WEiPU®

威浦电器

WEIPU® 威浦电器

威浦电器有限公司成立于1996年，多年专注于连接器的研发与制造，是“全国电器附件标准化技术委员会”组织机构的成员，是国标GB/T11918-2014的起草单位之一。

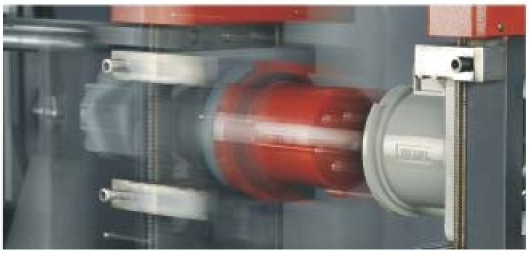
WEIPU Electrical Appliance Co.,Ltd was established in 1996, specialize in R&D and manufacturing the industrial connectors, we are the member of “National Electrical Appliances Standardization TechnicalCommittees” and one of the members to draft the national standard for industrial connectors GB11918-2014.

威浦工厂实景

实验室

振动测试台

瞬断仪



插头插座使用寿命测试机

全自动二次元投影仪

目录

插芯目录

冷压针部分

插芯配件

外壳目录

工具、电缆接头

重载连接器概述

重载连接器主要用于不同设备或功能单元之间的电气或信号连接，其为复杂控制设备的安装和维护提供了极大的便利。

重载连接器广泛用于轨道交通、工业自动化、机械设备、电力机车及石化电力等需要进行电气和信号连接的应用场合，是工业4.0通用的标准电气连接元器件。

//////外壳

重载连接器外壳使用铸铝材料或阻燃热塑性材料，外壳表面经粉末涂层，使其能耐撞击和机械压力。外壳间的密封胶垫防火等级到达V-0级，能使得产品达到IP65防护等级。

各种的电缆接头及不同的外壳形式为不同的安装需求提供了多种不同的解决方案。

//////接插件

插芯采用复合UL94 V-0级防火的热塑性材料制成。与插芯配合的插针插套接线方式有：螺丝压接、冷压接、弹片压接。

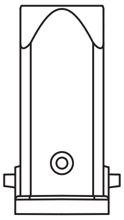
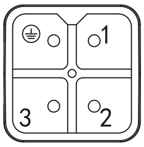
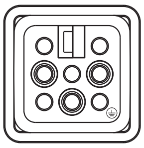
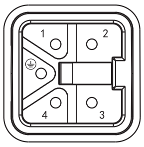
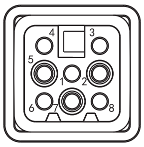
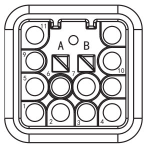
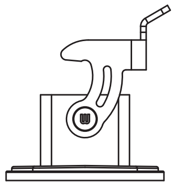
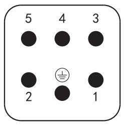
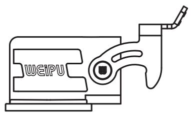
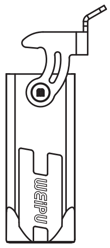
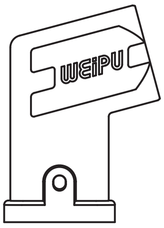
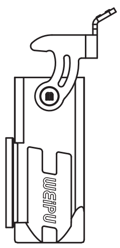
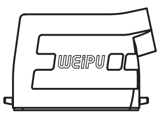
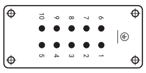
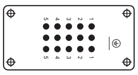
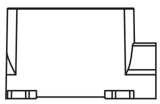
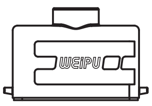
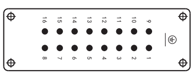
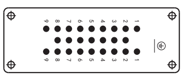
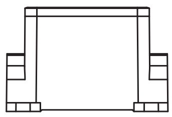
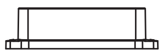
//////设计标准

IEC 61984、IEC60664-1、IEC60352、IEC60529、EN 175301-801

//////注意事项

1、本目录中连接器不允许带电接插
2、插头与插座在未连接完好的情况下不能通电
3、用户应提供适当的防触电保护，可使用威浦防护盖子和外壳，或者用户自行提供的方法来适当安装保护
4、威浦母插头配合面根据相关标准提供手指防触电保护，即使在未配合使用的情况下

A系列

插芯 / 插头壳		HA 系列 螺丝压接 冷压连接	HD 系列 冷压连接	HQ 系列 冷压连接	HM 系列 螺丝压接	插座壳
3A		 230/400V 10A 3P+⏚	 250V 10A 7P+⏚			
		 230/400V 10A 4P+⏚	 -120V/~50V 10A 8P+ ⏚	 400V 10A 12P+⏚		
				 230/400V 16A 5P+⏚		
						
						
10A		 250V 16A 10P+⏚	 250V 10A 15P+⏚			
16A		 500V 16A 16P+⏚	 250V 10A 25P+⏚			 
32A		用于安装任两个适用于16A外壳插芯				

B系列

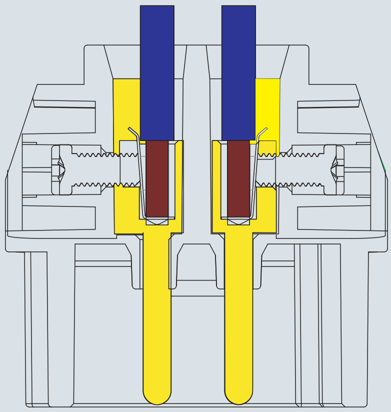
插头壳 \ 插芯	HE 系列 螺丝压接 冷压连接 弹片压接	HVE 系列 螺丝压接 冷压连接	HEE 系列 冷压连接	HEEE 系列 冷压连接	HD/HDD 系列 冷压连接	HSB 系列 螺丝压接	HK 系列 螺丝压接 冷压连接	HM 系列 螺丝压接 冷压连接	插座壳
6B	500V 16A 6P+⏚		500V 16A 10P+⏚					用于2个模块	
					250V 10A 24P+⏚				
10B	500V 16A 10P+⏚	830V 16A 3+2P+⏚	500V 16A 18P+⏚					用于3个模块	
					250V 10A 42P+⏚				
16B	500V 16A 16P+⏚	830V 16A 6+2P+⏚	500V 16A 32P+⏚		250V 10A 40P+⏚	400/690V 35A 6P+⏚	830/400V 80/16A 4/0P+⏚ 830/400V 80/16A 4/2P+⏚	用于4个模块	
				500V 16A 40P+⏚	250V 10A 72P+⏚		690/160V 40/10A 6/3P+⏚		
24B	500V 16A 24P+⏚	830V 16A 10+2P+⏚	500V 16A 46P+⏚		250V 10A 64P+⏚		830/400V 80/16A 4/8P+⏚	用于6个模块	
		830V 16A 16+2P+⏚		500V 16A 64P+⏚	250V 10A 108P+⏚		690/400V 100/16A 6/6P+⏚		
32B	用于安装任两个适用于16B外壳插芯								
48B	用于安装任两个适用于24B外壳插芯								

接线端子类型

螺丝压接端子

螺丝接线端子符合标准

VDE 0609/EN 60 999



- 其尺寸、测试拧紧力矩等数据详见表格
- 螺丝接线端子可以分为带压线保护和不带压线保护两种

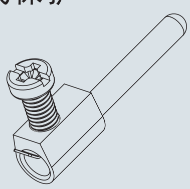
螺丝尺寸及相应扭矩

线规(mm^2)	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16
螺丝类型	M3	M3	M3.5	M4	M4	M6
测试扭矩 (N·m)	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2[a]
最小拔出力 (N)	40	50	60	80	90	100

a：适用于无头螺丝

螺丝压接端子分为带压线保护和不带压线保护两种

带压线保护



不带压线保护

螺丝压接端子

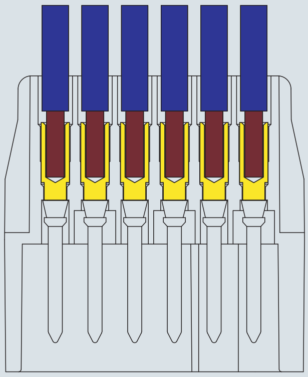
芯件	压线保护		最小导线截面积		最大导线截面积		剥线长度
	是	否	(mm^2)	AWG	(mm^2)	AWG	mm
HA-003/HA-004		√	0.75	18	1.5	16	4.5
HA-010/HA-016/HA-032	√		0.75	18	2.5	14	7.5
HE系列、HVE系列	√		0.75	18	2.5	14	7.5
HSB系列	√		1.5	16	6	10	11.5
HK006/6、HK006/12(信号针)	√		0.2	24	2.5	14	7.5
HK004/2、HK004/8(信号针)	√		0.5	20	2.5	14	7.5
HK-004/0、HK-004/2、HK-004/8 (强电针)		√	1.5	16	16	6	14
HEAV系列		√	0.2	24	2.5	14	8-11

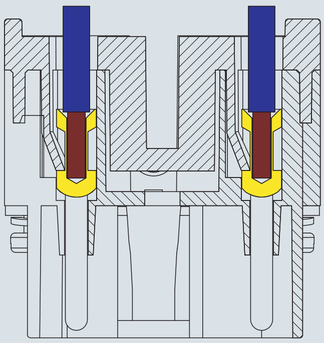
螺丝扭矩和推荐使用螺丝刀

螺丝规格	螺丝类别	适用芯件	推荐扭紧力矩 (N m)	推荐扭紧力矩 (Lbft)	推荐螺丝刀型号
M3	锁针螺丝	HA-003/HA-004、HQ-005/ HQ-007/HQ-012（PE）	0. 25	0. 2	十字PH0
	锁针螺丝	HEAV、HK-006/6(信号针)、 HK-006/12(信号针)	0. 5	0. 4	一字0. 6X3. 5
	锁针螺丝	HA-010/HA-016/HA-032、 HE、HVE、HME-005、 HWK-006/6(信号针)	0. 5	0. 4	一字0. 6X3. 5 或十字PH1
	外壳紧固螺丝	HA-003/HA-004、HD-007/ HD-008、HQ-005/HQ007/ HQ-012	0. 5	0. 4	十字PH1
	外壳紧固螺丝	HA-010/HA-016/HA-032、 HE、HVE、HEE、HD/HDD、 HSB、HK、HWK、HE AV	0. 5	0. 4	一字0. 6X3. 5或 十字PH1或十字PH2
	编码销	CODE-M3	0. 5	0. 4	一字1X6. 0
M3. 5	接地螺丝	HA-010/HA-016/HA-032、 HD-015/HD-025	0. 8	0. 6	一字0. 6X3. 5或 十字PH1
M4	插针螺丝	HSB-006/HSB-012	1. 2	0.9	一字0. 6X3. 5或 十字PH1
	接地螺丝	HE、HVE HD-040、HD-064、 HD-080、HD-128、HEAV、 HK-008/12、HWK-006/6、 HK-006/6、HK-008/0、 HK-006/12、HSB-006/HSB-012	1. 2	0.9	一字0. 8X4. 5或 十字PH2
M5	接地螺丝	HWK-006/6（电源针）	2	1.4	一字0. 8X4. 5或 十字PH2
		HK-004/0、HK-004/2、 HK-004/8、HK-012/2、 HK-006/36			
M6	插针螺丝	HK-004/0（电源针） HK-004/2（电源针） HK-004/8（电源针）	1. 2(1. 5mm²) 2(2. 5mm²) 3(4mm²以上)	0.9(1. 5mm²) 1.4(2. 5mm²) 2.2(4mm²以上)	一字0. 8X4. 5

提高拧紧扭矩不会根本改善接触电阻。扭矩是根据最佳的机械、热能和电气来计算的。如果大幅度超过推荐值,在某些极端的情况下会损坏导线或接头。

冷压接端子





注意：对于压接连接试验，同样的值包括在IEC 60760:1989的第17章和IEC 61210的表9中

良好的压接具有气密性能，有抗腐蚀能力，并有冷焊的效果。高品质的压接质量的关键要有良好的压接部件与压接工具。导线的连接必须配合适当的插针。满足以上基本要求，可让连接器具有低接触电阻和抗腐蚀能力。

优点：
1、接线成本低　　2、接线效率高　　3、抗震动能力强
4、接近冷焊效果

绞合线拔出力
判断压接质量的主要标准是导线在接线端子部分所获得的保持力。DIN EN 60352-2规定了接线端子与导体横截面相对应的拔出力。使用威浦制定的压接工具进行接线，并按照正　的方式使用压接工具时，导线符合标准要求的拔出力。

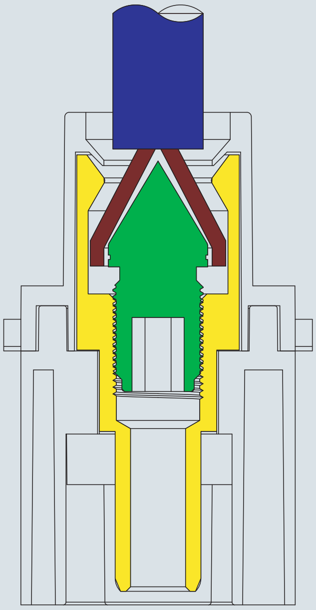
压接工具
压接工具（手动或自动）的设计，可在连接点施加均匀压力，使接线端子和导线有对称连接。定位器能将接线端子和导线定位在工具中的正　位置。
注意：1、压接工具在完全打开之前禁止放进接插件
　　　2、在压接过程中禁止打开压接工具

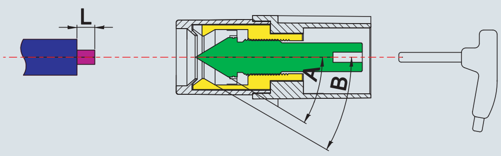
压接连接部分抗张强度（IEC 60352-2 表1）

导线横截面积		抗张强度（N）
mm^2	AWG[a]	
0.05	30	6
0.08	28	11
0.12	26	15
0.14		18
0.22	24	28
0.25		32
0.32	22	40
0.5	20	60
0.75		85
0.82	18	90
1		108
1.3	16	135
1.5		150
2.1	14	200
2.5		230
3.3	12	275
4		310
5.3	10	355
6		360
8.4	8	370
10		380

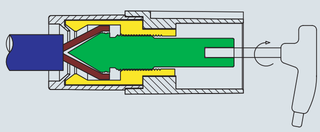
线规		接线孔直径	剥线长度		
mm²	AWG[a]	ø(mm)	HDD HD 模块 (10A)	HE HA HVE (16A)	HM
0.14~0.37	26~22	0.9	8	–	–
0.5	20	1.15	8	7.5	–
0.75	18	1.3	8	7.5	–
1	17	1.45	8	7.5	–
1.5	15	1.75	8	7.5	9
2.5	13	2.25	6	7.5	9
4	11	2.85	–	7.5	9.6
6	10	3.5	–	–	9.6
10	7	4.6	--	--	15

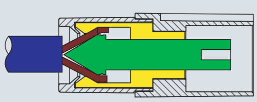
轴向螺纹端子





备注：∠A≥∠B





优点：
1、所需空间少
2、操作方便
3、无需特殊工具

轴向螺纹端子技术概述
目录中提到的线规是指电缆的几何线规。

背景
根据DIN EN 60228，电缆和绝缘电线的线规是由电阻值（Ω/km）和最大线径　定。未指定最小电缆直径！（示例：标称线规=95 mm^2→实际，几何线规=89 mm^2）

建议
如果使用横截面与标称线规值相差较大的电线与轴向螺纹端子结合使用，则必须单独检查。

应变消除
为了　保接触件免受径向应力的影响，必须将电缆固定在距离终端足够远的位置。

专业应变消除设计的细节见标准
DIN VDE 0100-520:2003-06(见下表)

电缆外径（mm）	最大固定距离（mm）	
	水平	垂直
D≤9	250	400
9<D≤15	300	400
15<D≤20	350	450
20<D≤40	400	550

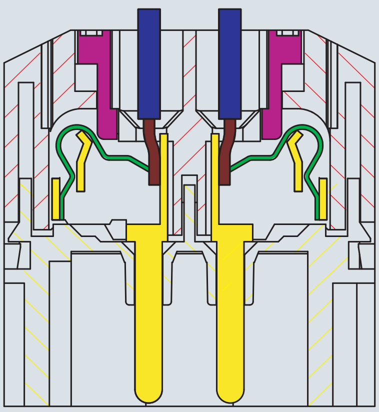
电缆
根据DIN EN 60228第5类（见表：根据DIN EN 60228进行电线装配），开发用于电线的轴向螺纹端子技术。不同的电缆装配形式必须单独测试。

装配备注：
在开始装配之前，用户必须　保轴向锥体完全向下拧紧，以完全打开接线腔。剥除电缆绝缘层后，不得扭曲股线，最大电缆绝缘层不得超过建议尺寸。将导线完全插入接线腔，直到铜绞线到达底部。施加推荐的拧紧力矩时，保持电线位置。

轴向螺纹端子的维护：
为了避免损坏单独的电线股，必须在使用的初始组装后仅能在重新施加一次拧紧力矩。

线规(mm²)	DIN EN 60228第2类 标准绞线	DIN EN 60228第5类 精细绞线	DIN EN 60228第6类，极精细绞线			
0.5	7x0.30	16x0.20	28x0.15	64x0.10	131x0.07	256x0.05
0.75	7x0.37	24x0.20	42x0.15	96x0.10	195x0.07	384x0.05
1	7x0.43	32x0.20	56x0.15	128x0.10	260x0.07	512x0.05
1.5	7x0.52	30x0.25	84x0.15	192x0.10	392x0.07	768x0.05
2.5	7x0.67	50x0.25	140x0.15	320x0.10	651x0.07	128x0.05
4	7x0.85	56x0.30	224x0.15	512x0.10	1040x0.07	
6	7x1.05	84x0.30	192x0.20	768x0.10	1560x0.07	
10	7x1.35	80x0.40	320x0.20	1280x0.10	2600x0.07	
16	7x1.70	128x0.40	512x0.20	2048x0.10		
25	7x2.13	200x0.40	800x0.20	3200x0.10		
35	7x2.52	280x0.40	1120x0.20			
50	19x2.17	400x0.40	705x0.30			
70	19x2.52	356x0.50	990x0.30			
95	19x2.17	485x0.50	1340x0.30			
120	37x2.03	614x0.50	1690x0.30			
150	37x2.27	765x0.50	2123x0.30			
185	37x2.52	944x0.50	1470x0.40			
240	61x2.24	1225x0.50	1905x0.40			

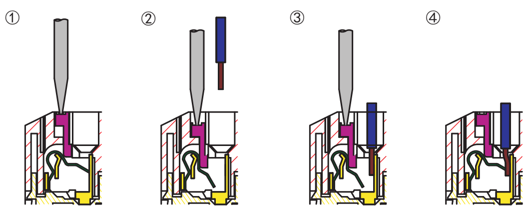
弹片压接端子



优点：

1、对导线压接前的准备要求不高并且不需特殊安装工具，
　可极大的降低安装成本
2、适用于所有标准及截面在0. 14~2.5mm²的单股导线
3、接线方便
4、对导线没有特殊的要求
5、导线更大，压紧力也越大
6、端子具有防震保护设计
7、接触电阻低

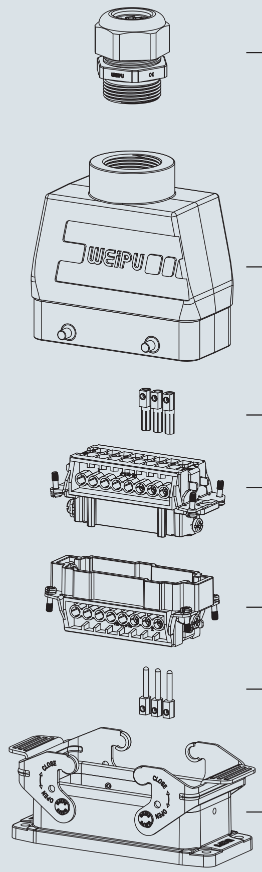
弹片接线步骤
螺丝刀尺寸：3.5×0.5mm



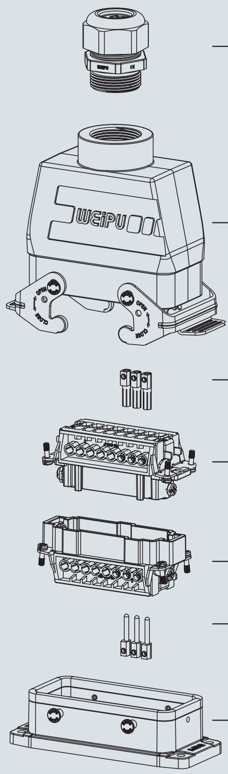
芯件	最大线规		剥线长度
	mm²	AWG[a]	mm
HE普通弹片插芯 HVE普通弹片插芯	0.14~2.5	26~13	7~9

装配结构

（I）开孔安装，顶进线，插座锁扣形式

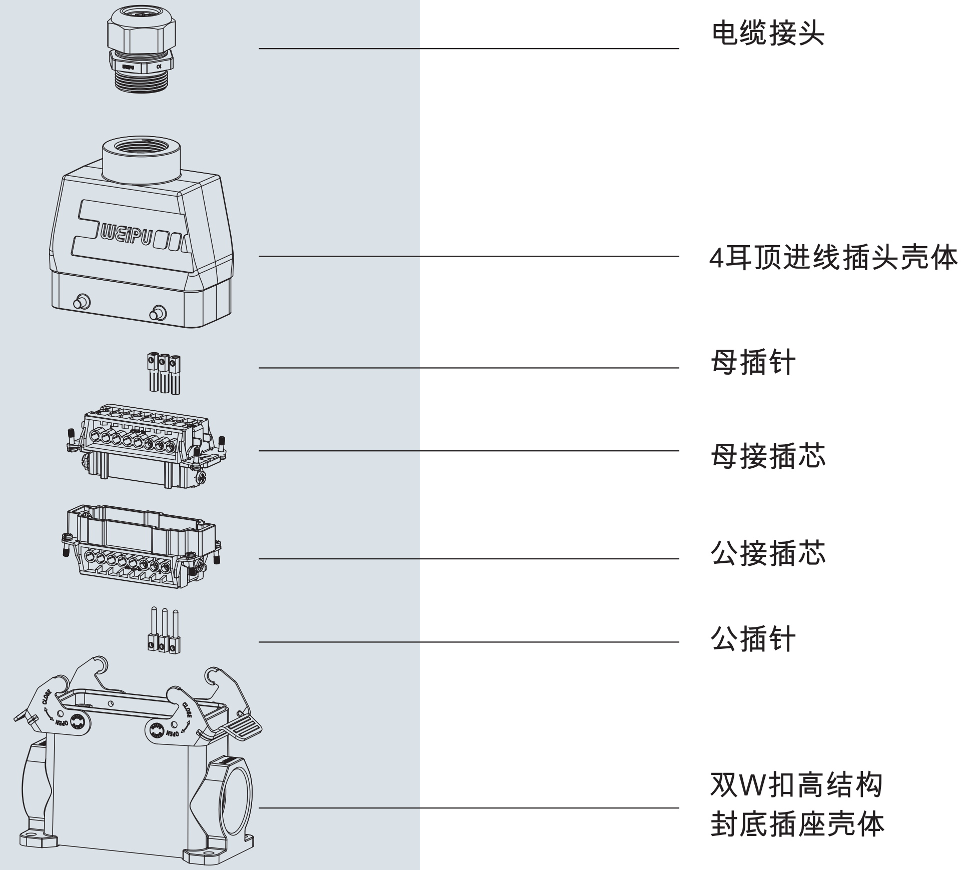


（II）开孔安装，顶进线，插头锁扣形式

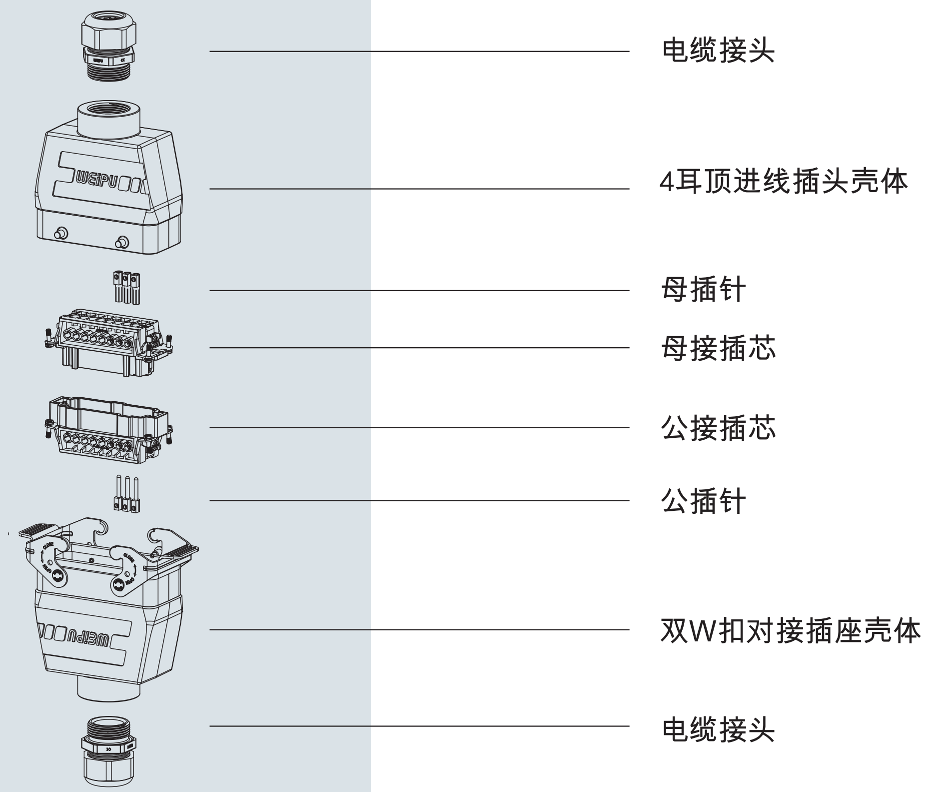


装配结构

（III）表面安装，顶进线，插座锁扣形式

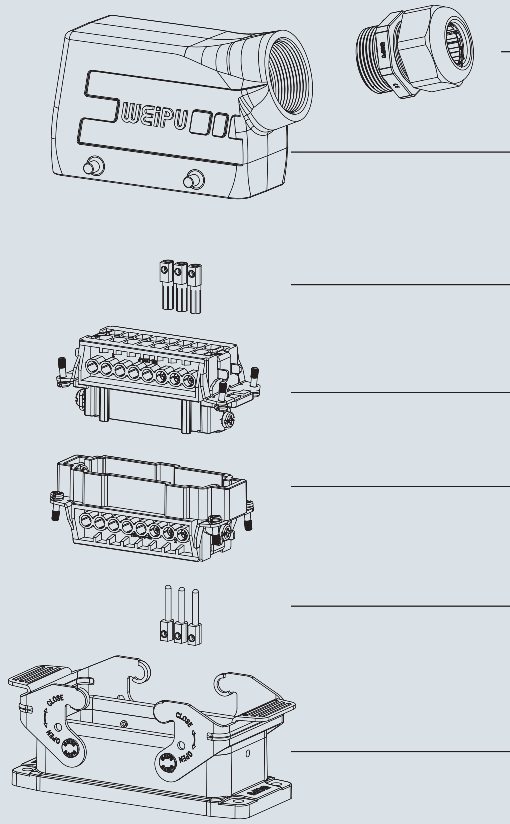


（IV）电缆对接，顶进线，电缆对接插座锁扣形式

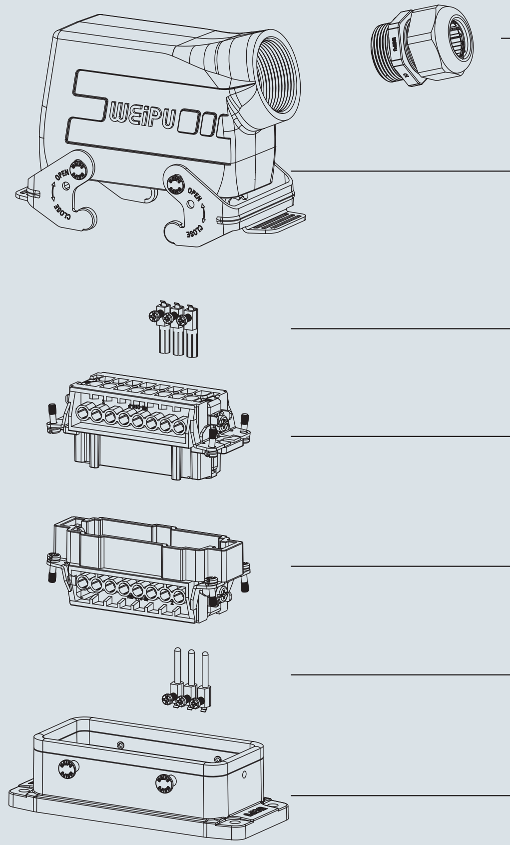


装配结构

（V）开孔安装，侧进线，插座锁扣形式

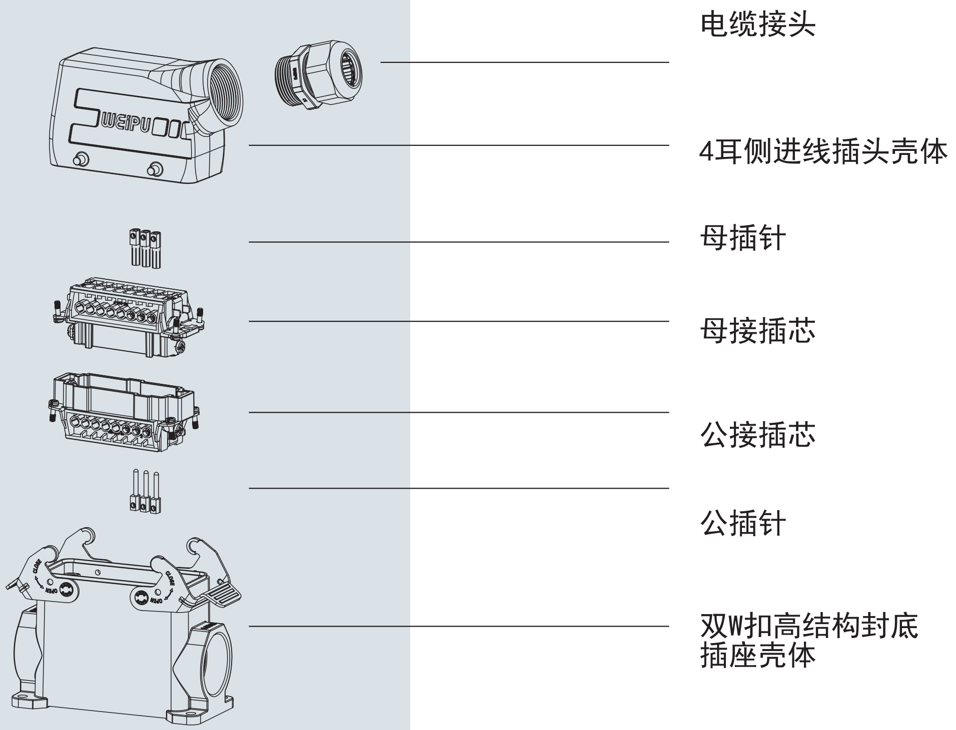


（VI）开孔安装，侧进线，插头锁扣形式

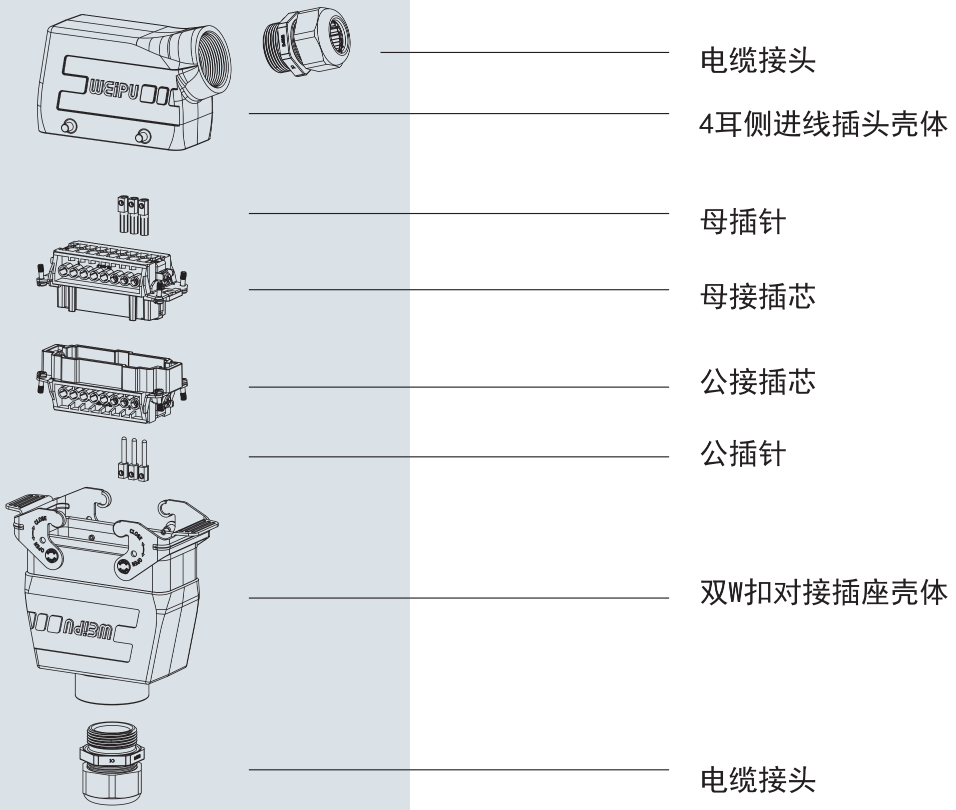


装配结构

（Ⅶ）表面安装，侧进线，插座锁扣形式



（Ⅷ）电缆对接，侧进线，电缆对接插座锁扣形式




WEIPU

插头外壳

HA16B-PS-2B-M25

螺纹规格：M/PG
锁扣方式：
2B：2耳；4B：4耳
2L：2扣
类别：
PT ：顶出线
PS ：侧出线
PTH：顶出线高结构（V:带凸台）
PSH：侧出线高结构（V:带凸台）
型号
系列

插座外壳

HA16B-ST-4B-CV

盖子：
CV ：塑料盖
MCV：金属盖
锁扣方式：
4B：4耳
1L：1扣
2L：2扣
ST：开孔
型号
系列

HA16B-SF-4B-CV-PG21

螺纹规格：M/PG
盖子：
CV ：塑料盖
MCV：金属盖
锁扣方式：
4B：4耳
1L：1扣
2L：2扣
SF ：表面安装（封底）
SFH：表面安装（封底高结构）
MC ：电缆对接
MCH：电缆对接高结构（V:带凸台）
规格

芯件

HA-016-MC

接线方式
螺丝压接：M ：公 F ：母
冷压连接：MC：公 FC：母
弹片压接：MS：公 FS：母
极数
系列

标准

概述

连接器的选择不仅需要考虑功能、接插针数量、额定电流和额定电压等因素 同样重要的是要考虑连接器的使用位置和环境条件 这意味着，根据安装条件和相关标准，不同的额定电压和额定电流可能适用于相同的连接器

过电压类别

以下分类符合IEC 60664-1

直接由低压电网供电的设备要采用过电压类别的概念

过电压类别具有概率含义，并非指下游设备内瞬时过电压的物理衰减

连接其他系统（例如：电信和数据系统）的设备也能采用类似概念

各产品标准技术委员会应以下列过电压类别的基本说明为基础来确定过电压类别：

——过电压类别Ⅰ的设备是连接至具有限制瞬时过电压至相当低水平措施的电路的设备；

注：例如遥控、小功率信号电路的电器

——过电压类别Ⅱ的设备是由固定式配电装置供电的耗能设备；

注：此类设备包含如器具、可移动式工具及其他家用和类似用途负载

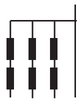
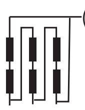
——过电压类别Ⅲ的设备是固定式配电装置中的设备，以及设备的可靠性和适用性必需符合特殊要求者

注：此类设备包含如安装在固定式配电装置中的开关电器和永久连接至固定式配电装置的工业用设备

——过电压类别Ⅳ的设备是用在配电装置电源端的设备

注：类设备包含如测量仪和前级过电流保护设备

额定脉冲电压（IEC 60664-1表B2）

从交流或直流标称电压导出线对中性点电压（小于或等于）V	世界上目前使用的标称电压				设备额定冲击电压1）V			
	三相四线系统中性点接地 E 	三相三线系统接地或不接地 (E) 	单相二线系统交流或直流 	单相三线系统交流或直流 	过电压类别			
					Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
50			12.5 24 25 30 42 48	30~60	330	500	800	1500
100	66/115	66	60		500	800	1500	2500
100	120/208* 127/220	115 120 127	100** 110,120	100~200** 110~220 120~240	800	1500	2500	4000
300	220/380 230/400 240/415 260/440 270/480	200**,220, 230,240, 260,277	220	220~440	1500	2500	4000	6000
600	347/600 380/660 400/690 4	347, 380, 400, 415, 440, 480, 500	480	480~960	2500	4000	6000	8000

	17/720 480/830	, 577, 600						
1000		600 690, 720 830, 1000	1000		4000	6000	8000	12000

* 美国和加拿大实施
** 日本实施

污染等级

概述

微观环境决定污染对绝缘的影响，然而在考虑微观环境时必须注意到宏观环境

有效地使用外壳，封闭式或气密封闭式等措施可减少对绝缘的污染　这些减少污染的措施对设备受凝露或正常运行中其本身产生的污染时可能无效

固体微粒、尘埃和水能完全桥接小的电气间隙，因此凡微观环境可存在污染之处都要规定最小电气间隙

注1：在潮湿的情况下污染将会变为导电性污染　由污染的水、油烟、金属尘埃、碳尘埃引起的污染是常见的导电性污染

注2：电离气体或金属沉积物引起的导电性污染仅在特定的情况下发生，例如开关设备和控制设备的灭弧室，这种情况不包括在本部分中

为了计算爬电距离和电气间隙，微观环境的污染等级规定有以下4级：

—— 污染等级1

无污染或仅有干燥的、非导电性的污染，该污染没有任何影响；

—— 污染等级2

一般仅有非导电性污染，然而必须预期到凝露会偶然发生短暂的导电性污染；

—— 污染等级3

有导电性污染或由于预期的凝露使干燥的非导电性污染变为导电性污染；

★威浦重载连接器是按照此污染等级设计的

—— 污染等级4

造成持久的导电性污染,例如由于导电尘埃或雨或其他潮湿条件所引起的污染

特殊规则

在符合某些先决条件的前提下，允许使用污染等级更低的连接器　其依据见DIN EN61984第6. 19. 2. 3节：

——防护等级为IP54或更高的连接器，外壳内的绝缘零件可按较低污染等级来研定

——也适用于用连接器壳体来保证密封性的插合连接器，以及仅在试验和维修时才分离的连接器

满足条件

1、根据IEC 60529，防护等级至少为IP54的连接器

2、安装在外壳内，仅在测试和维护时断开

3、安装在外壳内，断开时由盖子保护，使其防护等级至少达到IP54

4、在防护等级至少为IP54的控制盒里

注意：连接器在断开状态下曝露在工业大气中的，不适用与上述条件

选择污染等级2的典型应用：

一种为驱动电机提供服　的连接器，其断开　为更换损坏的电机，及时设备或系统要求污染等级为3级

●用于模块化设计机器的连接器，仅用于运输目的，并能快速安装和可靠调试　在运输过程中，必须提供保护盖或同等包装，以确保连接器不受污染/污染的影响

●位于IP 54开关柜内的连接器　在这种情况下，甚至可以省去连接器本身的IP 54外壳

其他术语

电气间隙

两导电部件之间在空气中的最短距离

耐受瞬时过电压的电器间隙(IEC 60664-1表F. 2)

<table>
<tr><th rowspan="4">要求的冲击耐受电压[1,5]
kV</th><th colspan="6">大气中海拔从海平面至2000m的最小电气间隙</th></tr>
<tr><th colspan="3">情况A
非均匀电场</th><th colspan="3">情况B
均匀电场</th></tr>
<tr><th colspan="3">污染等级[6]</th><th colspan="3">污染等级[6]</th></tr>
<tr><th>1
mm</th><th>2
mm</th><th>3
mm</th><th>1
mm</th><th>2
mm</th><th>3
mm</th></tr>
<tr><td>0.33[2]</td><td>0.01</td><td rowspan="6">0.2[3,4]</td><td rowspan="8">0.8[4]</td><td>0.01</td><td rowspan="7">0.2[3,4]</td><td rowspan="11">0.8[4]</td></tr>
<tr><td>0.40</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>0.50[2]</td><td>0.04</td><td>0.04</td></tr>
<tr><td>0.60</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr>
<tr><td>0.80[2]</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr>
<tr><td>1.0</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>1.5[2]</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>0.3</td></tr>
<tr><td>2.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.45</td><td>0.45</td></tr>
<tr><td>2.5[2]</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>0.60</td><td>0.60</td></tr>
<tr><td>3.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr>
<tr><td>4.0[2]</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.2</td></tr>
<tr><td>5.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>6.0[2]</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr>
<tr><td>8.0[2]</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td></tr>
<tr><td>10.0</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>3.5</td></tr>
<tr><td>12.0[2]</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td>4.5</td></tr>
<tr><td>15</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td></tr>
<tr><td>20</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td></tr>
<tr><td>25</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr>
<tr><td>30</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td><td>12.5</td><td>12.5</td><td>12.5</td></tr>
<tr><td>40</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td></tr>
<tr><td>50</td><td>75</td><td>75</td><td>75</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td></tr>
<tr><td>60</td><td>90</td><td>90</td><td>90</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr>
<tr><td>80</td><td>120</td><td>120</td><td>120</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr>
<tr><td>100</td><td>170</td><td>170</td><td>170</td><td>45</td><td>45</td><td>45</td></tr>
</table>

1) 此电压

——对功能绝缘而言是预期发生在夸电气间隙两端的最大冲击电压；

——对直接承受低压电网瞬时过电压的基本绝缘是指设备的额定冲击电压；

——对其他基本绝缘而言是指电路中可能发生的最大冲击电压

对加强绝缘

2）优选值

3）印制电路材料可用污染等级1的规定值，但其值应不小于0. 04mm

4）表中给出的污染等级2和3的最小电气间隙是在超市条件下相关爬电距离耐受特性降低的基础上提出的

5）对有冲击电压要求的设备中的部件或线路，允许采用插值法　但标准的方法应该是采用规定的系列优选值

6）除了最小电气间隙为1. 6mm外，污染等级4的电气间隙同污染等级3.

爬电距离

两导电部件之间沿固体绝缘材料表面的最短距离

IEC 60664-1表F. 3a 单相（三线或二线）交流或直流系统

电源系统的标称电压* V	表F. 4中的合理化电压	
	线对线绝缘[1]	线对地绝缘[1]
	所有系统 V	三线中性点接地系统 V
12.5	12.5	
24 25	25	
30	32	
42 48 50**	50	
60	63	
30~60	63	32
100	100	
110 120	125	
150**	160	
200	200	
100~200	200	100
220	250	
110~220 120~240	250	125
300**	320	
220~440	500	250
600**	630	
480~960	1 000	500
1 000**	1 000	

1）不接地系统或阻抗接地系统的线对地绝缘水平等于线对线绝缘水平，因为该系统任何线对地的工作电压实际上可能接近线对线全电压　这是因为线对地实际电压是由每个线对地的绝缘电阻和容抗所决定，因此绝缘电阻低（但是允许）的一线在效果上可认为接地，并把其他二线对地电压升高至线对线全电压

* 与额定电压的关系见IEC 60664-1第4. 3. 2节

** 这些数值对应于IEC 60664-1表F. 1所列值

IEC 60664-1表F. 3b三相（四线或三线）交流系统

电源系统的标称电压* V	表F. 4中的合理化电压		
	线对线绝缘	线对地绝缘	
	所有系统 V	三相四线系统中性点接地[2] V	三相三线系统不接地[1] 或（电源）二线接地 V
60	63	32	63
110 120 127	125	80	125
150**	160	—	160
200	200		200
208	200	125	200
220 230 240	250	160	250
300**	320	—	320
380 400 415	400	250	400
440	500	250	500
480 500	500	320	500
575	630	400	630
600**	630	—	630
660 690	630	400	630
720 830	800	500	800
960	1 000	630	1 000
1 000**	1 000	—	1 000

1）不接地系统或阻抗接地系统的线对地绝缘水平等于线对线绝缘水平，因为该系统任何线对地的工作电压实际上可能接近线对线全电压　这是因为线对地实际电压是由每个线对地的绝缘电阻和容抗所决定，因此绝缘电阻低（但是允许）的一线在效果上可认为接地，并把其他二线对地电压升高至线对线全电压

2）如果设备可兼用于接地和不接地、三相三线和三相四线供电电源，则仅用三相三线系统中的数据

* 与额定电压的关系见IEC60664-1第4. 3. 2节

** 这些数值对应于IEC60664-1表F. 1所列值

IEC 60664-1表F. 4 避免由于电痕化故障的爬电距离

电压有效值[1)] V	最小爬电距离								
	印制线路材料								
	污染等级								
	1	2	1	2			3		
	所有材料组别 mm	所有材料组别，除IIIb mm	所有材料组别 mm	材料组别			材料组别		
				I mm	II mm	III mm	I mm	II mm	III[2)] mm
10	0.025	0.040	0. 080	0. 400	0. 400	0. 400	1.000	1.000	1.000
12.5	0.025	0.040	0. 090	0. 420	0.420	0. 420	1.050	1.050	1.050
16	0.025	0.040	0. 100	0. 450	0.450	0. 450	1.100	1.100	1.100
20	0.025	0.040	0.110	0. 480	0.480	0. 480	1.200	1.200	1.200
25	0.025	0.040	0.125	0. 500	0.500	0. 500	1.250	1.250	1.250
32	0.025	0.040	0.14	0.53	0.53	0. 53	1.30	1.30	1.30
40	0.025	0.040	0.16	0. 56	0. 80	1. 10	1.40	1.60	1.80
50	0.025	0.040	0.18	0. 60	0.85	1. 2	1.50	1.70	1.90
63	0.04	0.063	0.20	0. 63	0. 90	1. 25	1.60	1.80	2.00
80	0.063	0.100	0.22	0. 67	0.95	1. 30	1.70	1.90	2.10
100	0.100	0.160	0. 25	0. 71	1.00	1. 40	1.80	2.00	2.20
125	0.160	0.250	0. 28	0. 75	1.05	1. 50	1.90	2.10	2.40
160	0.250	0.400	0. 32	0. 80	1.10	1. 60	2.00	2.20	2.50
200	0.400	0.630	0. 42	1. 00	1.40	2. 00	2.50	2.80	3.20
250	0.560	1.000	0. 56	1. 25	1.80	2. 50	3.20	3.60	4.00
320	0.750	1.60	0. 75	1. 6	2.20	3. 20	4.00	4.50	5.00
400	1.0	2.0	1.0	2. 0	2.8	4. 0	5.0	5.6	6.3
500	1.3	2.5	1.3	2. 5	3.6	5. 0	6.3	7.1	8.0 (7.9)[4)]
630	1.8	3.2	1.8	3. 2	4.5	6. 3	&0 (7.9)[4)]	9.0 (8.4)[4)]	10.0 (9.0)[4)]
800	2.4	4.0	2.4	4. 0	5.6	&0	10.0 (9. 0)[4)]	11.0 (9.6)[4)]	12.5 (10.2)[4)]
1000	3.2	5.0	3.2	5. 0	7.1	10. 0	12.5 (10. 2)[4)]	14.0 (11.2)[4)]	16.0 (12.8)[4)]
1250			4.2	6. 3	9.0	12. 5	16.0 (12. 8)[4)]	18.0 (14.4)[4)]	20.0 (16.0)[4)]
1600			5.6	&0	11.0	16. 0	20.0 (16. 0)[4)]	22.0 (17.6)[4)]	25.0 (20.0)[4)]
2000			7.5	10. 0	14.0	20. 0	25.0 (20. 0)[4)]	28.0 (22.4)[4)]	32.0 (25.0)[4)]
2500			10.0	12. 5	1&0	25. 0	32.0 (25. 6)[4)]	36.0 (28.8)[4)]	40.0 (32.0)[4)]

IEC 60664-1表F. 4(续)

电压有效值[1] V	最小爬电距离									
	印制线路材料									
	污染等级									
	1	2	1	2			3			
	所有材料组别 mm	所有材料组别，除 mm	所有材料组别IIIb mm	材料组别			材料组别			
				I mm	II mm	III mm	I mm	II mm	III[2] mm
3200			12.5	16.0	22.0	32.0	40.0 (32.0)[4]	45.0 (36.0)[4]	50.0 (40.0)[4]
4000			16.0	20.0	2&0	40.0	50.0 (40.0)[4]	56.0 (44.8)[4]	63.0 (50.4)[4]
5000			20.0	25.0	36.0	50.0	63.0 (50.4)[4]	71.0 (56.8)[4]	80.0 (64.0)[4]
6300			25.0	32.0	45.0	63.0	80.0 (64.4)[4]	90.0 (72.2)[4]	100.0 (80.0)[4]
8000			32.0	40.0	560	80.0	100.0 (80.0)[4]	110.0 (88.0)[4]	125.0 (100.0)[4]
10000			40.0	50.0	71.0	100.0	125.0 (100.0)[4]	140.0 (112.0)[4]	160.0 (128.0)[4]
12500			50.0[3]	63.0[3]	90.0[3]	125.0[3]			
16000			63.0[3]	80.0[3]	110.0[3]	160.0[3]			
20000			80.0[3]	100.0[3]	140.0[3]	200.0[3]			
25000			100.0[3]	125.0[3]	180.0[3]	250.0[3]			
32000			125.0[3]	160.0[3]	220.0[3]	320.0[3]			
40000			160.0[3]	200.0[3]	280.0[3]	400.0[3]			
50000			200.0[3]	250.0[3]	360.0[3]	500.0[3]			
63000			250.0[3]	320.0[3]	450.0[3]	600.0[3]			

1）此电压

对功能绝缘是工作电压；

——对直接由电网供电的电路的基本绝缘和附加绝缘（见IEC60664-1 4.3.2.2.1）是设备额定电压通过表F. 3a或表F. 3b转化成的合理化电压或者是额定绝缘电压；

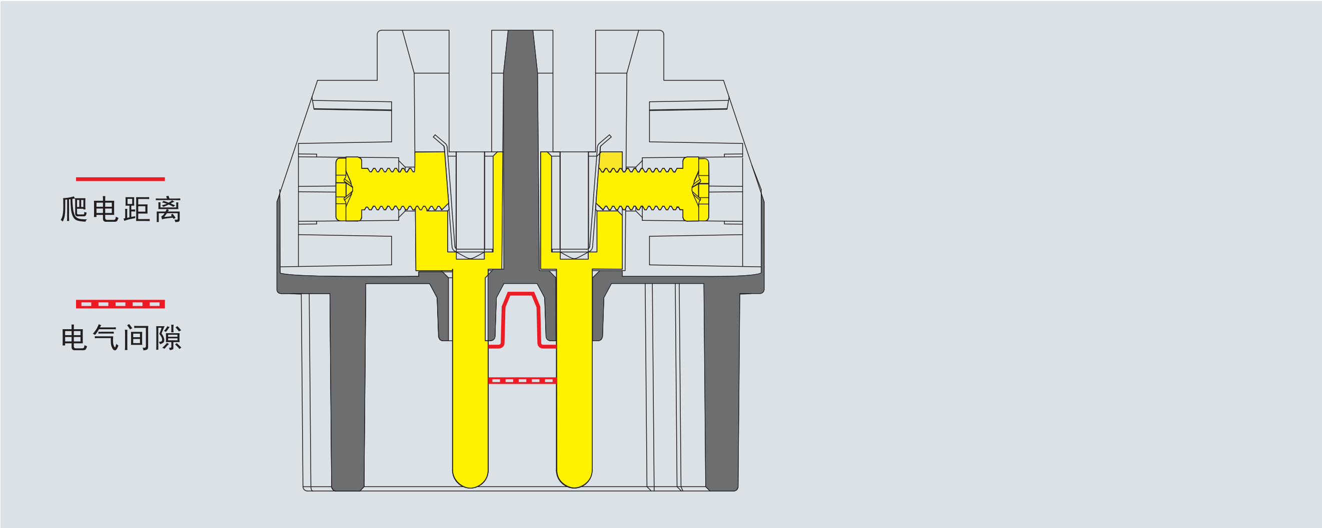
——对非直接由电网供电的系统，设备和内部电路的基本绝缘和附加绝缘（见IEC60664-1 4.3.2.2.2）是在设备额定值范围内运行条件的最繁重的组合情况下和外施额定电压时可能发生在系统、设备或内部电路中的最高有效值电压

2）材料组别IIIb不推荐用于污染等级3、电压超过630V

3）基于外推法获得的临时数据，各产品标准技术委员会如果有其他的经验数据也可用其自己的数据

4）括号中值适合于使用筋时减小的爬电距离（见IEC60664-1 5.2.5）

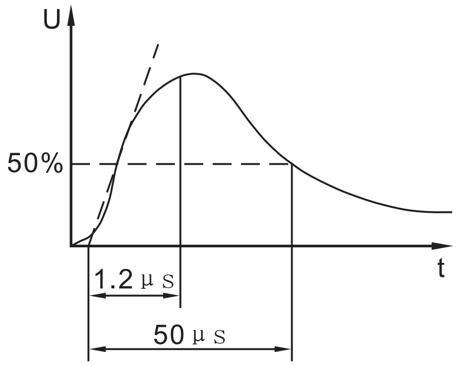
注：本表爬电距离的高精确性并不意味测量误差必须保持同样的精度级别



工作电压

固定电流，最好是在40°C的环境温度下，连接器可以进行永久性（无中断）连接，同时通过最大导体的所有触点，而不超过温度上限

额定电流对环境温度的依赖性在相应的降额图中说明



额定冲击电压

制造商对设备或其部件规定的冲击耐受电压值，以表

征其绝缘规定的耐受瞬时过电压的能力

（根据IEC 60060-1，测试波形电压为1.2/50微秒）

瞬时过电压

振荡的或非振荡的、通常为高阻尼的持续时间　有几毫秒或更短的短时间过电压

工频耐受电压

在规定的试验条件下在样品上施加1分钟的电压，该电压不会引起样品的击穿和/或闪络

测试电压（DIN EN61984表8）

额定脉冲电压（U_{imp}）	耐冲击电压的试验电压 kV(1.2μs / 50μs)		耐受电压有效值(r.m.s.) kV(50 /60Hz)
kV	海拔2000m	海平面	
0.5	0.5	0.55	0.37
0.8	0.8	0.91	0.50
1.5	1.5	1.75	0.84
2.5	2.5	2.95	1.39
4	4	4.8	2.21
6	6	7.3	3.31
8	8	9.8	4.26
12	12	14.8	6.60

用于绝缘材料分类的CTI值

在各种不同的污染和电压下绝缘材料的性能是非常复杂的　在各种不同条件下许多材料可能呈现出两种甚至三种上述特性　绝缘材料与材料组别实际上无直接关系　然而，经验和试验表明，具有较高相关性能的绝缘材料的排列也与按相比电痕化指数（CTI）相应等级的排列大致相同

防护等级

连接器在实际使用中，周围环境的灰尘、水汽会影响连接器的正常使用，因此IEC将电器依其防尘防湿气之特性加以分级　IP防护等级是由两个数字所组成，第1个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级（这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器之内带电部分，以免触电），第2个数字表示电器防湿气、防水浸入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高

数字1	对固体的防护	数字2	对液体的防护
IP 0	无防护	IP 0	无防护
1	50mm 防止人体（如手掌）因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸（直径大于50mm）的外物侵入	1	垂直落下的水滴（如凝结水）不会对电器造成损坏
2	12.5mm 防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸（直径大于12.5mm）的外物侵入	2	15° 当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏
3	2.5mm 防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件	3	60° 防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏
4	1.0mm 防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件	4	防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏
5	完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不会影响电器的正常运作	5	防持续至少3分钟的低压喷水
6	完全防止外物及灰尘侵入	6	防持续至少3分钟的大量喷水
		7	1m 在深达1米的水中防短时的浸泡影响
		8	h 在深达超过1米的水中防长时的浸泡影响
		9K	防高压热蒸气冲刷

材料组别

绝缘材料按其CTI值划分为四组，具体分组如下：

绝缘材料组别Ⅰ：600≤CTI;

绝缘材料组别Ⅱ：400≤CTI<600;

绝缘材料组别Ⅲa：175≤CTI<400;

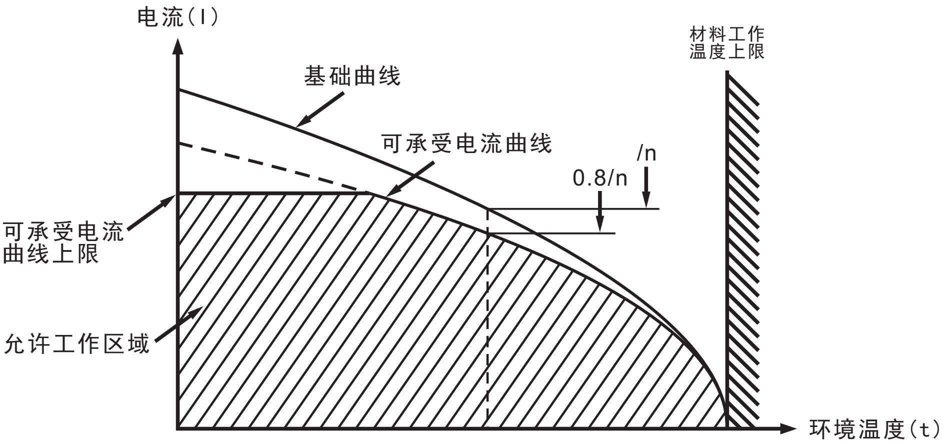
绝缘材料别组Ⅲb：100≤CTI<175

绝缘材料可采用耐电痕化指数（PTI）来表明耐电痕化性能　某一绝缘材料属于上述四种绝缘材料组别之一是基于其PTI值不小于该材料组别规定的较小值来决定

载流能力

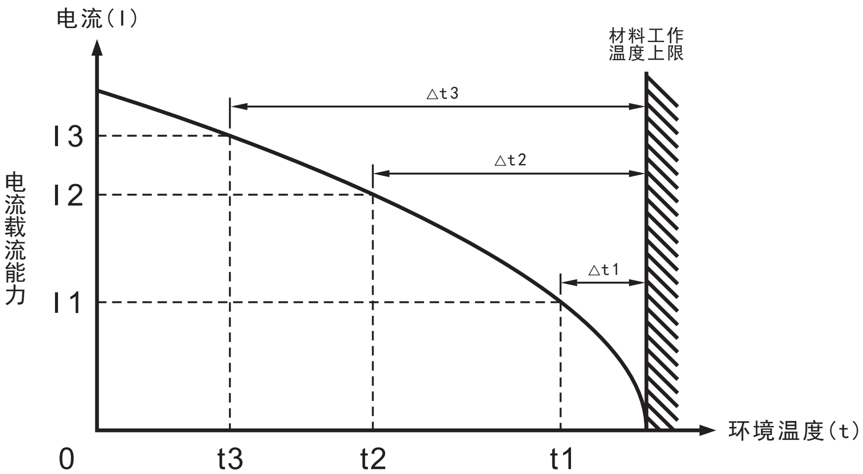
根据DIN EN 60512-5-2进行的试验确定载流能力　载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制　这些部件有一个极限温度，根据DIN EN 61984，环境温度和连接器温升之和不得超过极限温度　极限温度对整个连接器有效，包括接插件与外壳

电流、温升（接触电阻损失）和连接器环境温度之间的关系用曲线表示　在线性坐标系中，电流位于垂直线（纵坐标）上，环境温度位于水平线（横坐标）上，水平线以上限温度结束



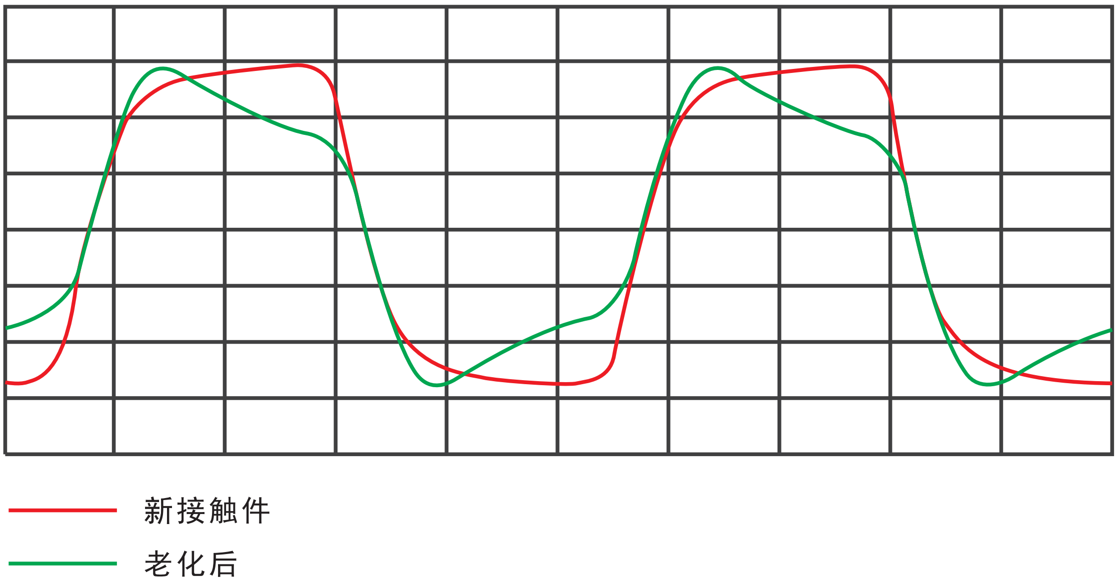
电流载流能力曲线图

电子器件本身有一个最大允许电阻值　由于实际测量时不可能选择该最大允许电阻值，因此必须对上面得到的基础曲线进行修正　根据经验，且考虑到最大允许电阻及测量误差的影响，如果将电流强度减小到80%，便可以满足实际情况的需要　这样得到的曲线称为“可承受电流曲线”



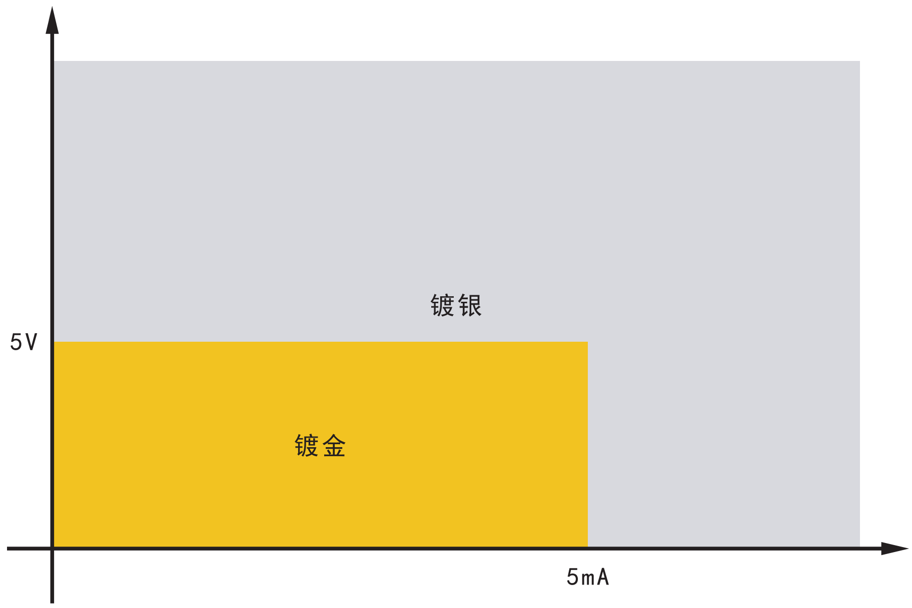
小电流和低电压

威浦连接器接插针为表面镀银，银镀层有优良的导电性能　在接插针使用寿命周期内，随着时间的推移，接插件和空气中硫化物的作用将使镀银表面产生黑色的氧化层，这将增大接插针的接触电阻并影响其对电流的传送能力　下图说明了一个代表20年寿命的人工老化接触与一个新接触的比较情况



在对瞬间信号和信号传输要求特别严格的环境下，建议使用镀金的接插针

镀银或镀金接插针的选择



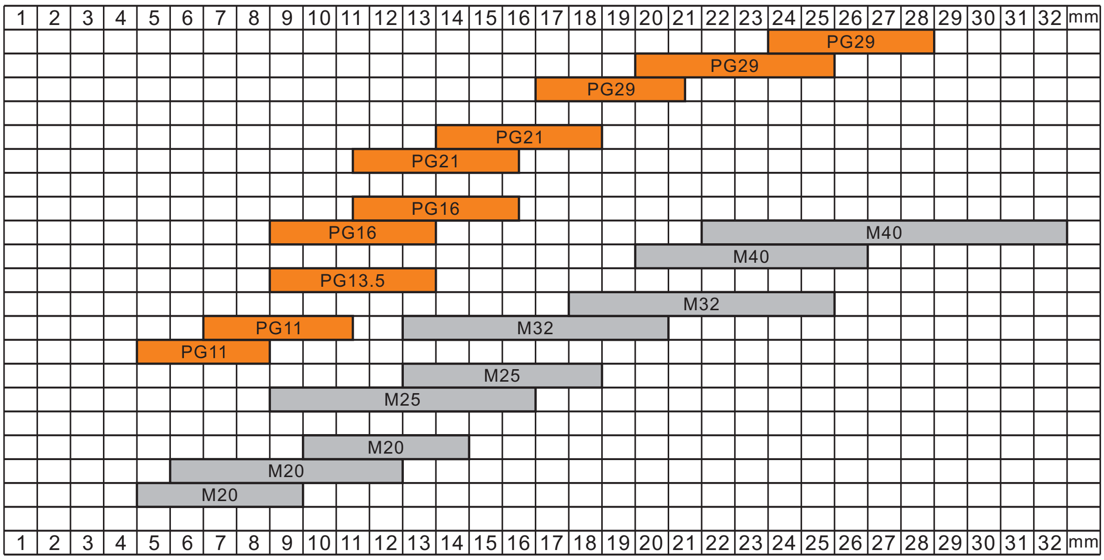
公制螺纹

公制螺纹在国际DIN EN 50262标准中有规定，本标准描述了公制系列M12至M63

螺纹尺寸由产品类型说明给出　例如，M20是指20mm的螺纹直径

为了便于识别，为了便于识别，公制螺纹罩和外壳用M标记

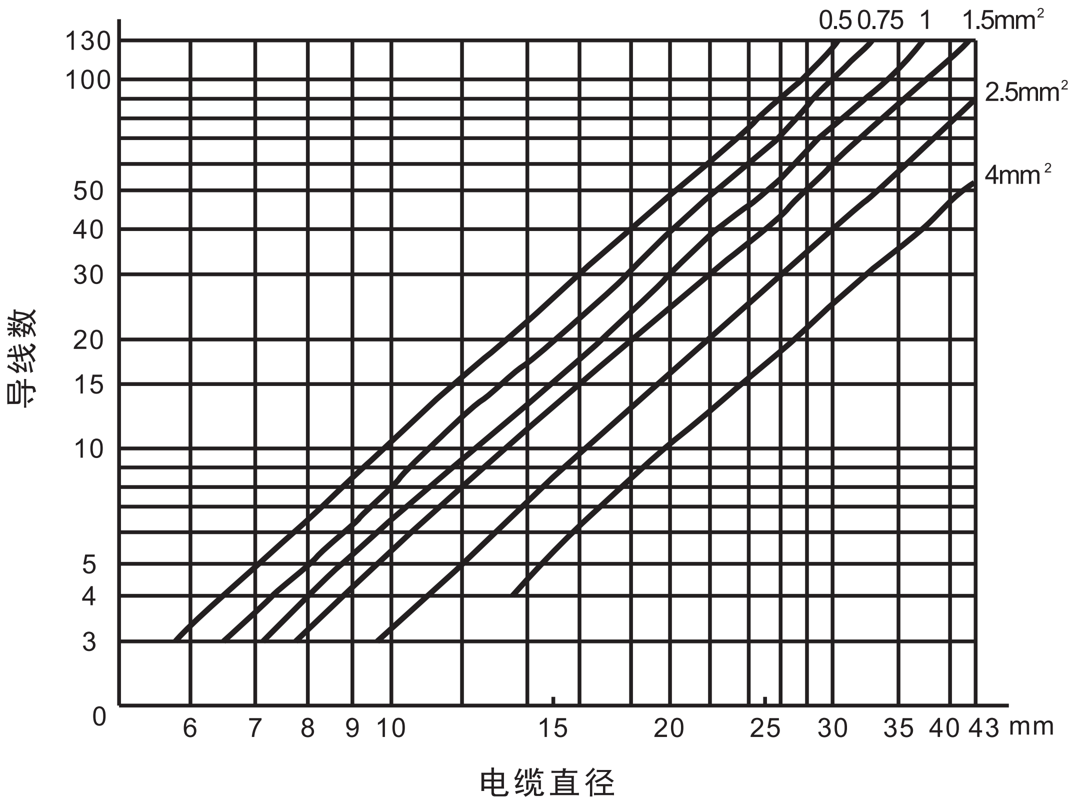
公制密封套的电缆范围：



电缆

该图显示了不同的电缆直径，取决于线规和导线数量

所有数据均为商用电缆的平均值



HA系列小型插芯

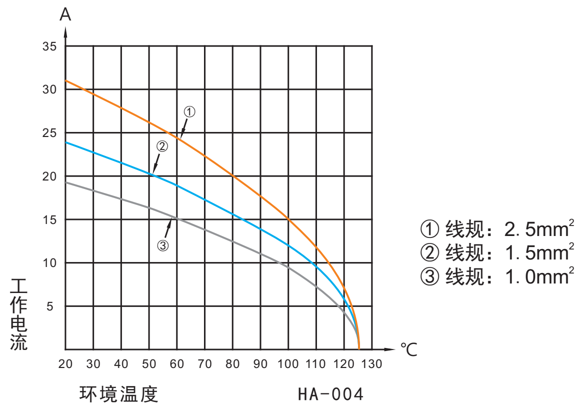
技术特性

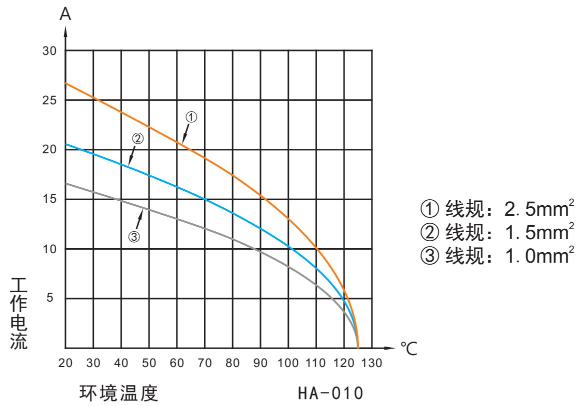
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：3+PE、4+PE 、10+PE .16+PE、32（2　16）+PE

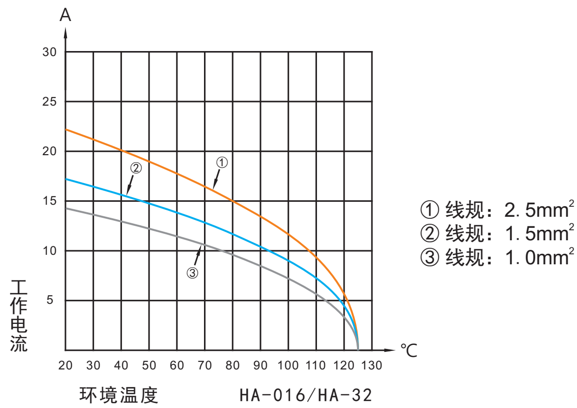
接插插芯	
额定电流	HA-003, HA-004：10A HA-010, HA-016, HA-032：16A (见电流负载图)
额定电流	HA-3, HA-4: 10A HA-10, HA-16, HA-32:16A (见电流负载图)
额定电压	HA-003, HA-004：250V/400V HA-010, HA-016, HA-32：250V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次
接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	0.75-1.5mm²（HA-003、HA-004） 18-16AWG　（HA-003、HA-004） 0.75-2.5mm²（HA-010、HA-016、HA-032） 18-14AWG　（HA-010、HA-016、HA-032）
剥线长度	4.5mm²（HA-003、HA-004） 7.5mm²（HA-010、HA-016、HA-032）
	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm²　26-12AWG
剥线长度	7.5mm²

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2





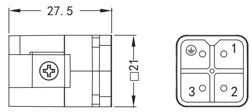
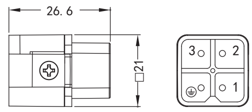
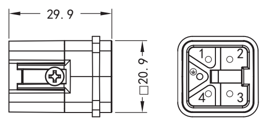
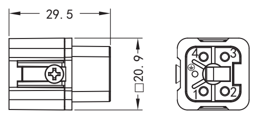


HA-003、HA-004小型插芯

3+⏚、4+⏚

10A 230/400V 4kV 3

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-01至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	0.75~1.5	公 190 010 003 2000 母 190 011 003 2000	公 HA-003-M 母 HA-003-F	公  母  剥线长度：4.5mm 螺丝接线扭矩：0.25N m
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	0.75~1.5	公 190 010 004 2000 母 190 011 004 2000	公 HA-004-M 母 HA-004-F	公  母  剥线长度：4.5mm 螺丝接线扭矩：0.25N m

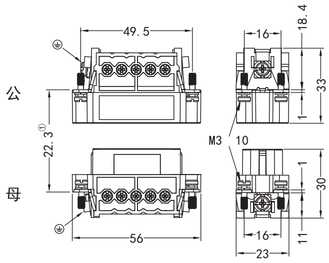
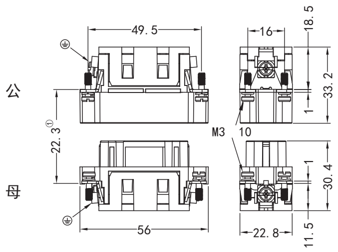
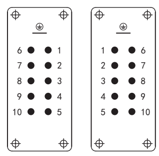
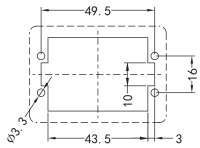
< 点击返回

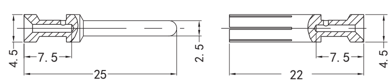
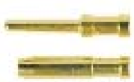
HA-010小型插芯

10+⏚

16A 250V 4kV3

与10A外壳配合使用，详细信息参考第P16-01至P16-02页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 010 010 2000 母 190 011 010 2000	公 HA-010-M/B 母 HA-010-F/B	 ①接插体之间最大距离24mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 010 010 3000 母 190 011 010 3000	公 HA-010-MC 母 HA-010-FC	 ①接插体之间最大距离24mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm^2）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

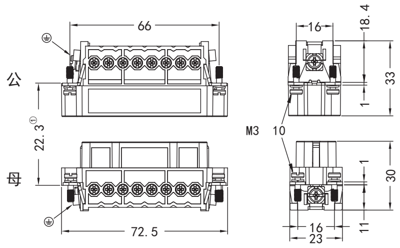
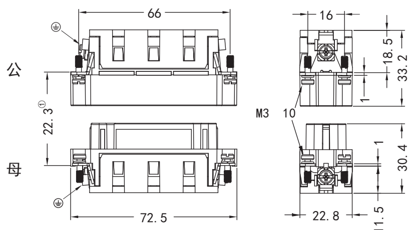
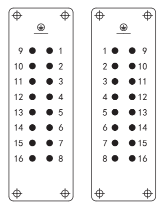
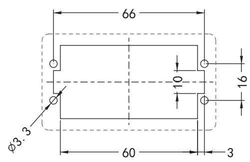
< 点击返回

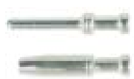
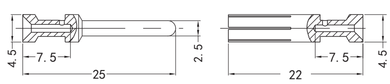
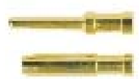
HA-016小型插芯

16+⏚

16A 250V 4kV 3

与16A外壳配合使用，详细信息参考第P17-01至P17-02页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 010 016 2000 母 190 011 016 2000	公 HA-016-M 母 HA-016-F	 ①接插体之间最大距离24mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 010 016 3000 母 190 011 016 3000	公 HA-016-MC 母 HA-016-FC	 ①接插体之间最大距离24mm 接触件排序（接线端正视图） 面板安装开孔图  

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

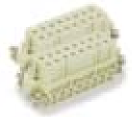
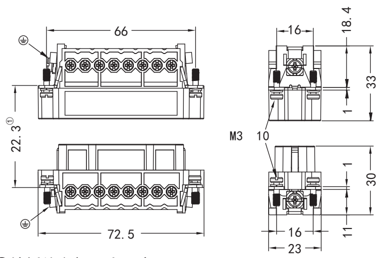
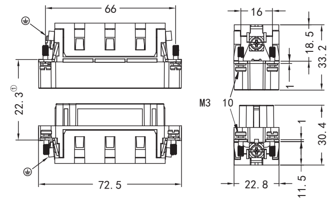
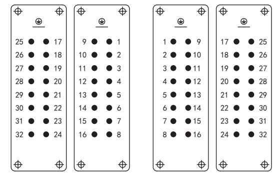
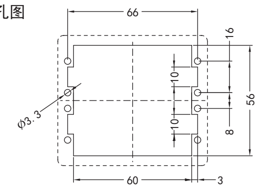
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HA-032小型插芯

32+⏚

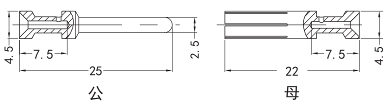
16A 250V 4kV 3

与32A外壳配合使用，详细信息参考第P18-01至P18-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	0.75~2.5	公 190 010 016 2000 190 010 016 2010 母 190 011 016 2000 190 011 016 2010	公 HA-016-M/B HA-016-M/B(17-32) 母 HA-016-F/B HA-016-F/B(17-32)	 ①接插体之间最大距离24mm 剥线长度：7.5mm 接线扭矩：0.5N m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0.14~4	公 190 010 016 3000 190 010 016 3010 母 190 011 016 3000 190 011 016 3010	公 HA-016-MC HA-016-MC(17-32) 母 HA-016-FC HA-016-FC(17-32)	 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU


图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0.14~0.37	AWG26~22
无槽	0.5	AWG20
1槽	0.75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1.5	AWG16
3槽	2.5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回


WEIPU

HE系列常规插芯

技术特性

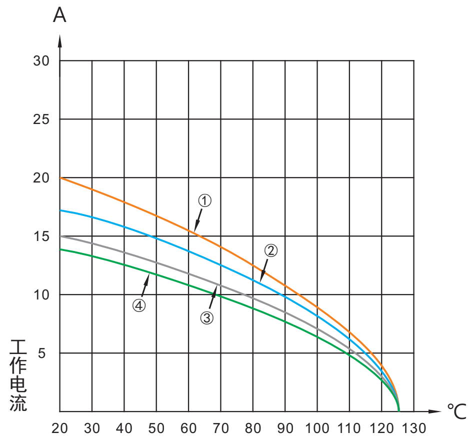
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：6+PE、10+PE 、16+PE .24+PE、32 (2　16) +PE、48 (2　24) +PE

接插插芯	
额定电流	16A （见电流负载图）
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	0.75-2.5mm^2 18-14AWG
剥线长度	7.5mm
	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm^2 26-12AWG
剥线长度	7.5mm
	弹片压接
接线范围	0.14-2.5 mm^2 26-14AWG （不适用于带接线端子的电线）
剥线长度	7-9 mm

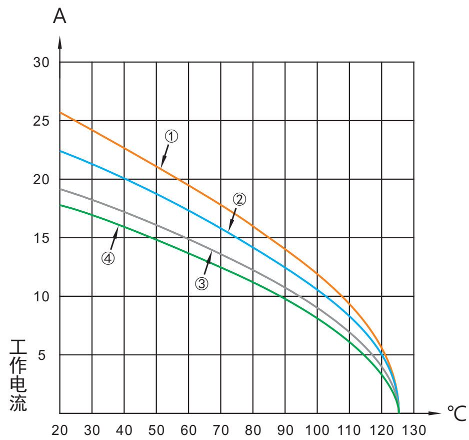
载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



环境温度　　1.5mm^2

① HE-006
② HE-010
③ HE-016、HE-032
④ HE-024、HE-048



环境温度　　2.5mm^2

① HE-006
② HE-010
③ HE-016、HE-032
④ HE-024、HE-048

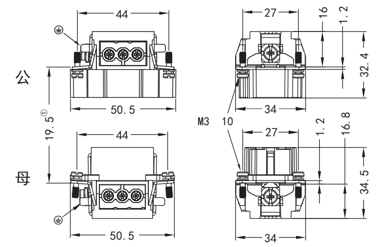
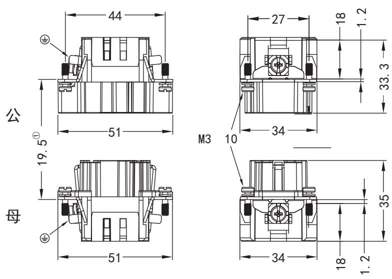
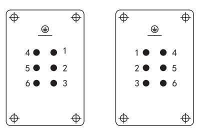
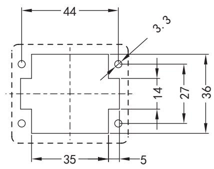
< 点击返回

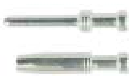
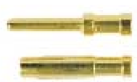
HE-006常规插芯

6+⏚

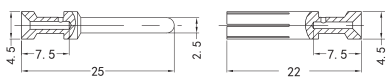
16A 500V 6kV 3

与6B外壳配合使用，详细信息参考第P19-01至P19-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	0. 75~2. 5	公 190 040 006 2000 母 190 041 006 2000	公 HE-006-M 母 HE-006-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~4	公 190 040 006 3000 母 190 041 006 3000	公 HE-006-MC 母 HE-006-FC	
弹片压接 接插件表面处理：镀银  	0.14~2.5	公 190 040 006 4000 母 190 041 006 4000	公 HE-006-MS 母 HE-006-FS	接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

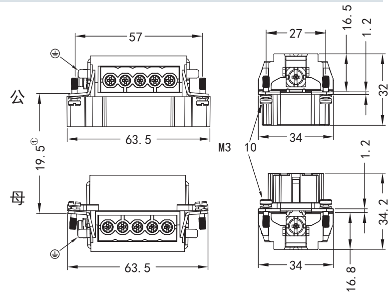
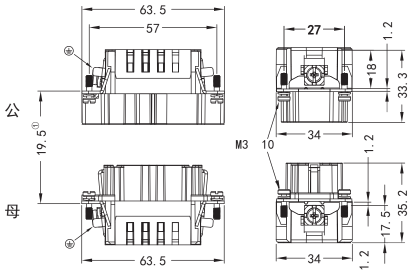
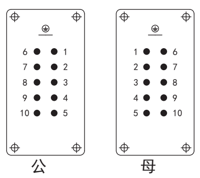
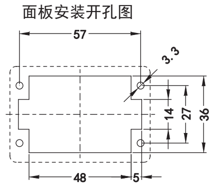
< 点击返回

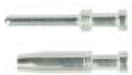
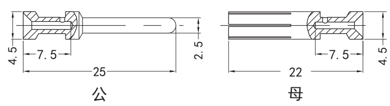
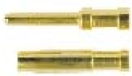
HE-010常规插芯

10+⏚

16A 500V 6kV 3

与10B外壳配合使用，详细信息参考第 P20-01页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 040 010 2000 母 190 041 010 2000	公 HE-010-M 母 HE-010-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 040 010 3000 母 190 041 010 3000	公 HE-010-MC 母 HE-010-FC	
弹片压接 接插件表面处理：镀银 	0.14~2.5	公 190 040 010 4000 母 190 041 010 4000	公 HE-010-MS 母 HE-010-FS	接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

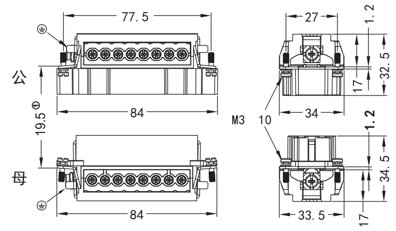
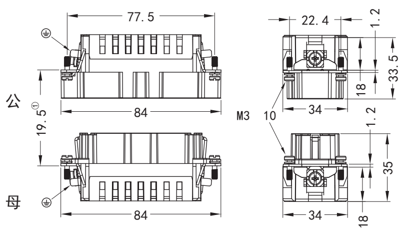
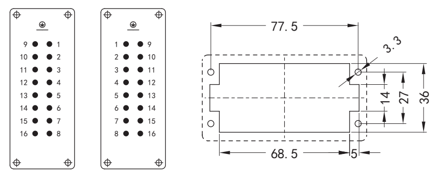
< 点击返回

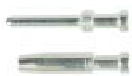
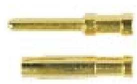
HE-016常规插芯

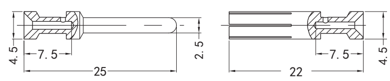
16+⏚

16A 500V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 040 016 2000 母 190 041 016 2000	公 HE-016-M 母 HE-016-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 040 016 3000 母 190 041 016 3000	公 HE-016-MC 母 HE-016-FC	
弹片压接 接插件表面处理：镀银 	0.14~2.5	公 190 040 016 4000 母 190 041 016 4000	公 HE-016-MS 母 HE-016-FS	接触件排序（接线端正视图） 面板安装开孔图  公 母

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	



公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

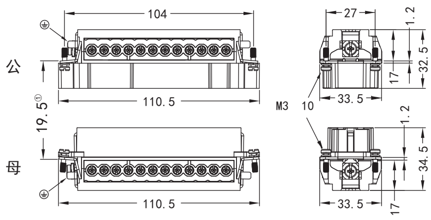
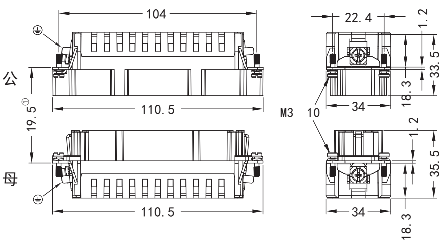
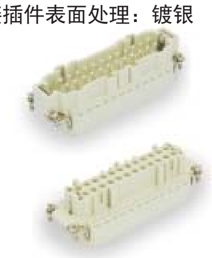
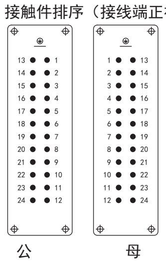
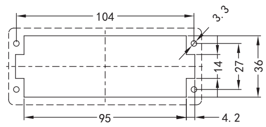
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HE-024常规插芯

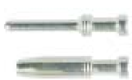
24+⏚

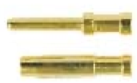
16A 500V 6kV 3

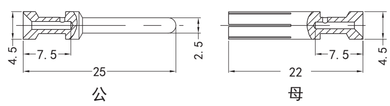
与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 040 024 2000 母 190 041 024 2000	公 HE-024-M 母 HE-024-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 040 024 3000 母 190 041 024 3000	公 HE-024-MC 母 HE-024-FC	
弹片压接 接插件表面处理：镀银 	0.14~2.5	公 190 040 024 4000 母 190 041 024 4000	公 HE-024-MS 母 HE-024-FS	接触件排序（接线端正视图） 面板安装开孔图  

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	







标识	线规（mm^2）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

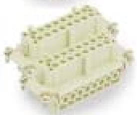
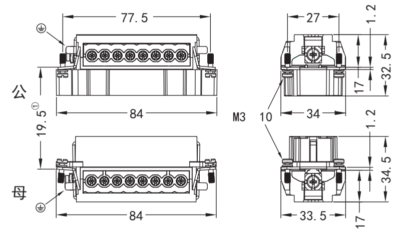
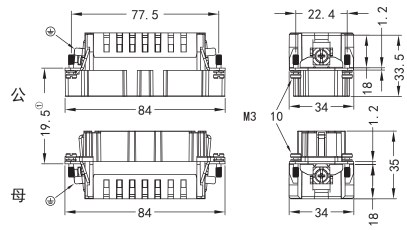
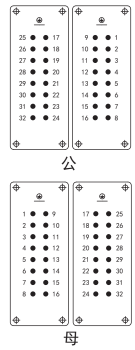
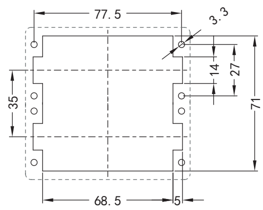
< 点击返回

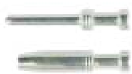
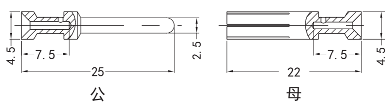
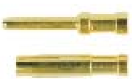
HE-032常规插芯

32+⏚

16A 500V 6kV 3

与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	0. 75~2. 5	公 190 040 016 2000 190 040 016 2010 母 190 041 016 2000 190 041 016 2010	公 HE-016-M HE-016-M(17-32) 母 HE-016-F HE-016-F(17-32)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~4	公 190 040 016 3000 190 040 016 3010 母 190 041 016 3000 190 041 016 3010	公 HE-016-MC HE-016-MC(17-32) 母 HE-016-FC HE-016-FC(17-32)	 接触件排序（接线端正视图） 面板安装开孔图  
弹片压接 接插件表面处理：镀银  	0.14~2.5	公 190 040 016 4000 190 040 016 4010 母 190 041 016 4000 190 041 016 4010	公 HE-016-MS HE-016-MS(17-32) 母 HE-016-FS HE-016-FS(17-32)	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

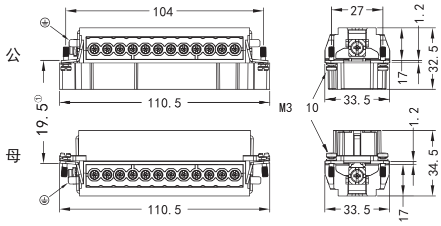
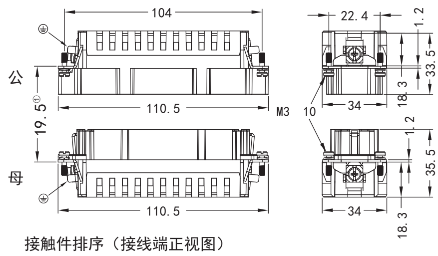
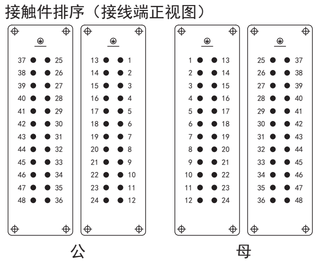
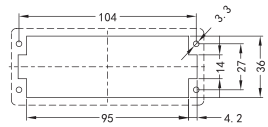
< 点击返回

HE-048常规插芯

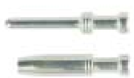
48+⏚

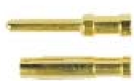
16A 500V 6kV 3

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

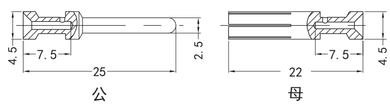
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 040 024 2000 190 040 024 2010 母 190 041 024 2000 190 041 024 2010	公 HE-024-M HE-024-M(25-48) 母 HE-024-F HE-024-F(25-48)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 040 024 3000 190 040 024 3010 母 190 041 024 3000 190 041 024 3010	公 HE-024-MC HE-024-MC(25-48) 母 HE-024-FC HE-024-FC(25-48)	 接触件排序（接线端正视图） 
弹片压接 接插件表面处理：镀银 	0.14~2.5	公 190 040 024 4000 190 040 024 4010 母 190 041 024 4000 190 041 024 4010	公 HE-024-MS HE-024-MS(25-48) 母 HE-024-FS HE-024-FS(25-48)	面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU





图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回


WEIPU

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984

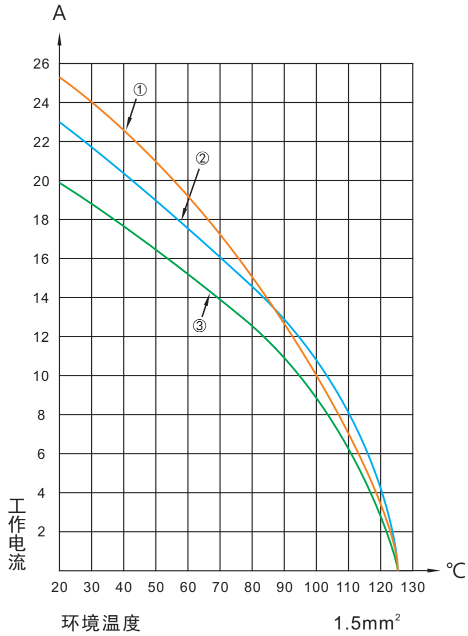
接插件芯数：3+PE、6+PE 、10+PE 、12（2　6）+PE、
20（2　10）+PE、16+PE、32（2　16）+PE

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	3、6、10、12、20针：830V 16、32针：极对地：400V，极对极：690V
额定脉冲电压	3、6、10、12、20针：8kV 16、32针：6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

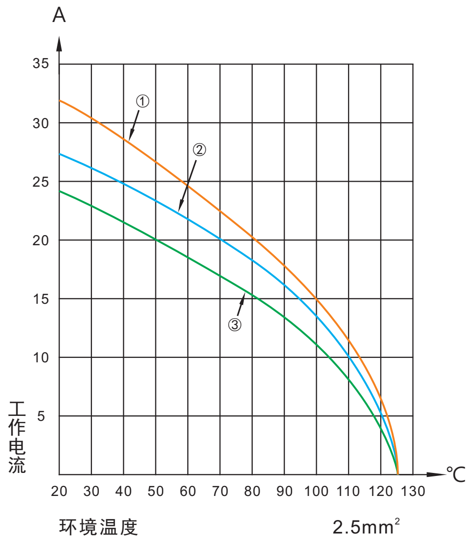
接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	0.75-2.5mm² 18-13AWG
剥线长度	0.75mm
	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm² 26-12AWG
剥线长度	0.75mm
	弹片压接
接线范围	0.14-2.5 mm² 26-14AWG
剥线长度	7-9mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① HVE-003
② HVE-006、HVE012
③ HVE-010、HVE-016、HVE-020、HVE-032



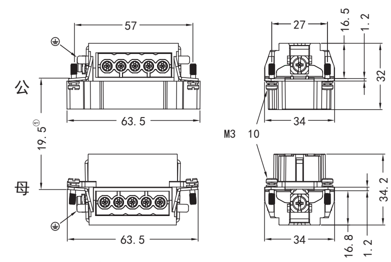
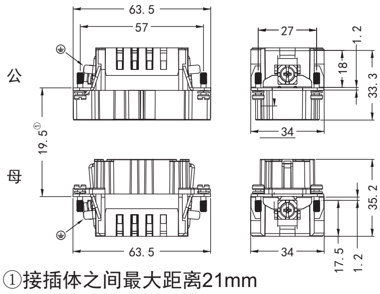
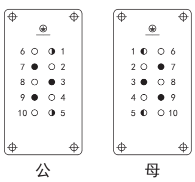
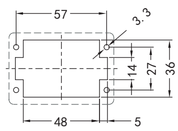
① HVE-003
② HVE-006、HVE012
③ HVE-010、HVE-016、HVE-020、HVE-032

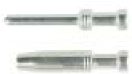
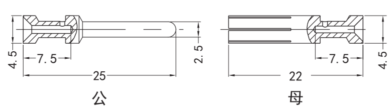
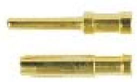
HVE-003高电压型插芯

3+⏚

16A 830V 8kV 3 +2个保险延迟针

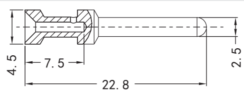
与10B外壳配合使用，详细信息参考第P20-01至P20-08页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0.75~2.5	公 190 090 003 2000 母 190 091 003 2000	公 HVE-003-M 母 HVE-003-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7.5mm 接线扭矩：0.5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0.14~4	公 190 090 003 3000 母 190 091 003 3000	公 HVE-003-MC 母 HVE-003-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图  ● 工作针 ○ 空位 ◐ 保险延迟针

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0.14~0.37	AWG26~22
无槽	0.5	AWG20
1槽	0.75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1.5	AWG16
3槽	2.5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

保险延迟针	线规(mm²)	订货号	型号	图纸
镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG	
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG	
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG	

延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

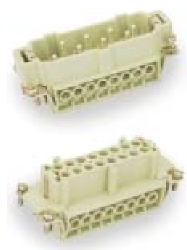
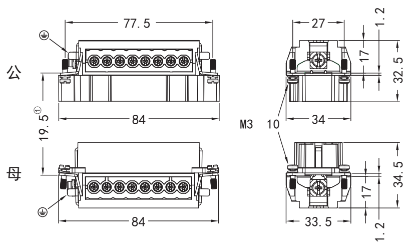
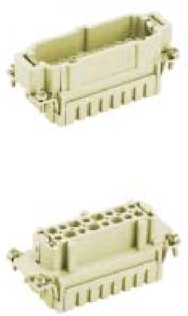
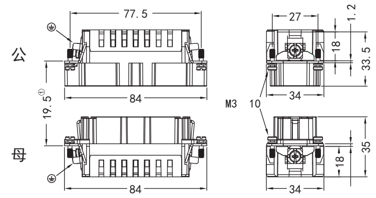
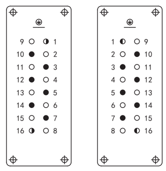
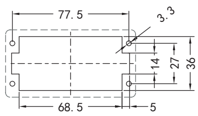
< 点击返回

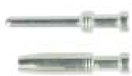
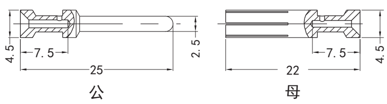
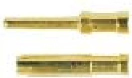
HVE-006高电压型插芯

6+⏚

16A 830V 8kV 3 +2个保险延迟针

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

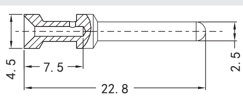
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 090 006 2000 母 190 091 006 2000	公 HVE-006-M 母 HVE-006-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 090 006 3000 母 190 091 006 3000	公 HVE-006-MC 母 HVE-006-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图  ● 工作针 ◑ 保险延迟针 ○ 空位

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

保险延迟针	线规(mm²)	订货号	型号
镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG



延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

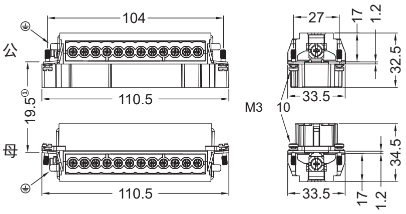
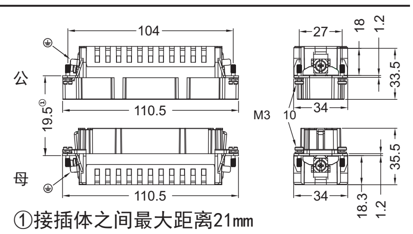
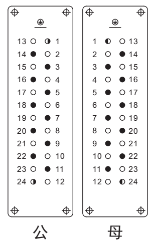
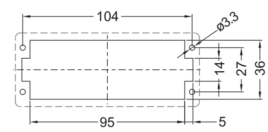
< 点击返回

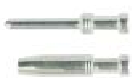
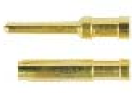
HVE-010高电压型插芯

10+⊜

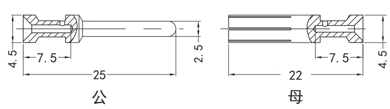
16A 830V 8kV 3 +2个保险延迟针

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 090 010 2000 母 190 091 010 2000	公 HVE-010-M 母 HVE-010-F	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 090 010 3000 母 190 091 010 3000	公 HVE-010-MC 母 HVE-010-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图  ● 工作针 ◐ 保险延迟针 ○ 空位

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

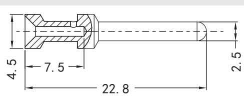
图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

保险延迟针	线规(mm²)	订货号	型号
镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG



延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

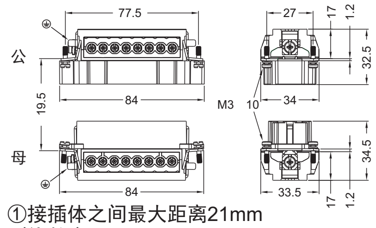
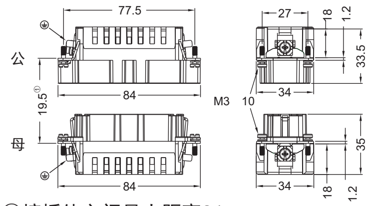
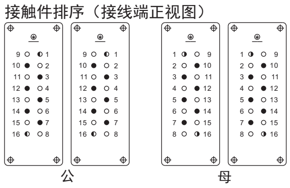
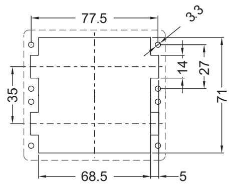
< 点击返回

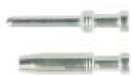
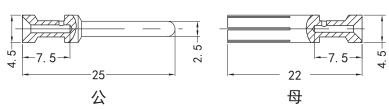
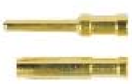
HVE-012高电压型插芯

12+⊕

16A 830V 8kV 3 +4个保险延迟针

与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

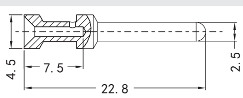
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 090 006 2000 190 090 006 2010 母 190 091 006 2000 190 091 006 2010	公 HVE-006-M HVE-006-M(7-12) 母 HVE-006-F HVE-006-F(7-12)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~4	公 190 090 006 3000 190 090 006 3010 母 190 091 006 3000 190 091 006 3010	公 HVE-006-MC HVE-006-MC(7-12) 母 HVE-006-FC HVE-006-FC(7-12)	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  ● 工作针 ◐ 保险延迟针 ○ 空位 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

保险延迟针	线规(mm²)	订货号	型号
保险延迟针 镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG



延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

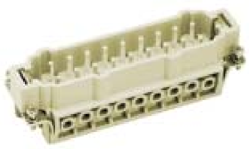
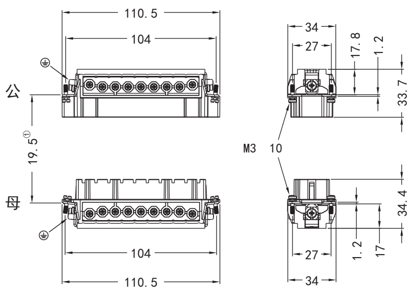
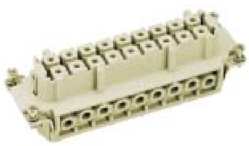
< 点击返回

HVE-016高电压型插芯

16+⏚

16A 400/690V 6KV 3 +2个保险延迟针

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

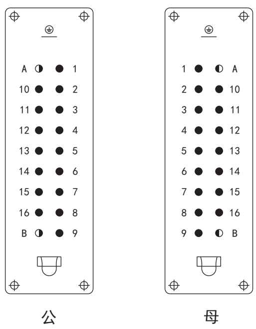
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银				
	0.75~2.5	公 190 090 016 2000	公 HVE-016-M	
		母 190 091 016 2000	母 HVE-016-F	

①接插体之间最大距离21mm

剥线长度：7.5mm

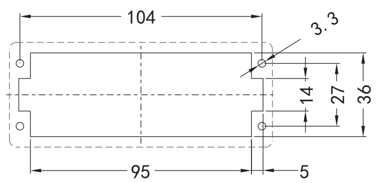
接线扭矩：0.5N·m

接触件排序（接线端正视图）



● 工作针
◐ 保险延迟针
○ 空位

面板安装开孔图



压线钳和退针工具见第P25-01页 >

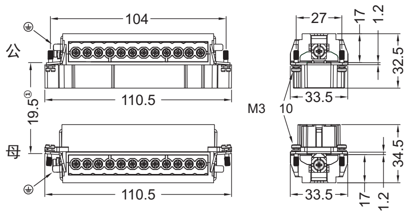
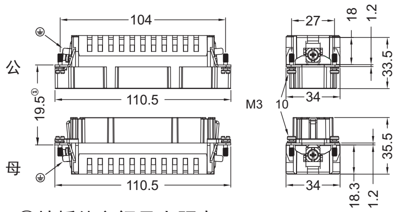
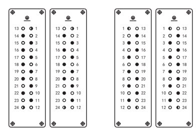
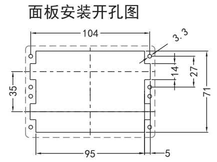
< 点击返回

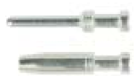
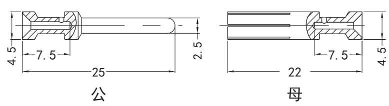
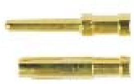
HVE-020高电压型插芯

20+⏚

16A 830V 8kV 3 +4个保险延迟针

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 090 010 2000 190 090 010 2010 母 190 091 010 2000 190 091 010 2010	公 HVE-010-M HVE-010-M(11-20) 母 HVE-010-F HVE-010-F(11-20)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 090 010 3000 190 090 010 3010 母 190 091 010 3000 190 091 010 3010	公 HVE-010-MC HVE-010-MC(11-20) 母 HVE-010-FC HVE-010-FC(11-20)	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图  ● 工作针 ◑ 保险延迟针 ○ 空位

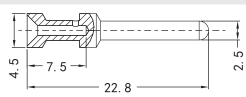
冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

	线规(mm²)	订货号	型号
保险延迟针 镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG



延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

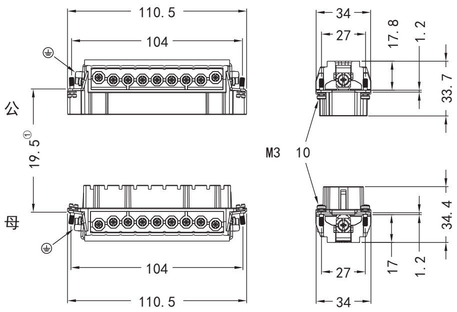
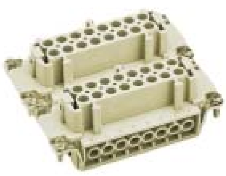
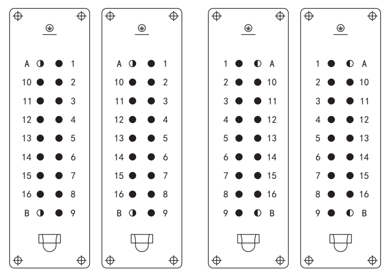
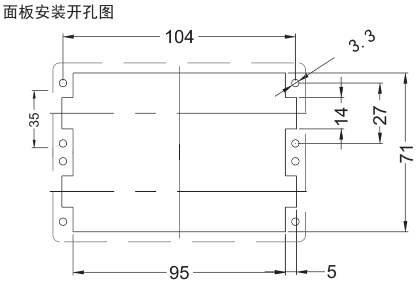
< 点击返回

HVE-032高电压型插芯

32+⏚

16A 400/690V 6kV 3 +4个保险延迟针

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	0. 75~2. 5	公 190 090 016 2000 190 090 016 2010	公 HVE-016-F HVE-016-F(17-32)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：7. 5mm 接线扭矩：0. 5N·m
		母 190 091 016 2000 190 091 016 2010	母 HVE-016-M HVE-016-M(17-32)	接触件排序（接线端正视图）  公 母 ● 工作针 ◐ 保险延迟针 ○ 空位 面板安装开孔图 

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HEE系列高密度插芯

技术特性

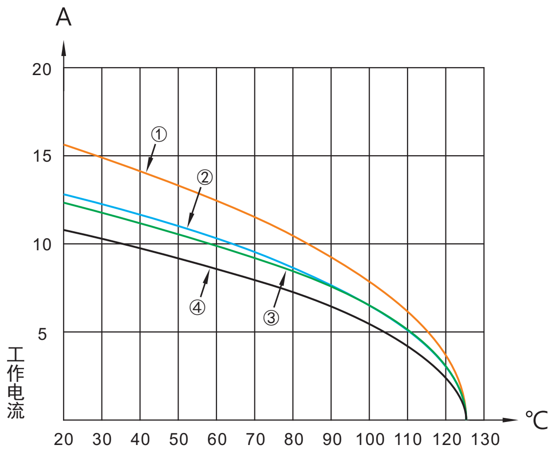
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：10+PE、18+PE、32+PE、46+PE、64 (2 32)+PE、92(2 46) + PE

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm^2　26-12AWG
剥线长度	7. 5mm

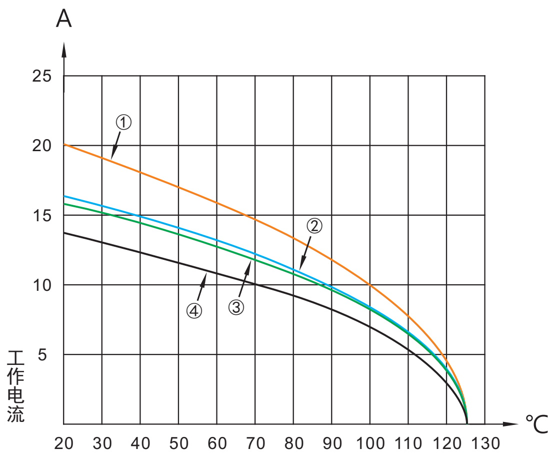
载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



环境温度　　1.5mm^2

① HEE-010
② HEE-018
③ HEE-032、HEE-064
④ HEE-046、HEE-092



环境温度　　2.5mm^2

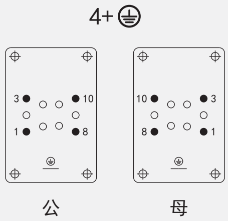
① HEE-010
② HEE-018
③ HEE-032、HEE-064
④ HEE-046、HEE-092

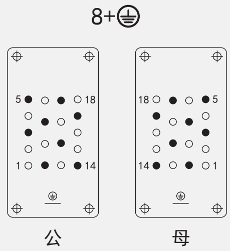
HEE系列高密度插芯

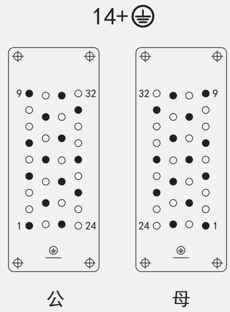
HEE系列插芯在装满插针的状态下，且污染等级为3时，其工作电压为500V
在调整插针的布局后，在污染等级3时，其工作电压最高可达1000V

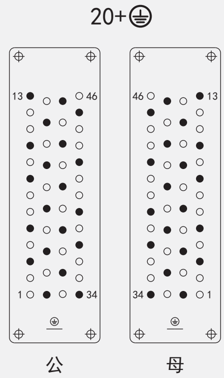
HEE系列

690V-污染等级3







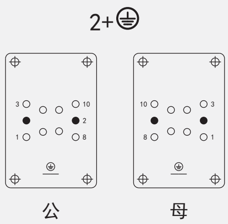


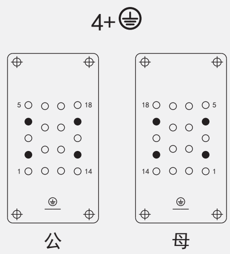
● 装有插针的插孔

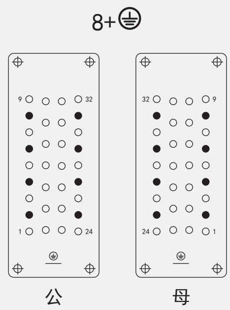
○ 不装有插针的插孔

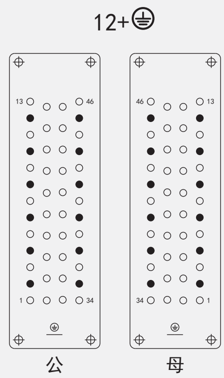
HEE系列

1000V-污染等级3









● 装有插针的插孔

○ 不装有插针的插孔

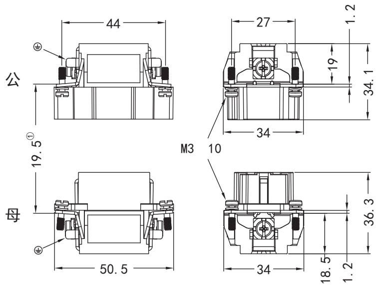
< 点击返回

HEE-010高密度插芯

10+⏚

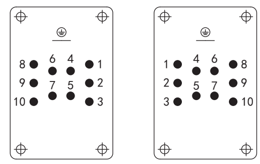
16A 500V 6kV 3

与6B外壳配合使用，详细信息参考第P19-01至P19-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 050 010 3000	公 HEE-010-MC	
		母 190 051 010 3000	母 HEE-010-FC	

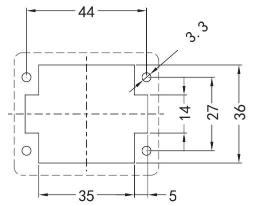
①接插体之间最大距离21mm

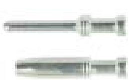
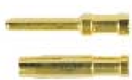
接触件排序（接线端正视图）



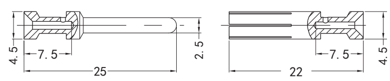
公　母

面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公　母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

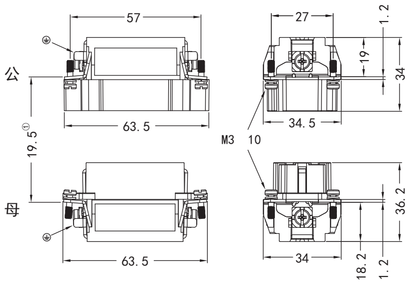
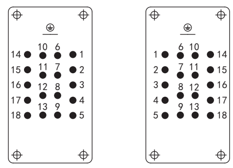
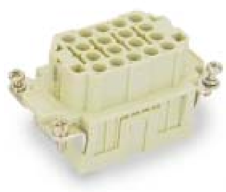
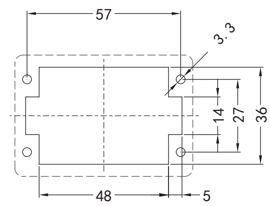
HEE-018高密度插芯

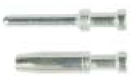
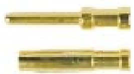
18+⏚

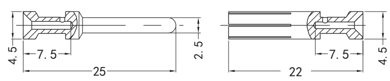
16A 500V 6kV 3

与10B外壳配合使用，详细信息参考第P20-01至P20-08页 >

04

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 050 018 3000	公 HEE-018-MC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母
		母 190 051 018 3000	母 HEE-018-FC	面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	



公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

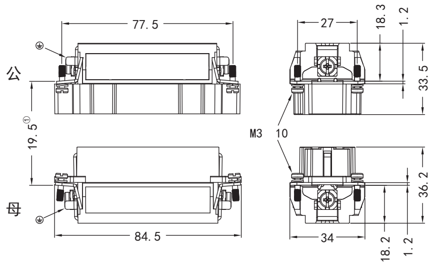
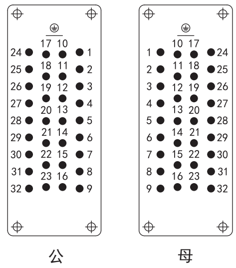
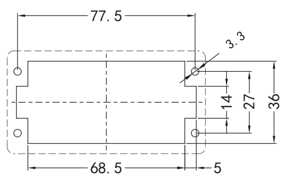
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

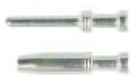
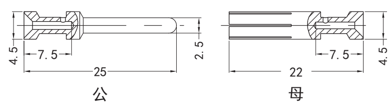
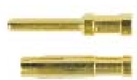
HEE-032高密度插芯

32+⏚

16A 500V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 050 032 3000	公 HEE-032-MC	
		母 190 051 032 3000	母 HEE-032-FC	①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

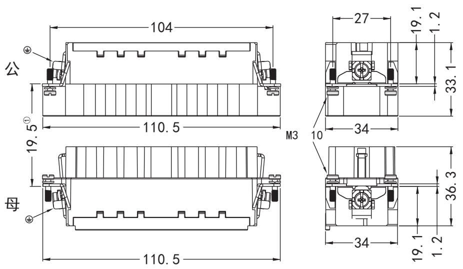
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HEE-046高密度插芯

46+⏚

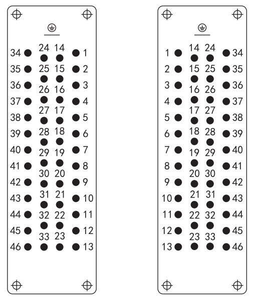
16A 500V 6kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

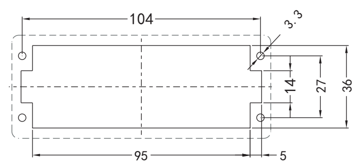
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 050 046 3000	公 HEE-046-MC	
		母 190 051 046 3000	母 HEE-046-FC	

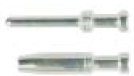
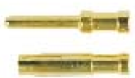
①接插体之间最大距离21mm

接触件排序（接线端正视图）

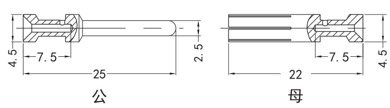


面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

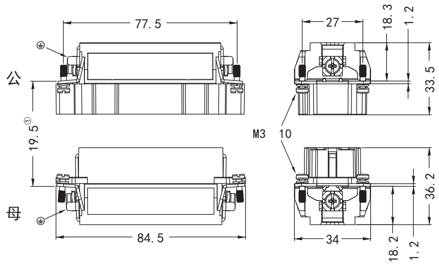
HEE-064高密度插芯

64+⏚

16A 500V 6kV 3

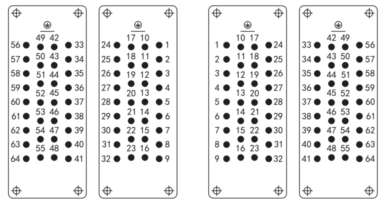
与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~4	公 190 050 032 3000 190 050 032 3010	公 HEE-032-MC HEE-032-MC(33-64)	
		母 190 051 032 3000 190 051 032 3010	母 HEE-032-FC HEE-032-FC(33-64)	



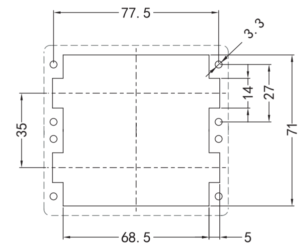
①接插体之间最大距离21mm

接触件排序（接线端正视图）

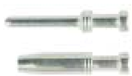


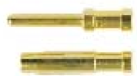
公 母

面板安装开孔图

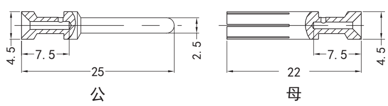


冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU





图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

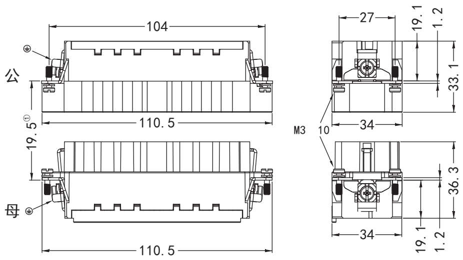
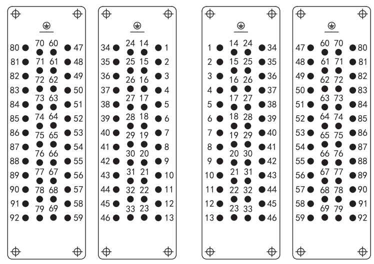
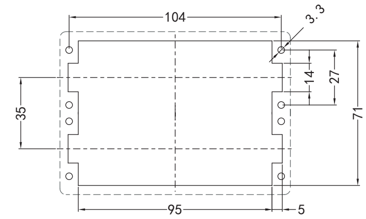
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

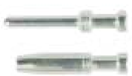
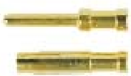
HEE-092高密度插芯

92+⏚

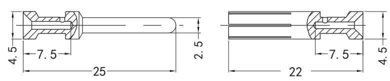
16A 500V 6kV 3

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 050 046 3000 190 050 046 3010	公 HEE-046-MC HEE-046-MC(47-92)	 ①接插体之间最大距离21mm
		母 190 051 046 3000 190 051 046 3010	母 HEE-046-FC HEE-046-FC(47-92)	接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公 母

标识	线规（mm^2）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HEEE系列高密度插芯

05

技术特性

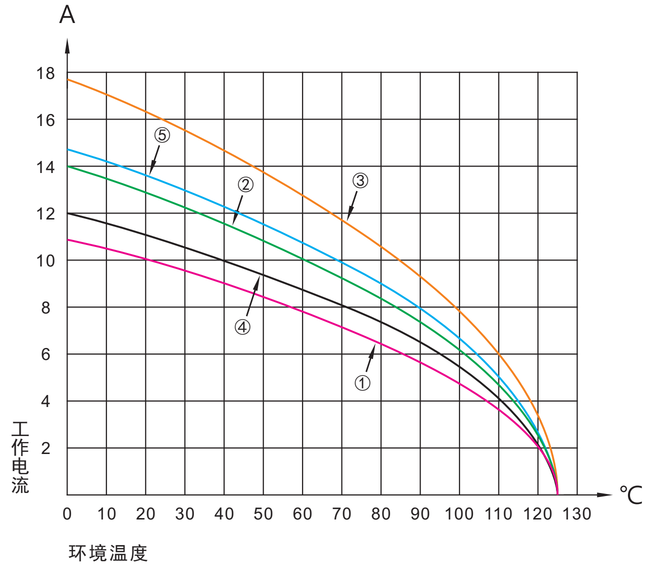
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：40+PE、64+PE、80 (2　40)+PE、128(2　64)+PE

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm^2　26-12AWG
剥线长度	7. 5mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① HEEE-064, 线规: 1.5mm^2
② HEEE-064, 线规: 2.5mm^2
③ HEEE-064, 线规: 4mm^2
④ HEEE-040, 线规: 1.5mm^2
⑤ HEEE-040, 线规: 2.5mm^2

< 点击返回

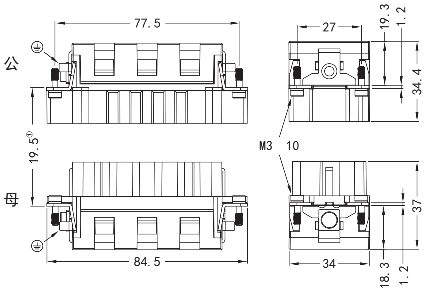
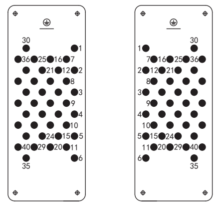
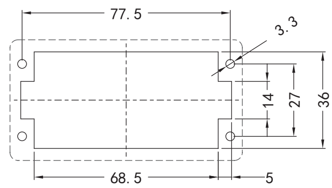
HEEE-040高密度插芯

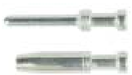
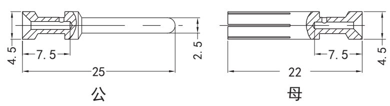
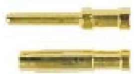
40+⏚

16A 500V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

05

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 110 040 3000	公 HEEE-040-MC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 
		母 190 111 040 3000	母 HEEE-040-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

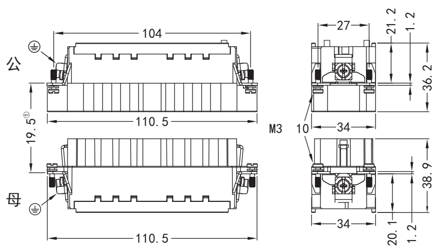
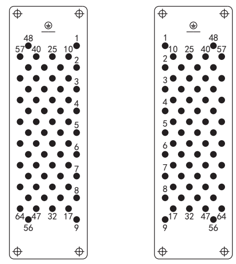
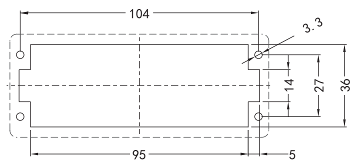
< 点击返回

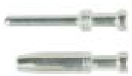
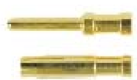
HEEE-064高密度插芯

64+⏚

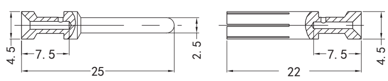
16A 500V 6kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~4	公 190 110 064 3000 母 190 111 064 3000	公 HEEE-064-MC 母 HEEE-064-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公　母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

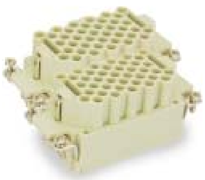
< 点击返回

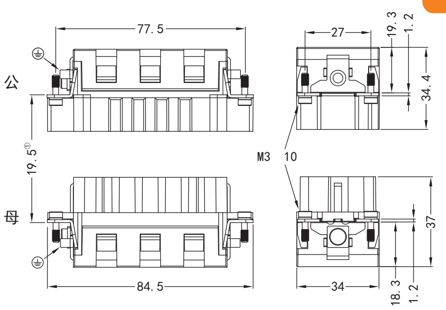
HEEE-080高密度插芯

80+⏚

16A 500V 6kV 3

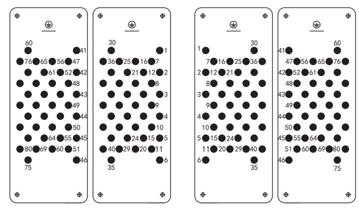
与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 110 040 3000 190 110 040 3010	公 HEEE-040-MC HEEE-040-MC(41-80)	见下图
		公 190 111 040 3000 190 111 040 3010	公 HEEE-040-FC HEEE-040-FC(41-80)	

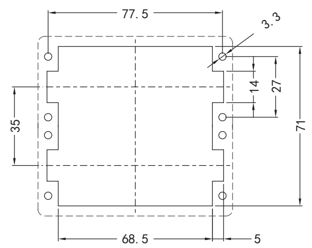


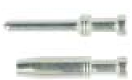
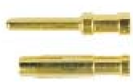
①接插体之间最大距离21mm

接触件排序（接线端正视图）

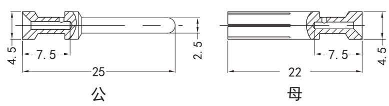


面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

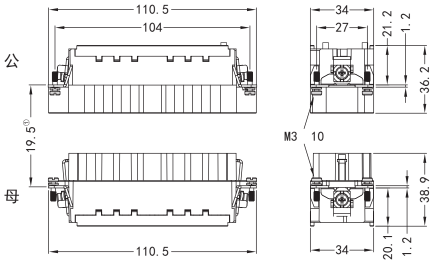
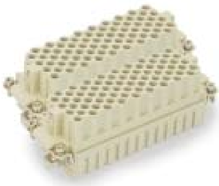
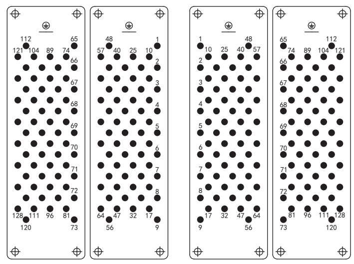
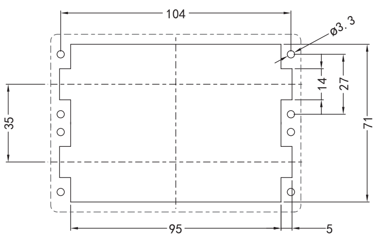
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

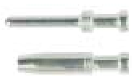
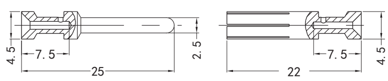
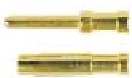
HEEE-128高密度插芯

128+⏚

16A 500V 6kV 3

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 110 064 3000 190 110 064 3010	公 HEEE-064-MC HEEE-064-MC(65-128)	
		公 190 111 064 3000 190 111 064 3010	公 HEEE-064-FC HEEE-064-FC(65-128)	①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回


WEIPU

HD系列超高密度插芯

技术特性

标　　准： IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数： 7+PE、8+PE、15+PE、25+PE、40+PE、
50 (2　25) +PE、64+PE、80 (2　40) +PE、128 (2　64) +PE

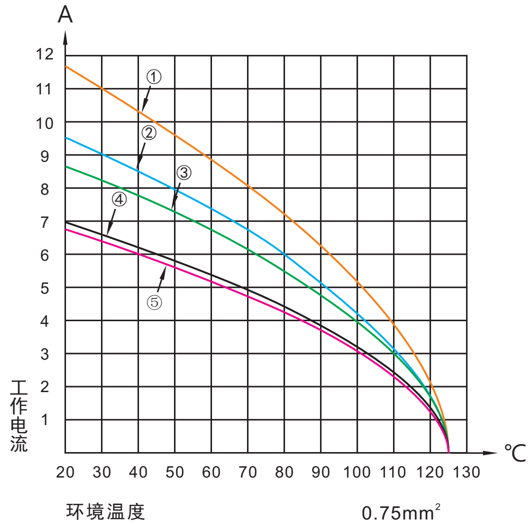
接插插芯	（HD007、HD015-HD128）
额定电流	10A (见电流负载图)
额定电压	250V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

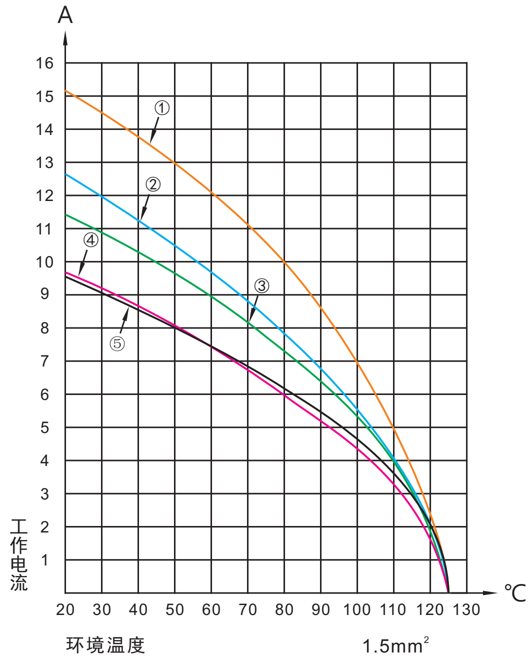
接插插芯	(HD008)
额定电流	10A
额定电压	50V
额定脉冲电压	0.8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	50V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-2.5 mm^2　26-14AWG
剥线长度	0.14-1.5 mm^2 : 8mm 2.5 mm^2 : 6mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



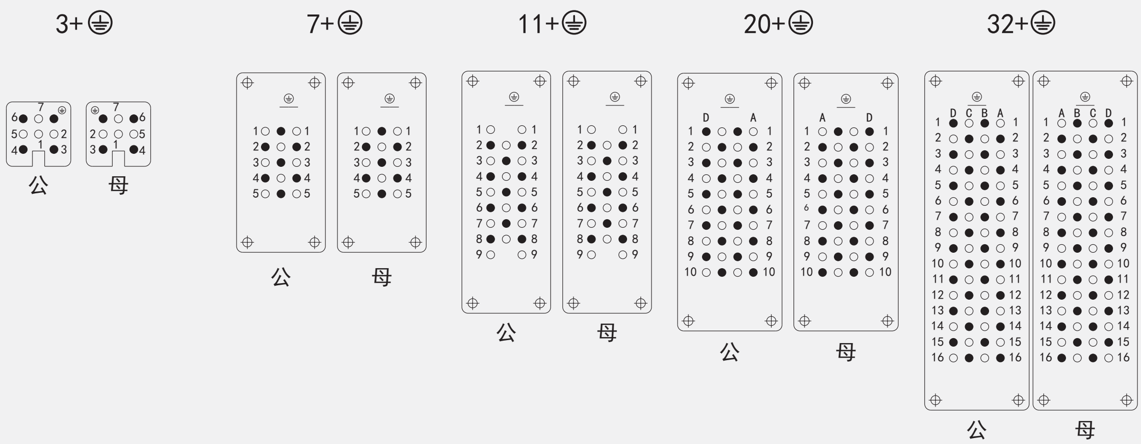


① HD-007
② HD-015
③ HD-025
④ HD-040
⑤ HD-064

< 点击返回

HD系列芯件在装满插针的状态下，且污染等级为3时，其工作电压为250V。
在调整插针的布局后，在污染等级3时，其工作电压最高可达500V

HD系列
10A 500V 6KV 3



● 装有插针的插孔
○ 不装有插针的插孔

< 点击返回

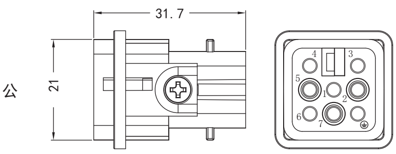
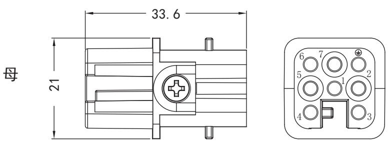
HD-007超高密度插芯

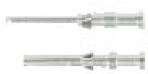
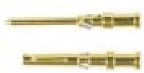
7+ ⏚

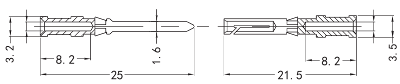
10A 250V 4kV 3

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-01至P15-05页 >

06

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 020 007 3000	公 HD-007-MC	
		母 190 021 007 3000	母 HD-007-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公　母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

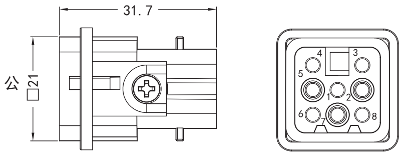
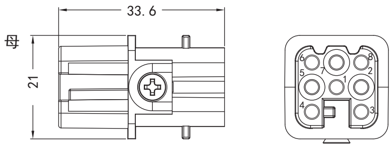
< 点击返回

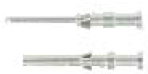
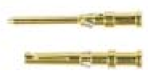
HD-008超高密度插芯

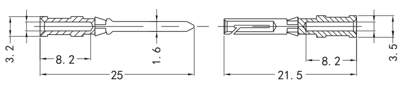
8+⏚

10A 50V 0.8kV 3

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-01至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金				
	0. 14~2.5	公 190 020 008 3000	公 HD-008-MC	
		母 190 021 008 3000	母 HD-008-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公　　母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

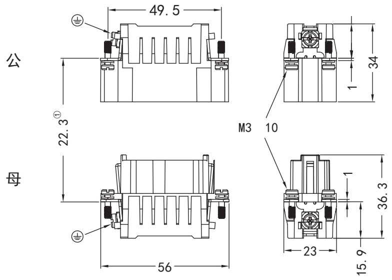
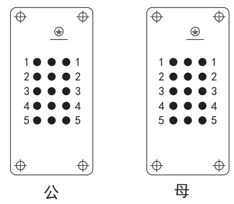
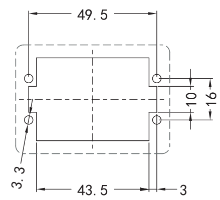
< 点击返回

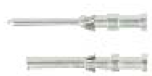
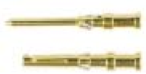
HD-015超高密度插芯

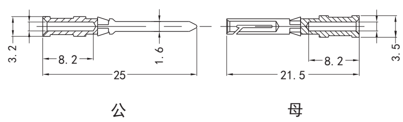
15+⏚

10A 250V 4kV 3

与10A外壳配合使用，详细信息参考第P15-01至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~2.5	公 190 020 015 3000 母 190 021 015 3000	公 HD-015-MC 母 HD-015-FC	 ①接插体之间最大距离24mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

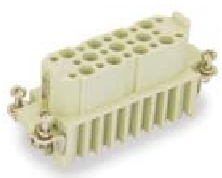
HD-025超高密度插芯

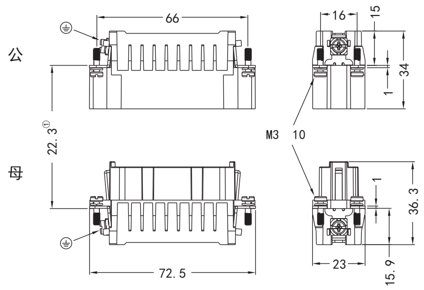
25+ ⏚

10A 250V 4kV 3

与16A外壳配合使用，详细信息参考第P17-01至P17-02页 >

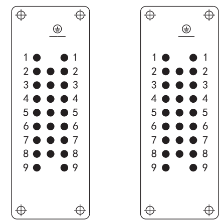
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~2.5	公 190 020 025 3000	公 HD-025-MC	
		母 190 021 025 3000	母 HD-025-FC	



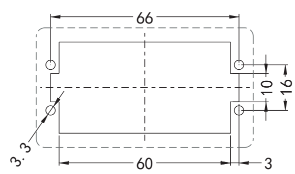


①接插体之间最大距离24mm

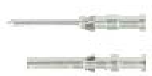
接触件排序（接线端正视图）

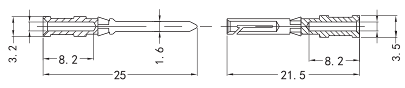


面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

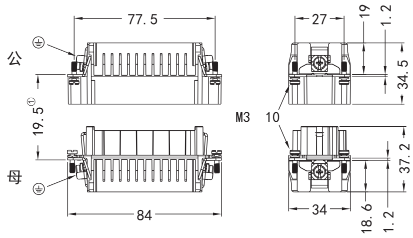
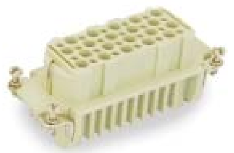
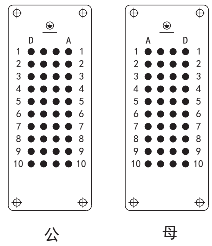
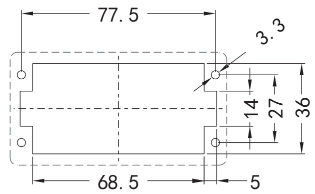
< 点击返回

HD-040超高密度插芯

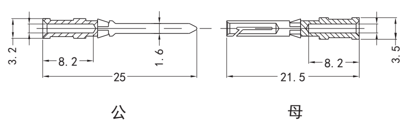
40+⏚

10A 250V 4kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 020 040 3000	公 HD-040-MC	
		母 190 021 040 3000	母 HD-040-FC	①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

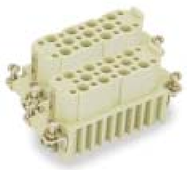
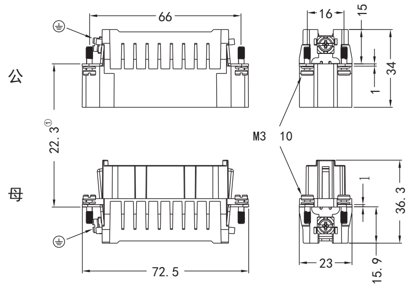
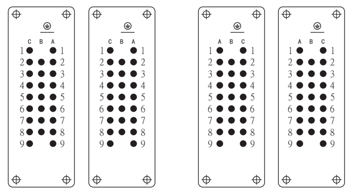
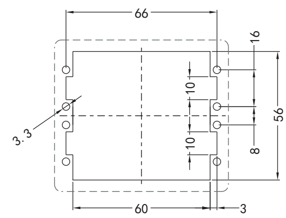
HD-050超高密度插芯

50+⏚

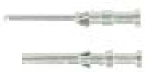
10A 250V 4kV 3

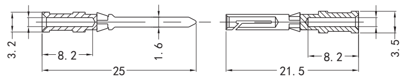
与32A外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

06

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~2.5	公 190 020 025 3000 190 020 025 3010 母 190 021 025 3000 190 021 025 3010	公 HD-025-MC HD-025-MC(26-50) 母 HD-025-FC HD-025-FC(26-50)	 ①接插体之间最大距离24mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

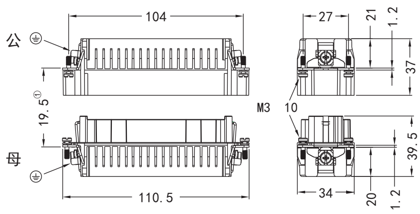
HD-064超高密度插芯

64+⏚

10A 250V 4kV 3

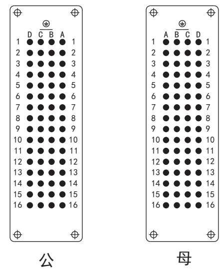
与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~2.5	公 190 020 064 3000	公 HD-064-MC	
		母 190 021 064 3000	母 HD-064-FC	

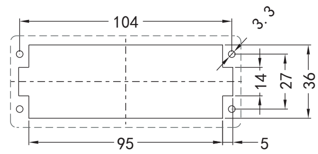


①接插体之间最大距离21mm

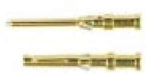
接触件排序（接线端正视图）

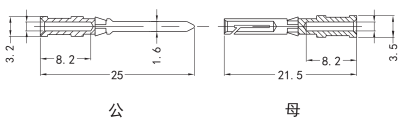


面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





线规			剥线长度
0. 14–0. 37mm²	AWG26–22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

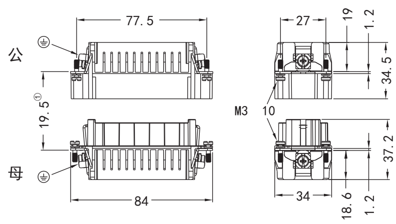
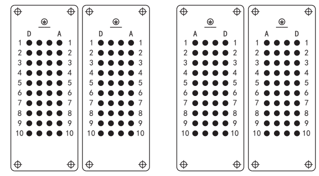
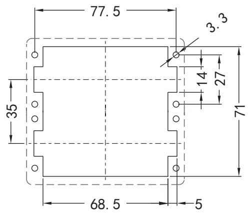
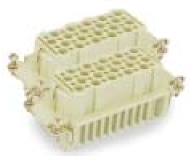
< 点击返回

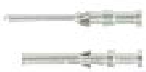
HD-080超高密度插芯

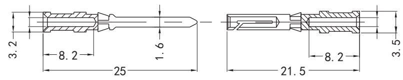
80+⏚

10A 250V 4kV 3

与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 020 040 3000 190 020 040 3010	公 HD-040-MC HD-040-MC(41-80)	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 
		母 190 021 040 3000 190 021 040 3010	母 HD-040-FC HD-040-FC(41-80)	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm^2	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm^2	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm^2	AWG18	1. 3	8mm
1mm^2	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm^2	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm^2	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HD-128超高密度插芯

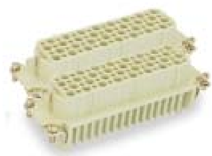
128+⏚

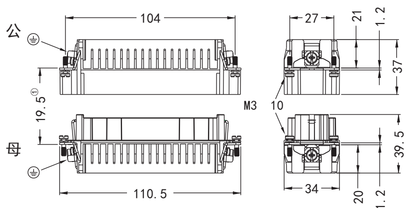
10A 250V 4kV 3

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

06

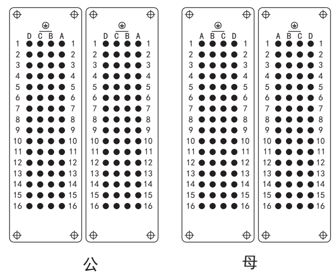
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~2.5	公 190 020 064 3000 190 020 064 3010	公 HD-064-MC HD-064-MC(65-128)	①接插体之间最大距离21mm
		母 190 021 064 3000 190 021 064 3010	母 HD-064-FC HD-064-FC(65-128)	



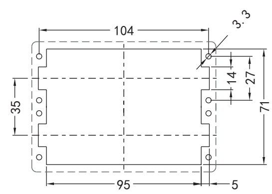


①接插体之间最大距离21mm

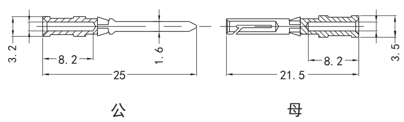
接触件排序（接线端正视图）



面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击
返回

06

技术特性

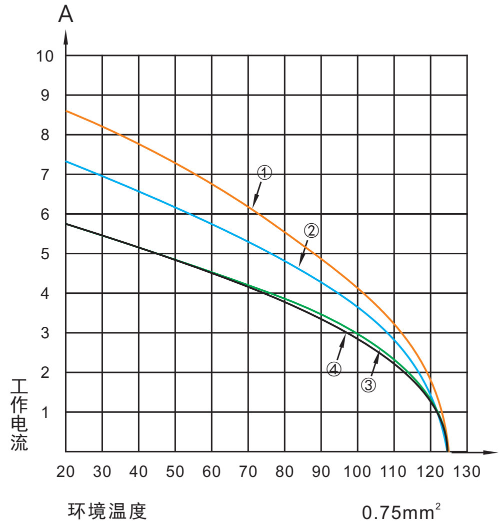
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：24+PE、42+PE、72+PE、108+PE、144 (2×72) +PE、216 (2　108) +PE

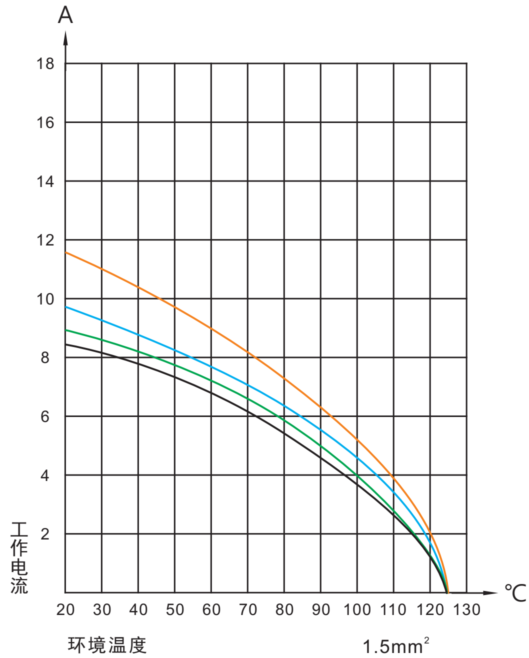
接插插芯	
额定电流	10A （见电流负载图）
额定电压	250V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
接触电阻	≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	接线范围：0.14-2.5 mm^2 26-14AWG
剥线长度	0.14-1.5 mm^2 ：8mm　2.5 mm^2 : 6mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。测试和控制过程依据IEC 60512-5-2





① HDD-024
② HDD-042
③ HDD-072
④ HDD-108

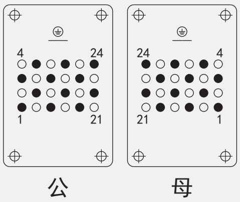
HDD系列超高密度插芯

HDD系列芯件在装满插针的状态下，且污染等级为3时，其工作电压为250V。
在调整插针的布局后, 在污染等级3时, 其工作电压最高可达500V

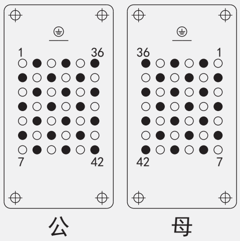
06

10A 400V 6KV 3

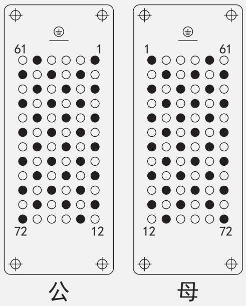
12+⏚



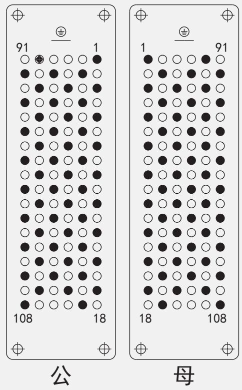
21+⏚



34+⏚

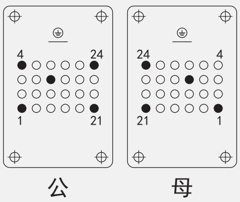


52+⏚

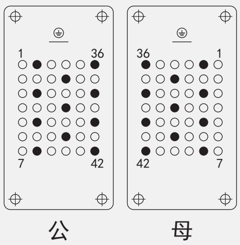


10A 500V 6KV 3

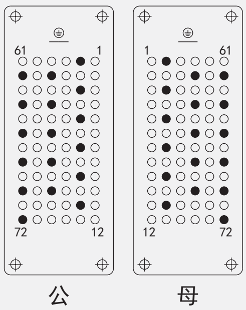
5+⏚



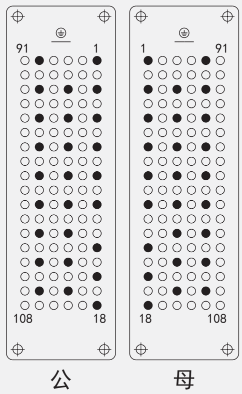
11+⏚



17+⏚



26+⏚



● 装有插针的插孔
○ 不装有插针的插孔

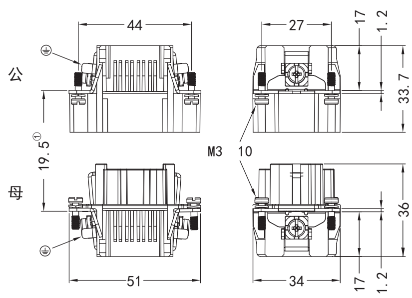
HDD-024超高密度插芯

24+ ⏚

10A 250V 4kV 3

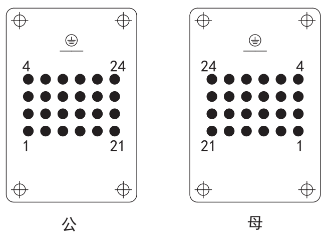
与6B外壳配合使用，详细信息参考第P19-01至P19-05页 >

06

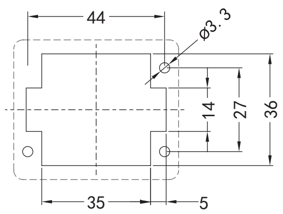
插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	0. 14~2.5	公 190 030 024 3000 母 190 031 024 3000	公 HDD-024-MC 母 HDD-024-FC	

①接插体之间最大距离21mm

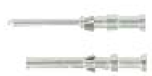
接触件排序（接线端正视图）

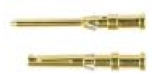


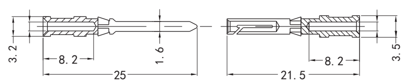
面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU







公　　母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

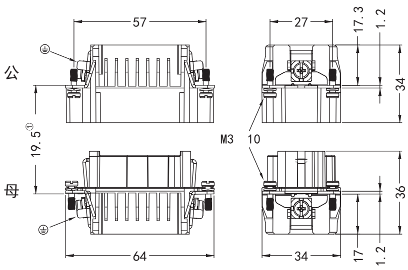
HDD-042超高密度插芯

42+⏚

10A 250V 4kV 3

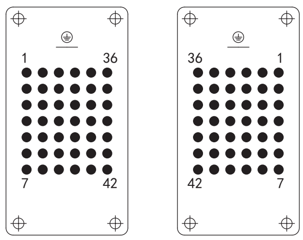
与10B外壳配合使用，详细信息参考第P20-01至P20-08页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~2.5	公 190 030 042 3000 母 190 031 042 3000	公 HDD-042-MC 母 HDD-042-FC	见下图



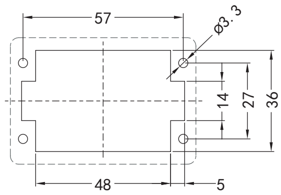
①接插体之间最大距离21mm

接触件排序（接线端正视图）

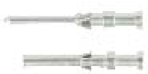


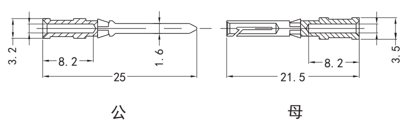
公 母

面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





公 母

线规			剥线长度
0. 14~0. 37mm²	AWG26~22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

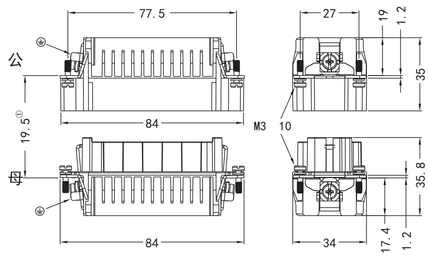
HDD-072超高密度插芯

72+ ⏚

10A 250V 4kV 3

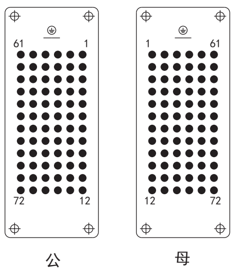
与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金	0. 14~2.5	公 190 030 072 3000	公 HDD-072-MC	
		母 190 031 072 3000	母 HDD-072-FC	

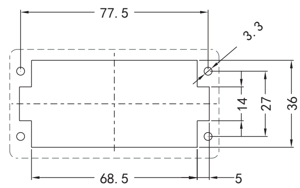


①接插体之间最大距离21mm

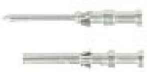
接触件排序（接线端正视图）

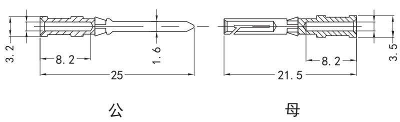


面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm^2	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm^2	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm^2	AWG18	1. 3	8mm
1mm^2	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm^2	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm^2	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

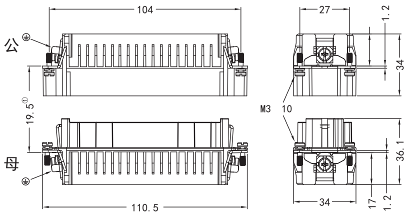
< 点击返回

HDD-108超高密度插芯

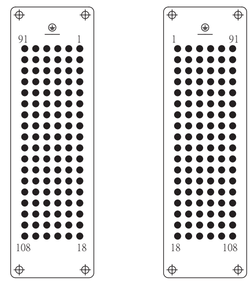
108+⏚

10A 250V 4kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

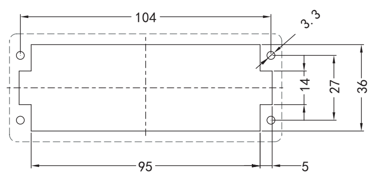
插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 030 108 3000	公 HDD-108-MC	 ①接插体之间最大距离21mm
		母 190 031 108 3000	母 HDD-108-FC	

接触件排序（接线端正视图）

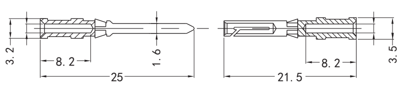


公 母

面板安装开孔图



冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm^2	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm^2	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm^2	AWG18	1. 3	8mm
1mm^2	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm^2	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm^2	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

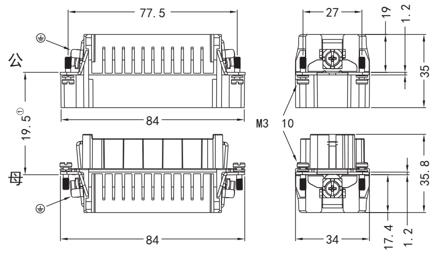
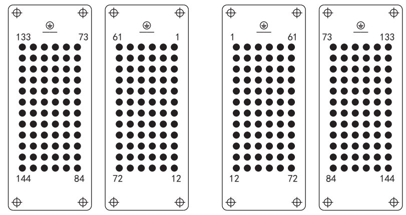
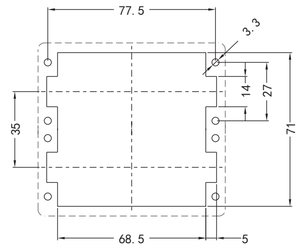
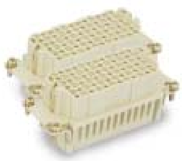
< 点击返回

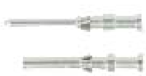
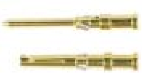
HDD-144超高密度插芯

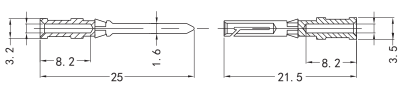
144+⏚

10A 250V 4kV 3

与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 030 072 3000 190 030 072 3010	公 HDD-072-MC HDD-072-MC(73-144)	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 
		母 190 031 072 3000 190 031 072 3010	母 HDD-072-FC HDD-072-FC(73-144)	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

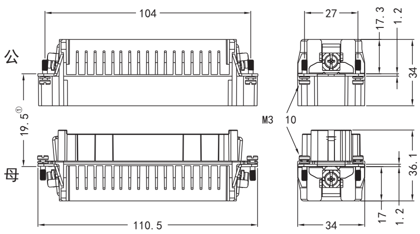
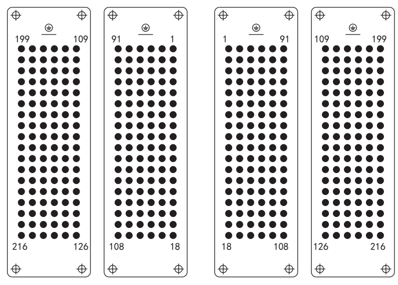
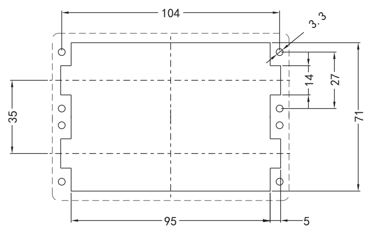
< 点击返回

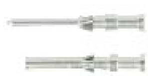
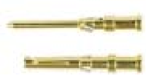
HDD-216超高密度插芯

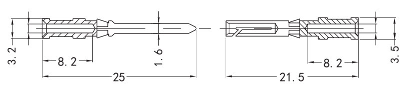
216+⏚

10A 250V 4kV 3

与48B外壳配合使用，详细信息参考第P24-01至P24-02页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 190 030 108 3000 190 030 108 3010	公 HDD-108-MC HDD-108-MC(109-216)	 ①接插体之间最大距离21mm
		母 190 031 108 3000 190 031 108 3010	母 HDD-108-FC HDD-108-FC(109-216)	接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU



公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1. 1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1. 3	8mm
1mm²	AWG18	1. 45	8mm
1. 5mm²	AWG16	1. 75	8mm
2. 5mm²	AWG14	2. 25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HSB系列超大电流插芯

技术特性

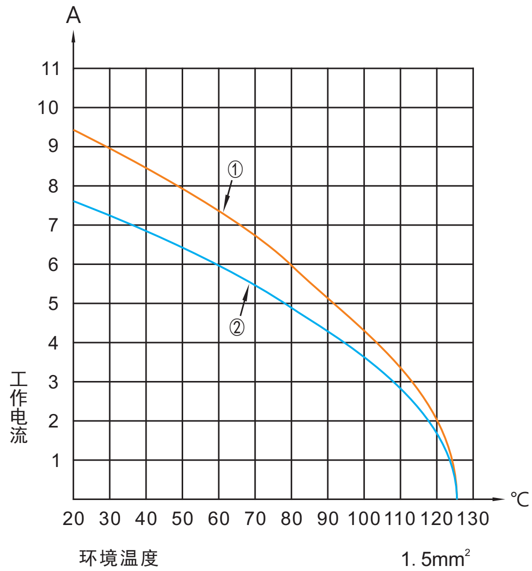
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：6+PE、12+PE

接插插芯	
额定电流	35A (见电流负载图)
额定电压	--极对地额定电压：400V --极对极额定电压：690V --备选额定电压：　500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
据UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜
表面处理	镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	1.5-6 mm^2　15-9AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



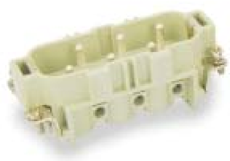
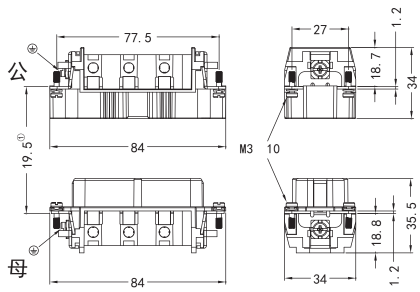
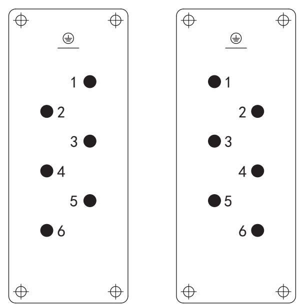
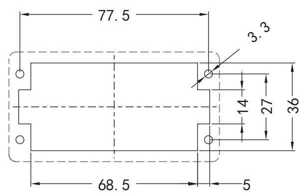
① 线规：4mm^2
② 线规：6mm^2

HSB-006大电流插芯

6+⏚

35A 400/690V 6kV 3
35A 500V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	1.5~6	公 190 080 006 2000	公 HSB-006-M	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：11.5mm 螺丝接线扭矩：1.2N m
		母 190 081 006 2000	母 HSB-006-F	接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 

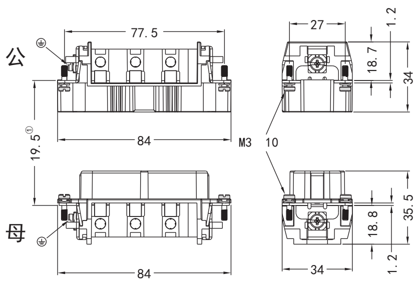
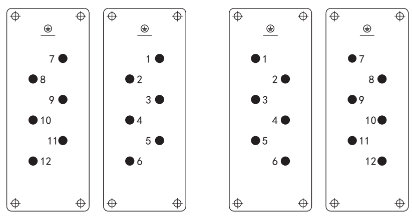
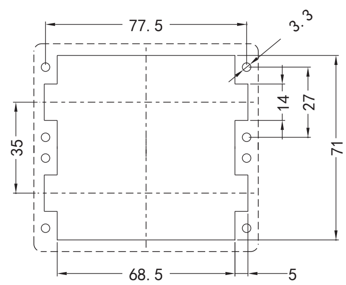
< 点击返回

HSB-012大电流插芯

12+⏚

35A 400/690V 6kV 3
35A 500V 6kV 3

与32B外壳配合使用，详细信息参考第P23-01至P23-03页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	1.5~6	公 190 080 006 2000 190 080 006 2010	公 HSB-006-M HSB-006-M(7-12)	 ①接插体之间最大距离21mm 剥线长度：11.5mm 螺丝接线扭矩：1.2N m 接触件排序（接线端正视图）  公 母 面板安装开孔图 
		母 190 081 006 2000 190 081 006 2010	母 HSB-006-F HSB-006-F(7-12)	

< 点击返回

HK-004/8组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源4+PE　信号8

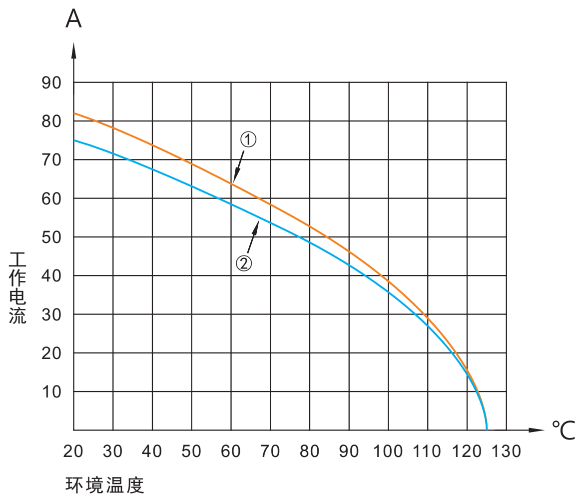
接插插芯:电源　(4+PE)	
额定电流	80A

接插插芯:信号　8	
额定电流	16A
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10}Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级（据UL94)	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	电源：≤0.3mΩ
接触电阻	信号：≤1mΩ
接线形式	电源螺丝压接
接线范围	1.5-16mm^2　15-6AWG
	信号螺丝压接
接线范围	0.5-2.5mm^2　20-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



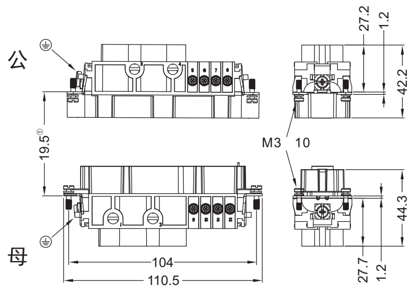
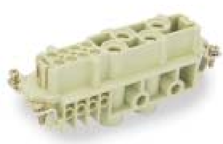
① 线规：16mm^2
② 线规：10mm^2

< 点击返回

HK-004/8组合型插芯

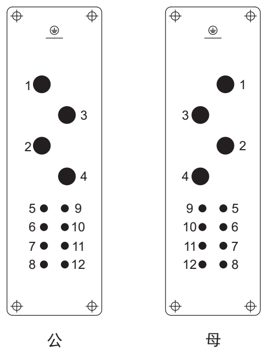
4+⏚
80A 400V 6kV 3
+8信号插针
16A 400V 6kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 	电源 1.5~16 信号 0.5~2.5	公 190 060 012 2000	公 HK-004/8-M	
		母 190 061 012 2000	母 HK-004/8-F	

①接插体之间最大距离21㎜

接触件排序（接线端正视图）



	电源插针	
线规	锁紧扭矩	剥线长度
1. 5mm²	1. 2N m	14mm
2. 5mm²	2N m	14mm
4mm²	3N m	14mm
6mm²	3N m	14mm
16mm²	3N m	14mm

信号插针
剥线长度：7. 5mm
锁紧扭矩：0. 5N m

HK-004/0组合型插芯

技术特性

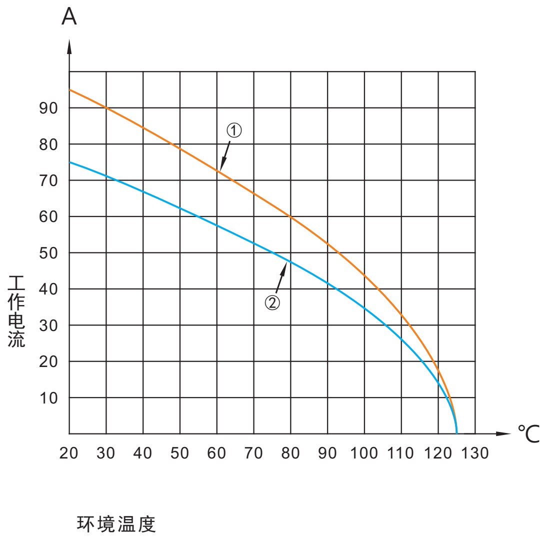
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：4+PE

电源接插插芯：（4+PE）	
额定电流	80A
额定电压	830V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V/300V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤0.3mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	1.5-16mm^2 15-6AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 线规：16mm^2
② 线规：10mm^2

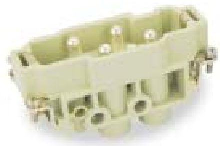
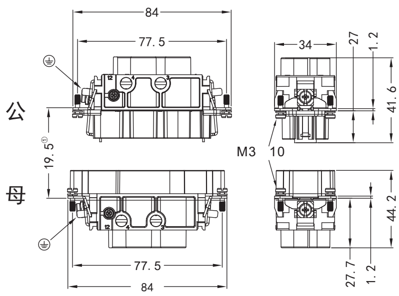
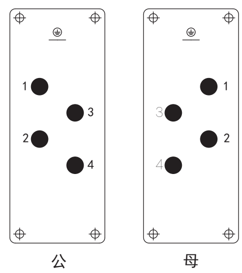
08

HK-004/0组合型插芯

4+⏚

80A 830V 8kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银				
		公 190 060 004 2000	公 HK-004/0-M	
	1.5~16			①接插体之间最大距离21mm
				接触件排序（接线端正视图）
		母 190 061 004 2000	母 HK-004/0-F	

电源插针		
线规	锁紧扭矩	剥线长度
1.5mm²	1.2N m	14mm
2.5mm²	2N m	14mm
4mm²	3N m	14mm
6mm²	3N m	14mm
16mm²	3N m	14mm

08

< 点击返回

HK-004/2组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源4+PE　信号2

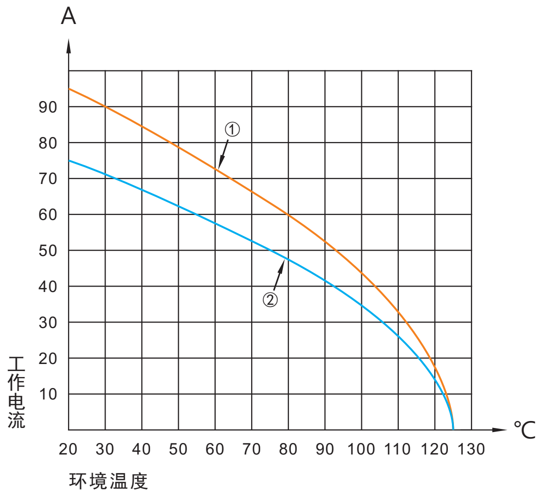
接插插芯:电源　(4+PE)	
额定电流	80A
额定电压	830V
额定脉冲电压	8kV

接插插芯:信号　2	
额定电流	16A
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V/300V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
电源接触电阻	≤0.3mΩ
信号接触电阻	≤1mΩ
接线形式	电源螺丝压接
接线范围	1.5-16mm² 15-6AWG
	信号螺丝压接
接线范围	0.5-2.5mm² 20-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



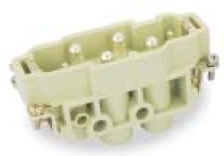
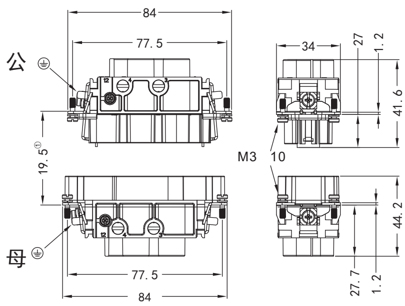
① 线规：16mm²
② 线规：10mm²

08

HK-004/2组合型插芯

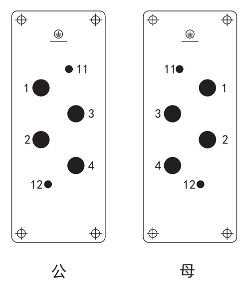
4+⏚
80A 830V 8kV 3
+2信号插针
16A 400V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银				
	电源 1.5~16 信号 0.5~2.5	公 190 060 006 2000	公 HK-004/2-M	
		母 190 061 006 2000	母 HK-004/2-F	

①接插体之间最大距离21mm

接触件排序（接线端正视图）



电源插针		
线规	锁紧扭矩	剥线长度
1. 5mm²	1. 2N m	14mm
2. 5mm²	2N m	14mm
4mm²	3N m	14mm
6mm²	3N m	14mm
16mm²	3N m	14mm

信号插针
剥线长度：7. 5mm
锁紧扭矩：0. 5N m

< 点击返回

HWK-006/6组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源6+PE　信号6

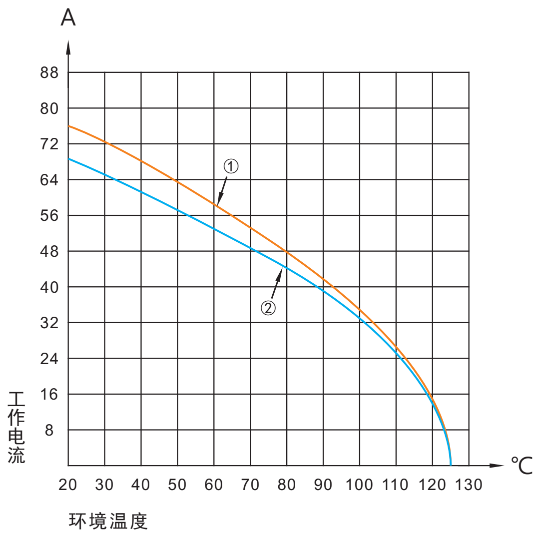
接插插芯：电源 （6+PE）	
额定电流	40A
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV

接插插芯：信号 6	
额定电流	16A
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA工作电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	电源螺丝压接
接线范围	4-10mm^2 11-7AWG
	信号螺丝压接
接线范围	1-2.5mm^2 17-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 线规：16mm^2
② 线规：10mm^2

< 点击返回

HWK-006/6组合型插芯

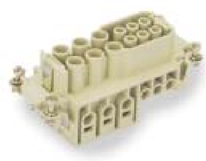
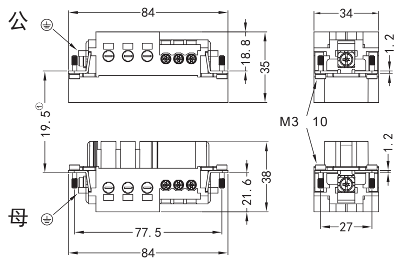
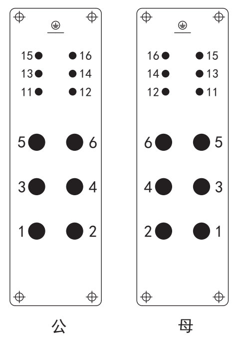
6+⏚

40A 690V 8kV 3

+6信号插针

16A 400V 6kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银  	电源 4~10 信号 1~2.5	公 190 060 012 2100 母 190 061 012 2100	公 HWK-006/6-M 母 HWK-006/6-F	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图） 

电源插针		
线规	锁紧扭矩	剥线长度
1. 5mm²	1. 2N m	14mm
2. 5mm²	2N m	14mm
4mm²	3N m	14mm
6mm²	3N m	14mm
16mm²	3N m	14mm

信号插针

剥线长度：7. 5mm

锁紧扭矩：0. 5N m

< 点击返回

HK-008/24组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源8+PE　信号24

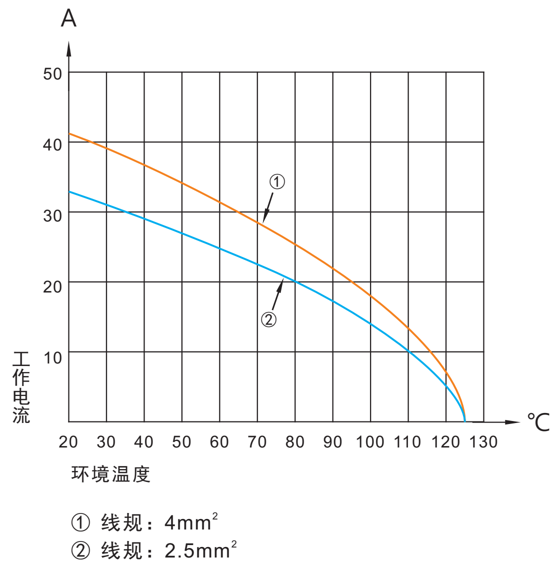
接插插芯：电源　(8+PE)	
额定电流	16A
额定电压	极对地：230V　极对极：400V
额定脉冲电压	4kV

接插插芯：信号　24	
额定电流	10A
额定电压	160V
额定脉冲电压	2.5kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V/300V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
电源接触电阻	≤1mΩ
信号接触电阻	≤3mΩ
接线形式	电源冷压接
接线范围	0. 14-4mm² 26-11AWG
	信号冷压接
接线范围	0. 14-2.5mm² 26-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



< 点击返回

HK-008/24组合型插芯

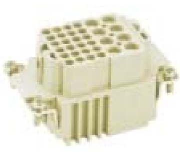
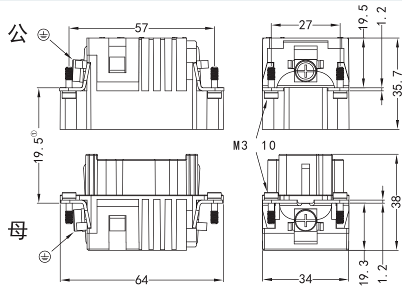
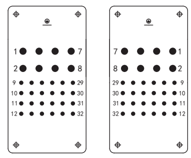
8+⏚

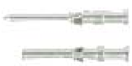
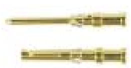
16A 230/400V 4kV 3

+24信号插针

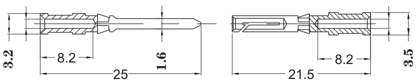
10A 160V 2.5kV 3

与10B外壳配合使用，详细信息参考第P20-01至P20-08页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	电源 0.14~4 信号 0.14~2.5	公 190 060 032 3000 母 190 061 032 3000	公 HK-008/24-MC 母 HK-008/24-FC	  公 母

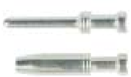
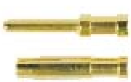
冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)

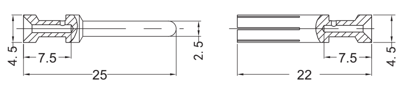


线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1.5mm²	AWG15	1.75	8mm
2.5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公 母

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG17
2槽	1. 5	AWG15
3槽	2. 5	AWG13
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG11
剥线长度：7. 5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HK-006/36组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源6+PE　信号36

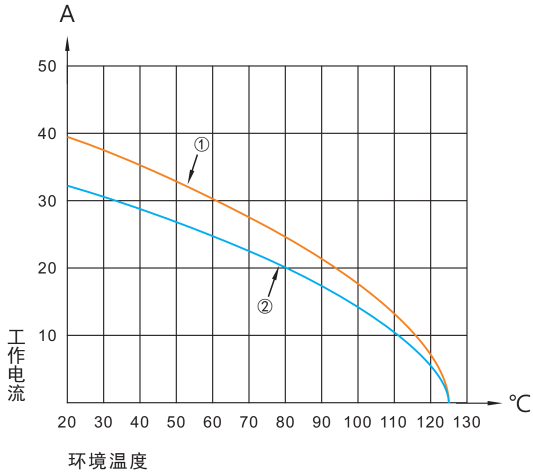
接插插芯:电源　(6+PE)	
额定电流	40A
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV

接插插芯:信号　36	
额定电流	10A
额定电压	160V
额定脉冲电压	2.5kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V/300V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
电源接触电阻	≤1mΩ
信号接触电阻	≤3mΩ
接线形式	电源冷压压接
接线范围	1. 5-10mm² 15-7AWG
	信号冷压压接
接线范围	0. 14-2.5mm² 25-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 线规：6mm²
② 线规：4mm²

08

< 点击返回

HK-006/36组合型插芯

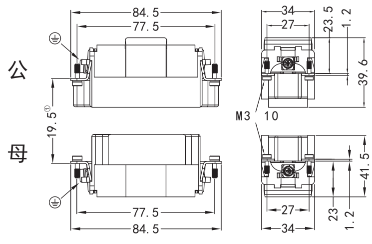
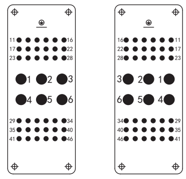
6+⏚

40A 690V 8kV 3

+36信号插针

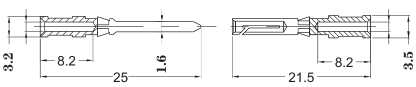
10A 160V 2.5kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	电源 1.5~10 信号 0.14~2.5	公 190 060 042 3000 母 190 061 042 3000	公 HK-006/36-MC 母 HK-006/36-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)

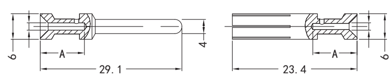


线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1.5mm²	AWG15	1.75	8mm
2.5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG
镀金	191 110 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AU	191 210 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AU
	191 110 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AU	191 210 040 0100	YK4.0-23.4-2.5AU
	191 110 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AU	191 210 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AU
	191 110 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AU	191 210 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AU
	191 110 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AU	191 210 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AU

图纸 (mm)



公 母

横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm²	15	1.75	9mm
2.5mm²	13	2.25	9mm
4mm²	11	2.85	9.6mm
6mm²	9	3. 5	9.6mm
10mm²	7	4. 5	15mm

剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm
剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HK-012/2组合型插芯

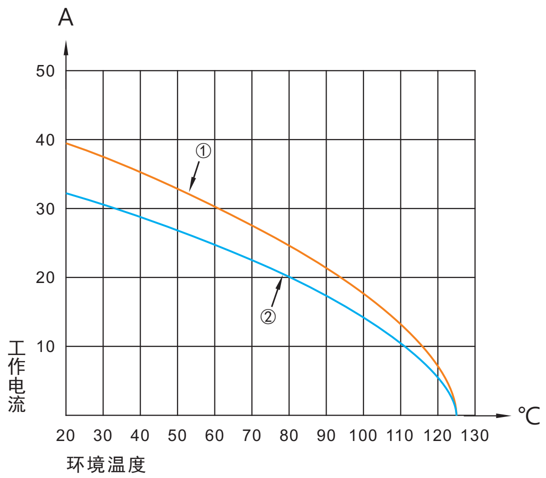
技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源12+PE　信号2

接插插芯:电源 （12+PE）	
额定电流	40A
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV
接插插芯:信号 2	
额定电流	10A
额定电压	250V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V/300V
可拔插次数	≥500次
接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
电源接触电阻	≤1mΩ
信号接触电阻	≤3mΩ
接线形式	电源冷压压接
接线范围	1. 5-10mm² 15-7AWG
	信号冷压压接
接线范围	0. 14-2.5mm² 25-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 线规：6mm²
② 线规：4mm²

< 点击返回

HK-012/2组合型插芯

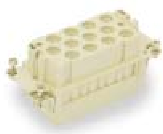
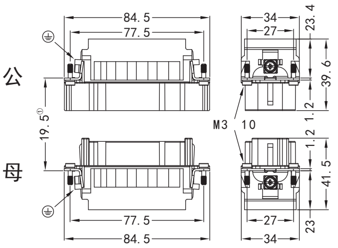
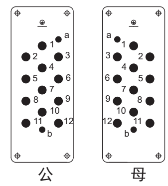
12+⏚

40A 690V 8kV 3

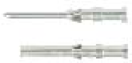
+2信号插针

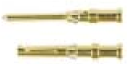
10A 160V 4kV 3

与16B外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

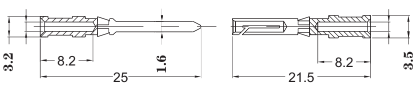
插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银、镀金  	电源 1.5~10 信号 0.14~2.5	公 190 060 014 3000 母 190 061 014 3000	公 HK-012/2-MC 母 HK-012/2-FC	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图） 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU





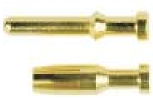
图纸 (mm)



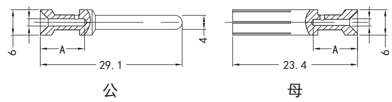
线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm^2	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm^2	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm^2	AWG18	1.3	8mm
1mm^2	AWG17	1.45	8mm
1.5mm^2	AWG15	1.75	8mm
2.5mm^2	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG
镀金	191 110 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AU	191 210 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AU
	191 110 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AU	191 210 040 0100	YK4.0-23.4-2.5AU
	191 110 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AU	191 210 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AU
	191 110 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AU	191 210 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AU
	191 110 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AU	191 210 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AU



图纸 (mm)



横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm^2	15	1.75	9mm
2.5mm^2	13	2.25	9mm
4mm^2	11	2.85	9.6mm
6mm^2	9	3. 5	9.6mm
10mm^2	7	4. 5	15mm

剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm
剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HK-006/6组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：电源:6+PE　信号:6

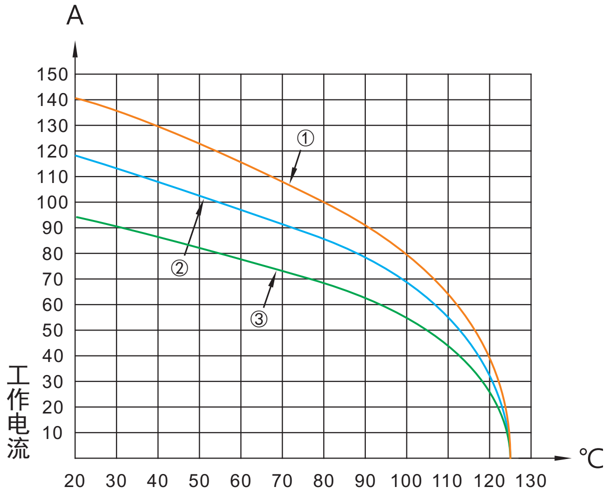
接插插芯:电源　(6+PE)	
额定电流	100A
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV

信号	
额定电流	16A
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	电源600V/600V 信号300V/300V
符合UL/CSA额定电流	电源100A/100A 信号16A/15A
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
电源	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
电源接触电阻	≤0.5mΩ
电源轴向压接	16-35mm² 5-2AWG
信号	
材　料	铜合金
表面处理	镀金、镀银
电源接触电阻	≤3mΩ
电源轴向压接	0. 14-2.5mm² 25-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2

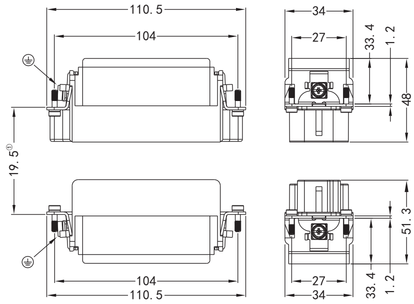
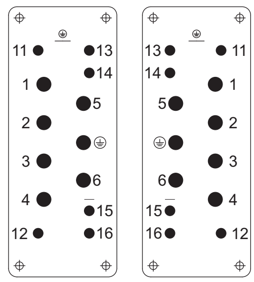


①线规：35mm²
①线规：25mm²
③ 线规：16mm²

HK-006/6组合型插芯

6+⏚
100A 690V 8kV 3
+6信号插针
16A 400V 6kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银  	电源 16~35 信号 0.14~2.5	公 190 060 012 2200 母 190 061 012 2200	公 HK-006/6-M 母 HK-006/6-F	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  公 母 接线扭矩 16mm²:6 N m 25mm²:7 N m 35mm²:8 N m

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 003 0000	HT-4/150

HK-008/0组合型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：8+PE

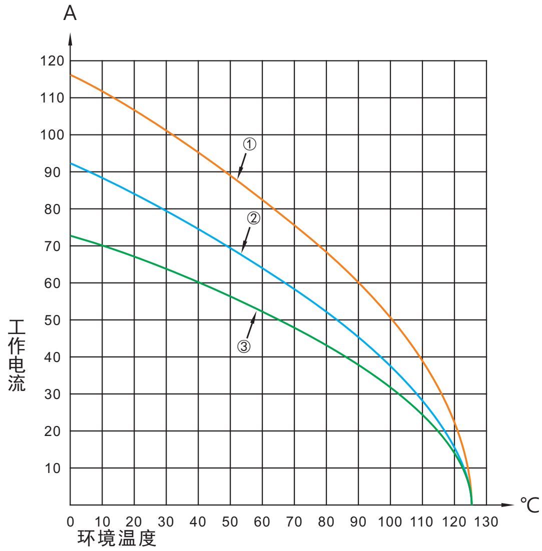
接插插芯:	
额定电流	100A
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤0.5mΩ
接线形式	轴向压接
接线范围	10-25mm^2　7-3AWG
内六角扳手	SW4
剥线长度	13mm

08

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



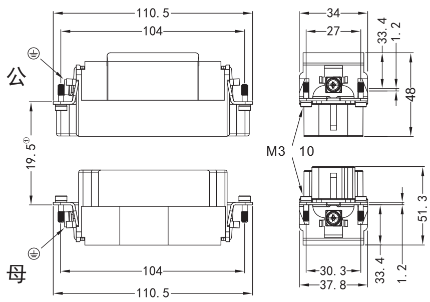
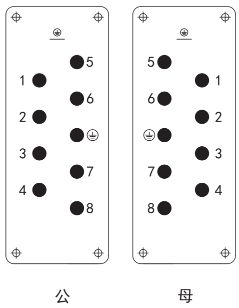
① 线规：25mm^2
② 线规：16mm^2
③ 线规：10mm^2

HK-008/0组合型插芯

8+⏚

100A 690V 8kV 3

与24B外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银  	10~25	公 190 060 008 2000 母 190 061 008 2000	公 HK-008/0-M 母 HK-008/0-F	 ①接插体之间最大距离21mm 接触件排序（接线端正视图）  接线扭矩 10mm²:6 N m 16mm²:7 N m 25mm²:8 N m

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 003 0000	HT-4/150

< 点击返回

技术特性

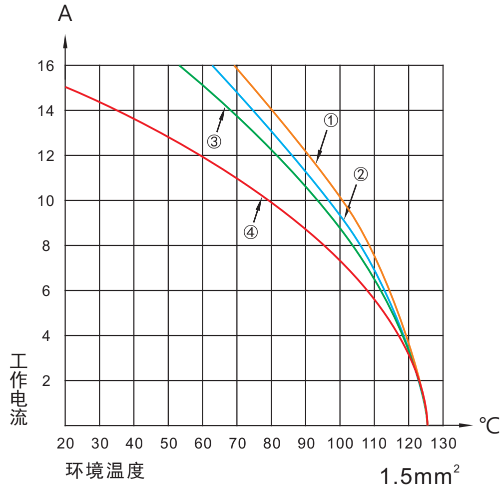
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：6+PE、10+PE 、16+PE、24+PE

接插插芯	
额定电流	16A （见电流负载图）
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤4mΩ
接线形式	螺丝压接
接线范围	0.2-2.5mm^2 24-13AWG

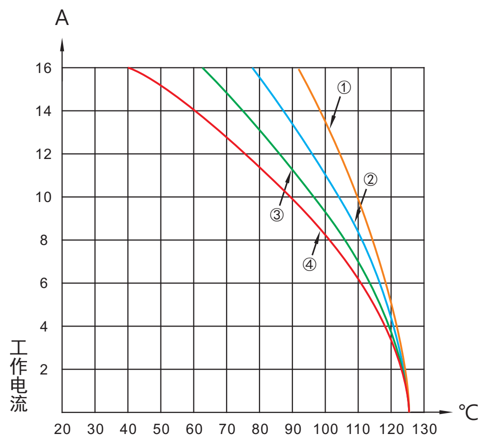
载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



1.5mm^2

① HEAV-006
② HEAV-010
③ HEAV-016
④ HEAV-024



环境温度　2.5mm^2

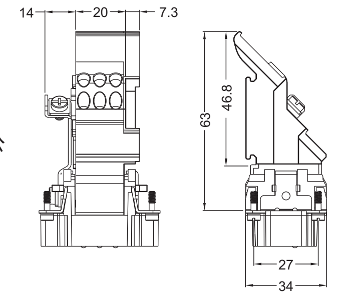
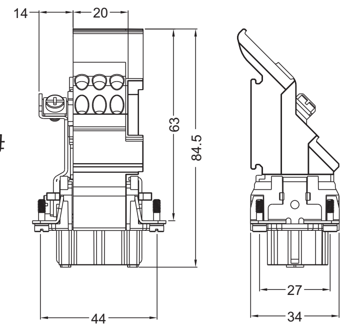
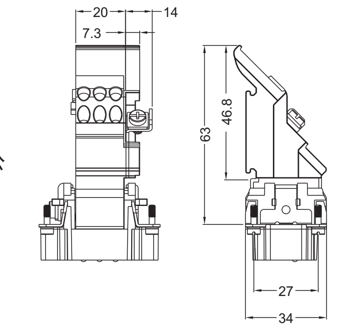
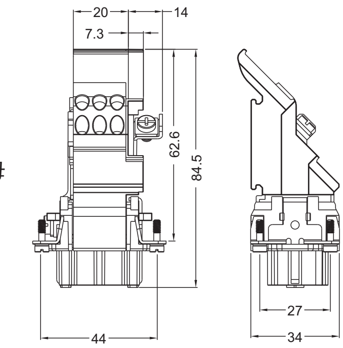
① HEAV-006
② HEAV-010
③ HEAV-016
④ HEAV-024

HEAV-006伸长型插芯

6+⏚

16A 500V 6kV 3

与6B不封底插座外壳配合使用，详细信息参考第P19-01至P19-05页 >

芯件	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 左侧 	0.2~2.5	公 190 110 006 2020	公 HEAV-006-ML	公 
		母 190 111 006 2020	母 HEAV-006-FL	母 
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 右侧 	0. 2~2. 5	公 190 110 006 2030	公 HEAV-006-MR	公 
		母 190 111 006 2030	母 HEAV-006-FR	母 

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

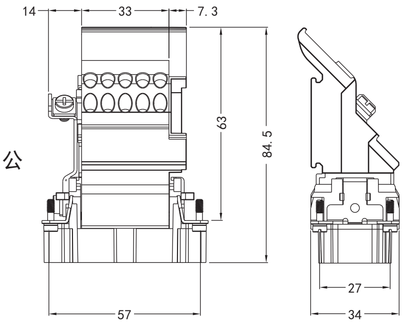
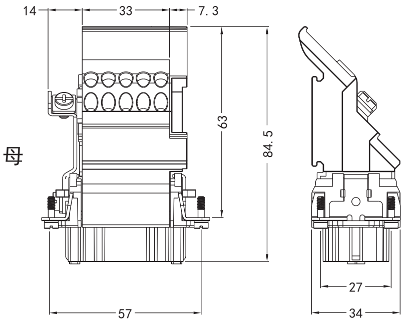
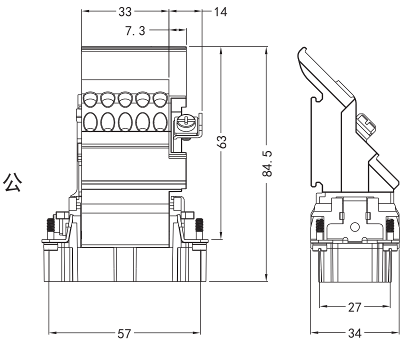
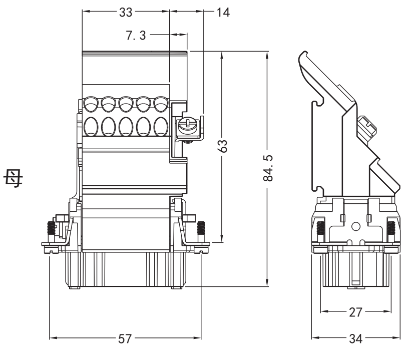
< 点击返回

HEAV-010伸长型插芯

10+⏚

16A 500V 6kV 3

与10B不封底插座外壳配合使用，详细信息参考第P20-01至P20-08页 >

芯件	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 左侧 	0.2~2.5	公 190 110 010 2020	公 HEAV-010-ML	公 
		母 190 111 010 2020	母 HEAV-010-FL	母 
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 右侧 	0. 2~2. 5	公 190 110 010 2030	公 HEAV-010-MR	公 
		母 190 111 010 2030	母 HEAV-010-FR	母 

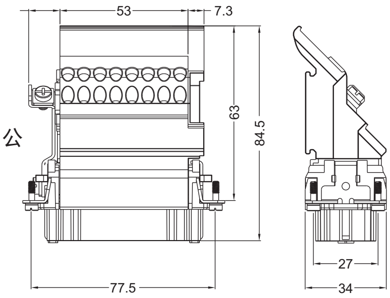
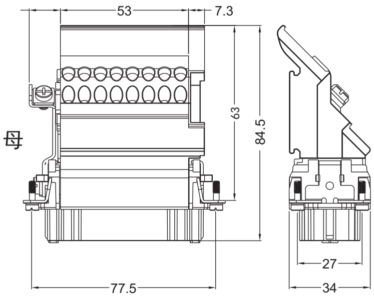
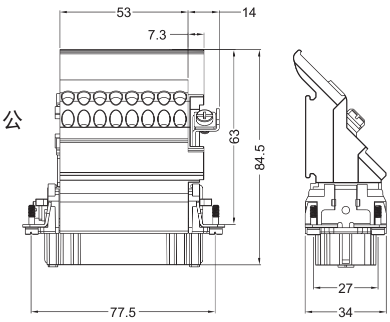
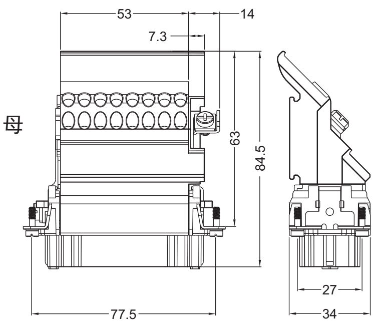
压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HEAV-016伸长型插芯

16+⏚

16A 500V 6kV 3

与16B不封底插座外壳配合使用，详细信息参考第P21-01至P21-09页 >

芯件	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 左侧 	0.2~2.5	公 190 110 016 2020	公 HEAV-016-ML	公 
		母 190 111 016 2020	母 HEAV-016-FL	母 
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 右侧 	0. 2~2. 5	公 190 110 016 2030	公 HEAV-016-MR	公 
		母 190 111 016 2030	母 HEAV-016-FR	母 

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

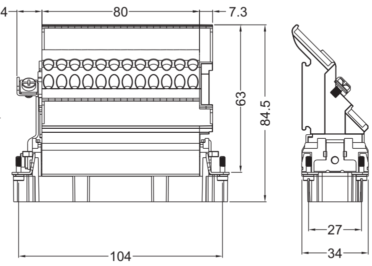
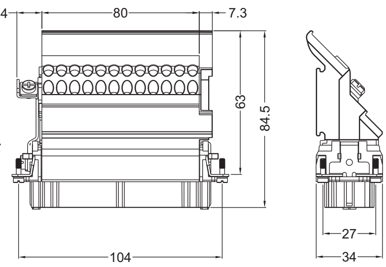
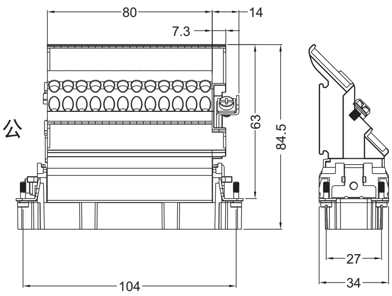
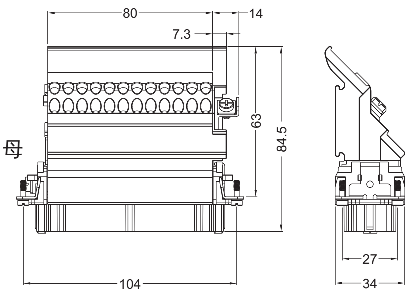
< 点击返回

HEAV-024伸长型插芯

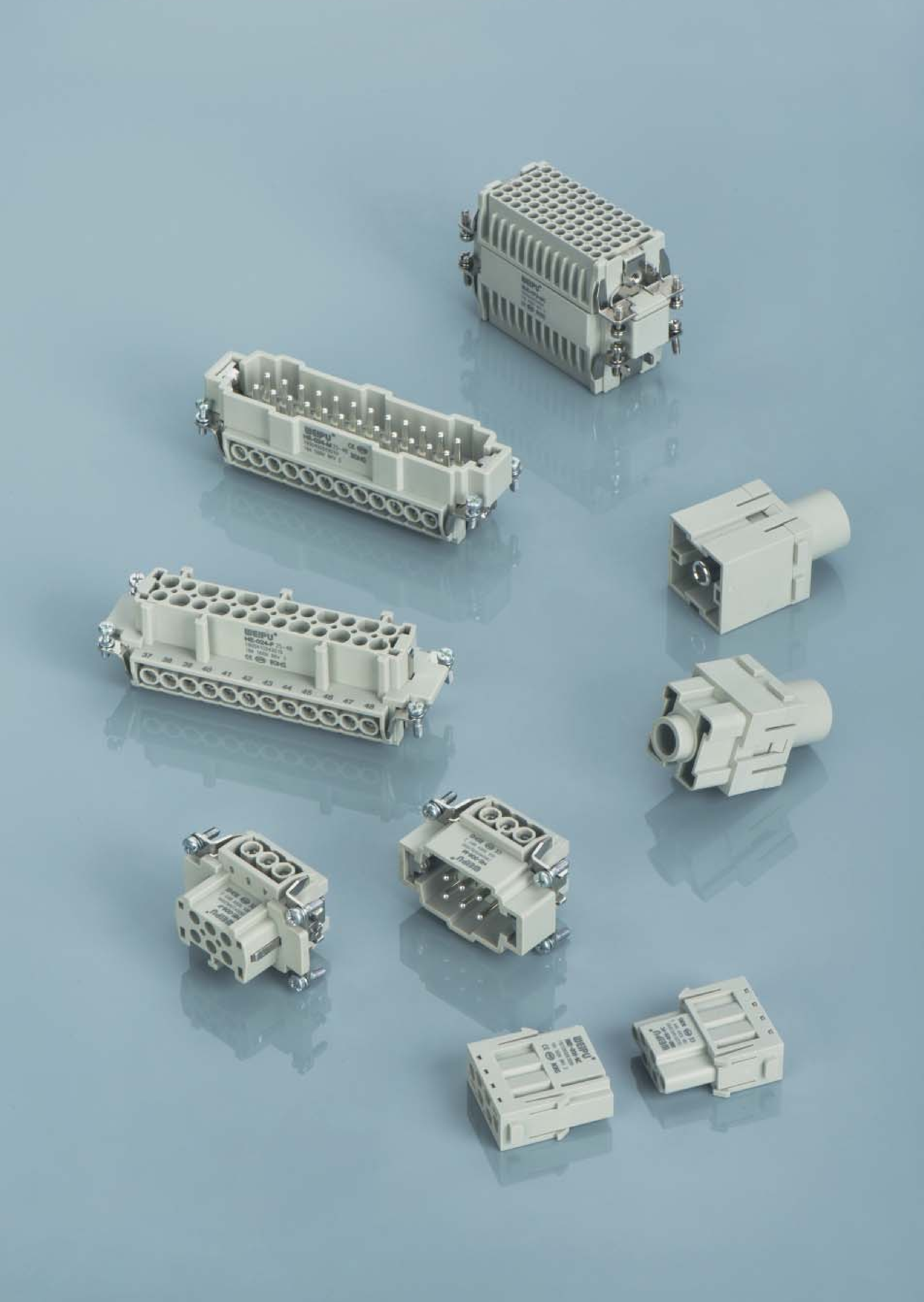
24+ ⏚

16A 500V 6kV 3

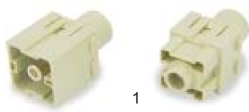
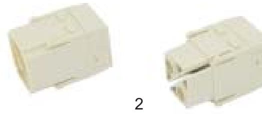
与24B不封底插座外壳配合使用，详细信息参考第P22-01至P22-09页 >

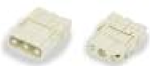
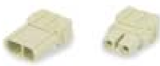
芯件	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 左侧 	0.2~2.5	公 190 110 024 2020	公 HEAV-024-ML	公 
		母 190 111 024 2020	母 HEAV-024-FL	母 
螺丝压接 接插件表面处理：镀银 右侧 	0. 2~2. 5	公 190 110 024 2030	公 HEAV-024-MR	公 
		母 190 111 024 2030	母 HEAV-024-FR	母 

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

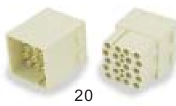
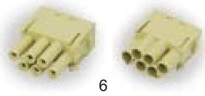


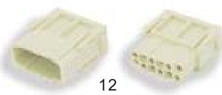
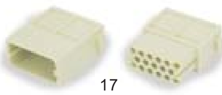
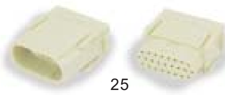
总览表

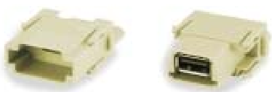
100-200A		H2MK-001	H2MK-001	H2MK-002
				
	接触件数量 电气参数 接线方式	1 200A/1000V 轴向螺丝连接	1 200A/1000V 冷压连接	2 100A/1000V 轴向螺丝连接
	接线范围	40~70mm^2	25~70mm^2	16~35mm^2
	公	192 200 001 2220	192 200 001 3020	192 200 002 2220
	母	192 201 001 2220	192 201 001 3020	192 201 002 2220
	接线范围	25~40mm^2		10~25mm^2
	公	192 200 001 2120		192 200 002 2120
	母	192 201 001 2120		192 201 002 2120

40-70A		HMK70-002	HMK-003	HMK-002	HMK-003	HMK-004	HMK-003/4
							
	接触件数量 电气参数 接线方式	2 70A/1000V 轴向螺丝连接	3 40A/690V 轴向螺丝连接	2 40A/1000V 冷压连接	3 40A/690V 冷压连接	4 40A/830V 冷压连接	7 40A+10A/830V 冷压连接
	接线范围	14~22mm^2	6~10mm^2	1. 5~10mm^2	1. 5~6mm^2	1. 5~6mm^2	0.14~6mm^2
	公	192 210 002 2220	192 200 003 2200	192 200 002 3000	192 200 003 3000	192 200 004 3000	192 200 0073000
	母	192 211 002 2220	192 201 003 2200	192 201 002 3000	192 201 003 3000	192 201 004 3000	192 201 007 3000
	接线范围	6~16mm^2	2.5~8mm^2				
	公	192 210 002 2120	192 200 003 2100				
	母	192 211 002 2120	192 201 003 2100				

10

16A		HME-006	HMEE-008	H2MEE-020	HVME-006
					
	接触件数量 电气参数 接线方式	6 16A/500V 冷压连接	8 16A/500V 冷压连接	20 16A/400V 冷压连接	6 16A/830V 冷压连接
	接线范围	0. 14~4mm^2	0. 14~4mm^2	0. 14~4mm^2	0. 14~4mm^2
	公	192 200 006 3000	192 200 008 3000	192 200 020 3000	192 210 006 3000
	母	192 201 006 3000	192 201 008 3000	192 201 020 3000	192 211 006 3000

10A		HMD-012	HMDD-017	HMDS-025
				
	接触件数量 电气参数 接线方式	12 10A/250V 冷压连接	17 10A/250V 冷压连接	25 4A/50V 冷压连接
	接线范围	0. 14~2.5mm^2	0. 14~2.5mm^2	0. 08~0.52mm^2
	公	192 200 012 3000	192 200 017 3000	192 200 025 3000
	母	192 201 012 3000	192 201 017 3000	192 201 025 3000

RJ45模块		HM-USB	HM-RJ45
			
	接触件数量 电气参数	5Gbit/S（USB3.0） 10A/250V	8 cat5e 10/100/1000Mbit/S 1A/50V
	接线范围	192 210 000 0000	192 220 000 0000
	公	192 211 000 0000	192 231 000 0000
	母		192 230 000 0000

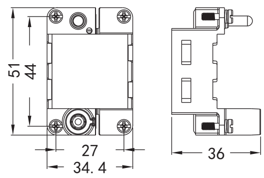
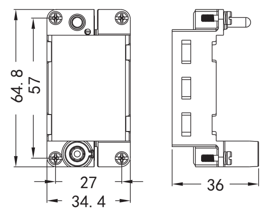
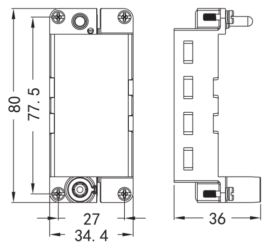
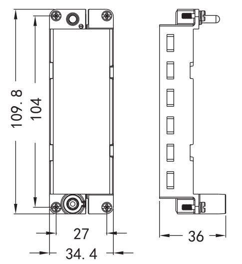
气动模块		HMP-002	HMP-003		
		 6.0mm / 1/4" 最大8bar/116psi	 1.6mm / 1/16" 3.0mm 4.0mm / 1/8" 最大8bar/116psi		
					
	OD	6.0	1.6	3.0	4.0
	公	191 123 000 5130	191 123 000 5230	191 123 000 5110	191 123 000 5120
	母(无锁止)	191 223 000 5130	191 223 000 5230	191 223 000 5110	191 223 000 5120
	母(有锁止)	191 223 000 6130	191 223 000 6230	191 223 000 6110	191 223 000 6120

< 点击返回

技术特性

装配模块插芯数量	2、3、4、6
材　料	锌合金
表面处理	镀镍或镀锌镍合金
工作温度	-40℃~125℃

模块框架结构A

	可配模块数	标示	订货号	型号	图纸 mm
6B框架，适用所有6B外壳 	2	A-B a-b	公 192 100 006 2000 母 192 101 006 2000	公 H6B-TA2-M 母 H6B-TA2-F	
10B框架, 适用所有10B外壳 	3	A-C a-c	公 192 100 010 3000 母 192 101 010 3000	公 H10B-TA3-M 母 H10B-TA3-F	
16B框架, 适用所有16B外壳 	4	A-D a-d	公 192 100 016 4000 母 192 100 016 4000	公 H16B-TA4-M 母 H16B-TA4-F	
24B框架, 适用所有24B外壳 	6	A-F a-f	公 192 100 024 6000 母 192 101 024 6000	公 H24B-TA6-M 母 H24B-TA6-F	

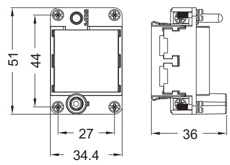
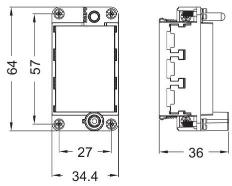
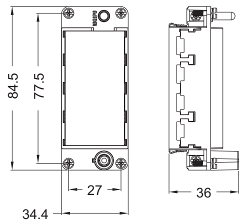
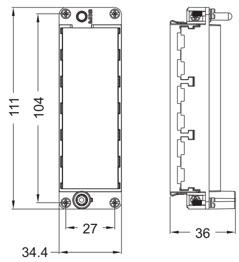
< 点击返回

技术特性

装配模块插芯数量	2、3、4、6
材　料	锌合金
表面处理	镀镍或镀锌镍合金
工作温度	-40℃~125℃

10

模块框架结构B

	可配模块数	标示	订货号	型号	图纸 mm
6B框架，适用所有6B外壳 	2	A-B a-b	公 192 110 006 2000 母 192 111 006 2000	公 H6B-TB2-M 母 H6B-TB2-M	
10B框架, 适用所有10B外壳 	3	A-C a-c	公 192 110 010 3000 母 192 111 010 3000	公 H10B-TB3-M 母 H10B-TB3-F	
16B框架, 适用所有16B外壳 	4	A-D a-d	公 192 110 016 4000 母 192 111 016 4000	公 H16B-TB4-M 母 H16B-TB4-F	
24B框架, 适用所有24B外壳 	6	A-F a-f	公 192 110 024 6000 母 192 111 024 6000	公 H24B-TB6-M 母 H24B-TB6-F	

H2MK-001轴向压接型模块插芯

技术特性

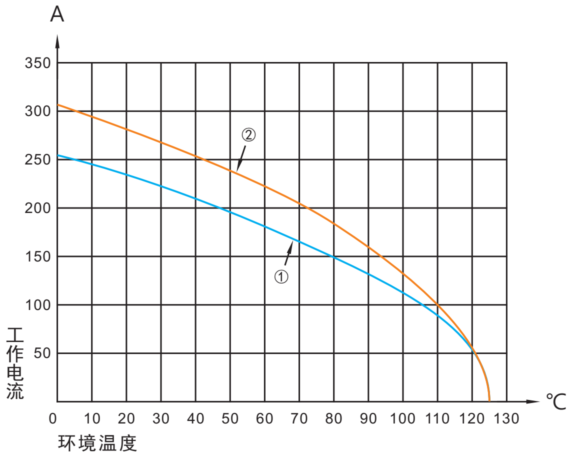
标　　准： IEC 60664-1、 IEC61984
接插件芯数：1

接插插芯	
额定电流	200A（见电流负载图）
额定电压	1000V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀金
接触电阻	≤0.2mΩ
接线形式	轴向压接
接线范围	25-70 mm^2 3-00AWG
剥线长度	16mm
内六角扳手	SW5

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带3个模块，线规：50mm^2
② 24B外壳可带3个模块，线规：70mm^2

10

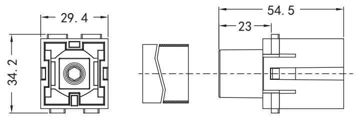
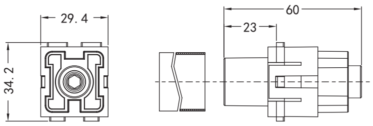
< 点击返回

H2MK-001轴向压接型模块芯件

1

200A 1000V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银 	25~40	公 192 200 001 2120 母 192 201 001 2120	公 H2MK-001.1-M (25-40mm²) 母 H2MK-001.1-F (25-40mm²)	公  母  剥线长度：16mm 锁紧扭矩：25mm²：8N·m 40mm²：8N·m 40mm²：9N·m 70mm²：10N·m
	40~70	公 192 200 001 2220 母 192 201 001 2220	公 H2MK-001.2-M (40-70mm²) 母 H2MK-001.2-F (40-70mm²)	

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 004 0000	HT-5/150

10

< 点击返回

H2MK-001冷压压接型模块插芯

技术特性

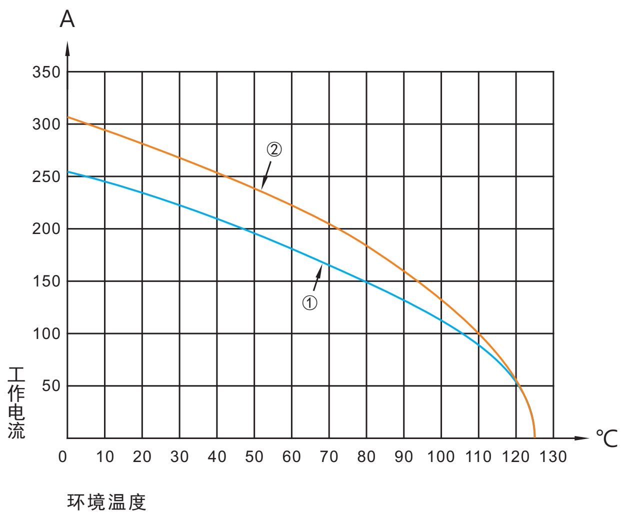
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：1

接插插芯	
额定电流	200A（见电流负载图）
额定电压	1000V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤0.3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	25-70 mm^2 3-00AWG
剥线长度	22.5mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



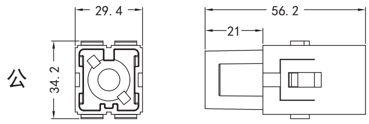
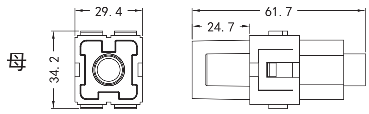
① 24B外壳可带3个模块，线规：50mm^2
② 24B外壳可带3个模块，线规：70mm^2

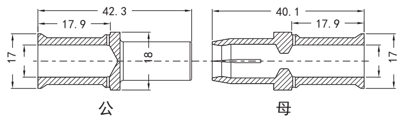
H2MK-001冷压压接型模块芯件

1

200A 1000V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银 	25~70	公 192 200 001 3020	公 H2MK-001-MC	
		母 192 201 001 3020	母 H2MK-001-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 200 0160	YJ9.5-42.3-25AG	191 200 200 0160	YK9.5-40.1-25AG	
	191 100 200 0170	YJ9.5-42.3-35AG	191 200 200 0170	YK9.5-40.1-35AG	
	191 100 200 0180	YJ9.5-42.3-50AG	191 200 200 0180	YK9.5-40.1-50AG	
	191 100 200 0190	YJ9.5-42.3-70AG	191 200 200 0190	YK9.5-40.1-70AG	

横截面积		剥线长度
$25mm^2$	7	17.9mm
$35mm^2$	8.2	17.9mm
$50mm^2$	10	17.9mm
$70mm^2$	11.5	17.9mm
电缆绞线根据IEC 60228-5		

接触电阻≤0.3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

H2MK-002轴向压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：2

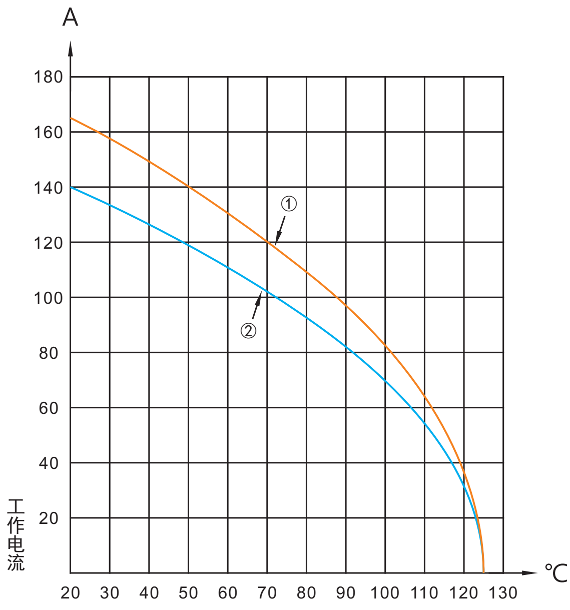
接插插芯	
额定电流	100A（见电流负载图）
额定电压	1000V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL的额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤0.3mΩ
接线形式	轴向压接
接线范围	10-35 mm^2 7-2AWG
剥线长度	13mm
内六角扳手	SW4

10

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



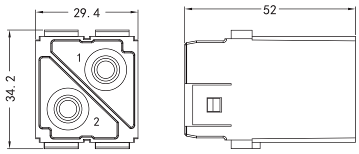
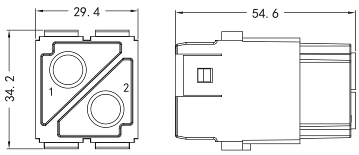
① 24B外壳可带3个模块，线规：35mm^2
② 24B外壳可带3个模块，线规：25mm^2

H2MK-002轴向压接型模块芯件

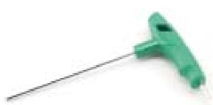
2

100A 1000V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银				
	10~25	公 192 200 002 2120 母 192 201 002 2120	公 H2MK-002.1-M (10-25mm²) 母 H2MK-002.1-F(10-25mm²)	公  母 
	16~35	公 192 200 002 2220 母 192 201 002 2220	公 H2MK-002.2-M (16-35mm²) 母 H2MK-002.2-F(16-35mm²)	剥线长度：13mm 锁紧扭矩：10mm²：6N·m 16mm²：6N·m 25mm²：7N·m 35mm²：8N·m

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 003 0000	HT-4/150

10

HMK70-002轴向压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：2

接插插芯

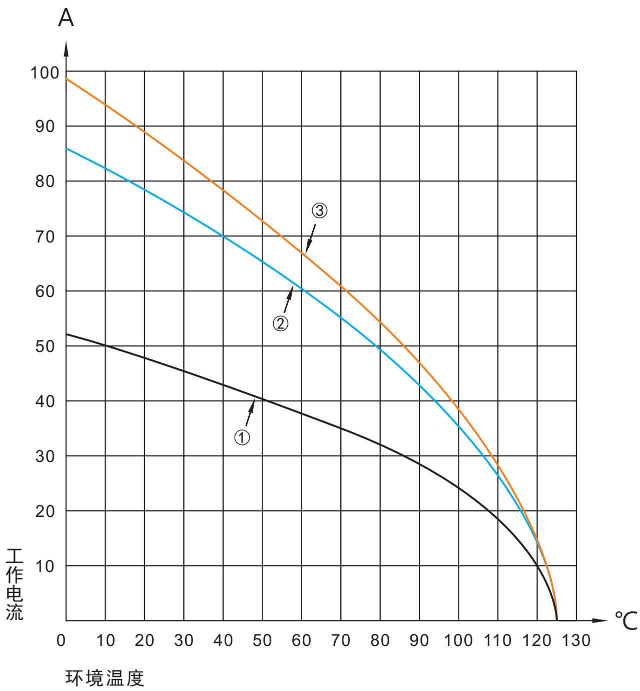
额定电流	70A（见电流负载图）
额定电压	1000V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL的额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针

材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤0.5mΩ
接线形式	轴向压接
接线范围	6-22 mm^2　9-4AWG
剥线长度	6mm^2：11mm　10mm^2：11mm 16mm^2：11mm　22mm^2：12.5mm
内六角扳手	SW2.5

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



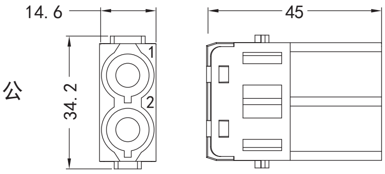
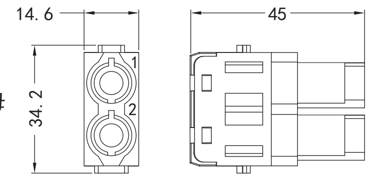
① 24B外壳可带6个模块，线规：6mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：16mm^2
③ 24B外壳可带6个模块，线规：22mm^2

HMK70-002轴向压接型模块芯件

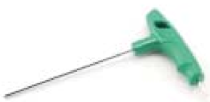
2

70A 1000V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银 	6~16	公 192 210 002 2120 母 192 211 002 2120	公 HMK70-002.1-M (6-16mm^2) 母 HMK70-002.1-F(6-16mm^2)	公  母 
	14~22	公 192 210 002 2220 母 192 211 002 2220	公 HMK70-002.2-M (14-22mm^2) 母 HMK70-002.2-F(14-22mm^2)	剥线长度：6mm^2：11mm 10mm^2：11mm 16mm^2：11mm 22mm^2：12.5mm 锁紧扭矩：6mm^2：2N·m 10mm^2：3N·m 14mm^2：4N·m 16mm^2：4N·m 22mm^2：4N·m

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 002 0000	HT-2.5/100

10

HMK-003轴向压接型模块插芯

技术特性

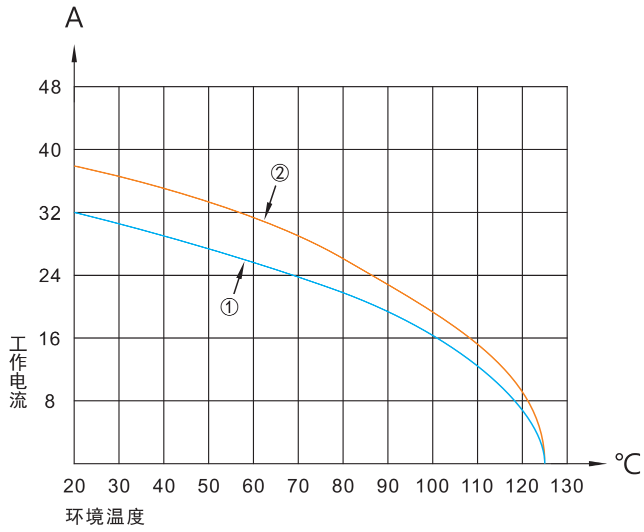
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：3

接插插芯	
额定电流	40A（见电流负载图）
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL的额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针		
材　料	铜合金	
表面处理	镀银	
接触电阻	≤1mΩ	
接线形式	轴向压接	
接线范围	2.5-10 mm^2	13-7AWG
剥线长度	2.5mm^2 ：5mm 6mm^2 ：8mm	4mm^2 ：5mm 10mm^2 ：11mm
内六角扳手	SW2	

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带6个模块，线规：4mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：6mm^2

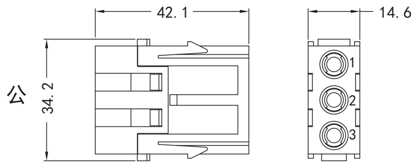
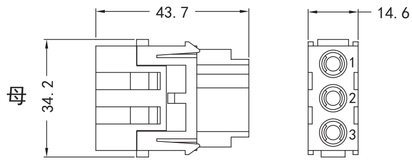
10

HMK-003轴向压接型模块芯件

3

40A 690V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理：镀银 	2.5~8	公 192 200 003 2100 母 192 201 003 2100	公 HMK-003.1-M (2.5-8mm²) 母 HMK-003.1-F (2.5-8mm²)	 
	6~10	公 192 200 003 2200 母 192 201 003 2200	公 HMK-003.2-M (6-10mm²) 母 HMK-003.2-F (6-10mm²)	剥线长度：2.5mm²：5mm 4mm²：5mm 6mm²：8mm 10mm²：11mm 锁紧扭矩：2.5mm²：1.5N·m 4mm²：1.5N·m 6mm²：2N·m 10mm²：2N·m

工具

内六角扳手	订货号	型号
	193 005 001 0000	HT-2/100

10

< 点击返回

HMK-002冷压压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：2

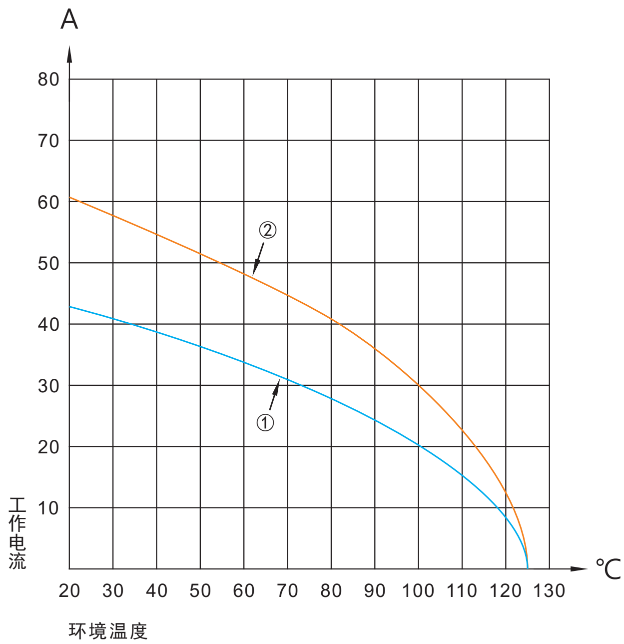
接插插芯	
额定电流	40A（见电流负载图）
额定电压	1000V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针		
材　料	铜合金	
表面处理	镀银	
接触电阻	≤1mΩ	
接线形式	冷压压接	
接线范围	1.5-10 mm^2	15-7AWG
剥线长度	1.5mm^2 ：9mm 4mm^2 ：9.6mm 10mm^2 ：15mm	2.5mm^2 ：9mm 6mm^2 ：9.6mm

10

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



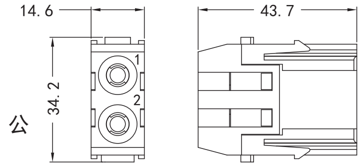
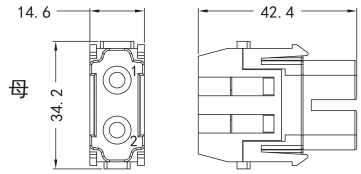
① 24B外壳可带6个模块，线规：4mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：6mm^2

HMK-002冷压压接型模块芯件

2

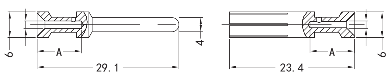
40A 1000V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银 	1.5~10	公 192 200 002 3000	公 HMK-002-MC	
		母 192 201 002 3000	母 HMK-002-FC	

10

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG	
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG	
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG	
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG	
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG	



公 母

横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm²	15	1.75	9mm
2.5mm²	13	2.25	9mm
4mm²	11	2.85	9.6mm
6mm²	9	3. 5	9.6mm
10mm²	7	4. 5	15mm

剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm
剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HMK-003冷压压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：3

接插插芯

额定电流	40A（见电流负载图）
额定电压	690V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
符合UL/CSA额定电流	32A
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

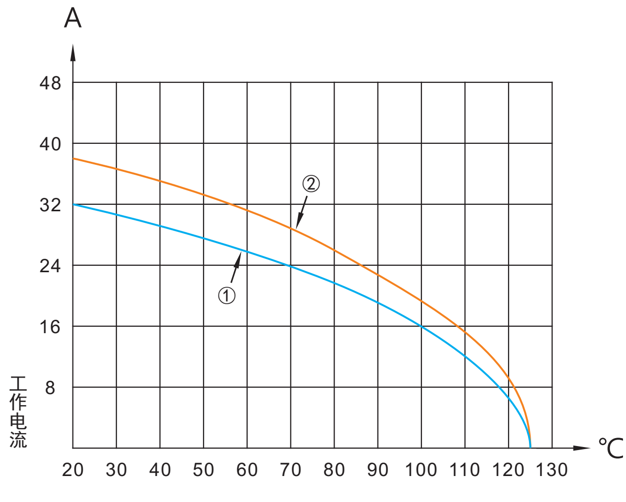
10

接插针

材　料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	1.5-10 mm² 15-7AWG
剥线长度	1.5mm²：9mm 2.5mm²：9mm 4mm²：9.6mm 6mm²：9.6mm 10mm²：15mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



环境温度

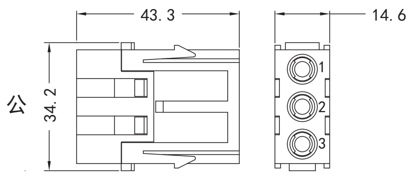
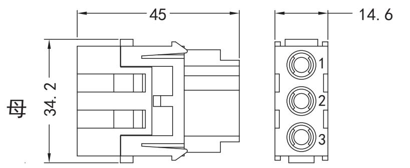
① 24B外壳可带6个模块，线规：4mm²
② 24B外壳可带6个模块，线规：6mm²

HMK-003冷压压接型模块芯件

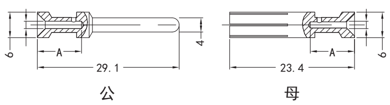
3

40A 690V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银  	1.5~10	公 192 200 003 3000 母 192 201 003 3000	公 HMK-003-MC 母 HMK-003-FC	 

10

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG	
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG	
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG	
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG	
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG	

横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm²	15	1.75	9mm
2.5mm²	13	2.25	9mm
4mm²	11	2.85	9.6mm
6mm²	9	3. 5	9.6mm
10mm²	7	4. 5	15mm
剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm 剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm			

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HMK-004冷压压接型模块插芯

技术特性

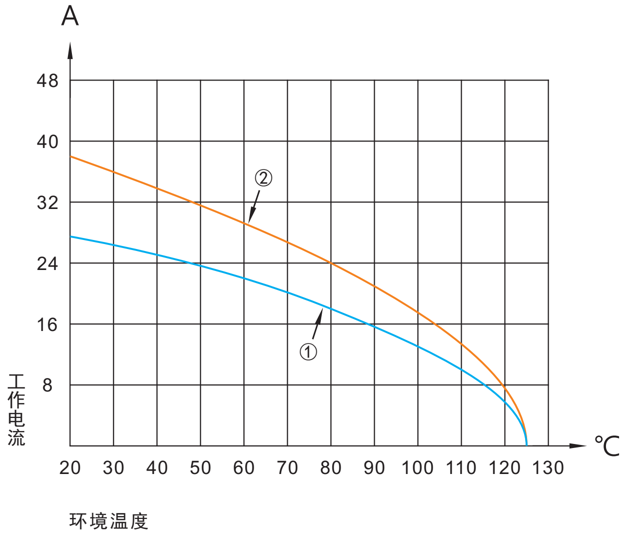
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：4

接插插芯	
额定电流	40A（见电流负载图）
额定电压	830V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针		
材　料	铜合金	
表面处理	镀银	
接触电阻	≤1mΩ	
接线形式	冷压压接	
接线范围	1.5-10 mm^2	15-7AWG
剥线长度	1.5mm^2：9mm 4mm^2：9.6mm 10mm^2：15mm	2.5mm^2：9mm 6mm^2：9.6mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



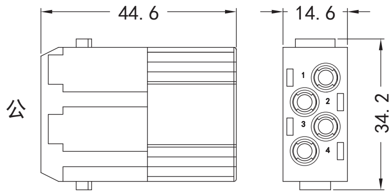
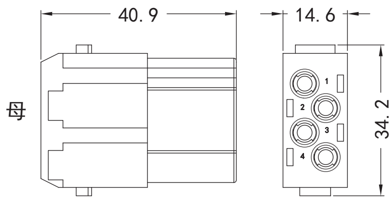
① 24B外壳可带6个模块，线规：4mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：6mm^2

HMK-004冷压压接型模块芯件

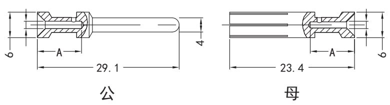
4

40A 830V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银 	1.5~10	公 192 200 004 3000	公 HMK-004-MC	
		母 192 201 004 3000	母 HMK-004-FC	

10

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG	
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG	
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG	
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG	
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG	

横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm^2	15	1.75	9mm
2.5mm^2	13	2.25	9mm
4mm^2	11	2.85	9.6mm
6mm^2	9	3. 5	9.6mm
10mm^2	7	4. 5	15mm
剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm 剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm			

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HMK-003/4冷压压接型模块插芯

技术特性

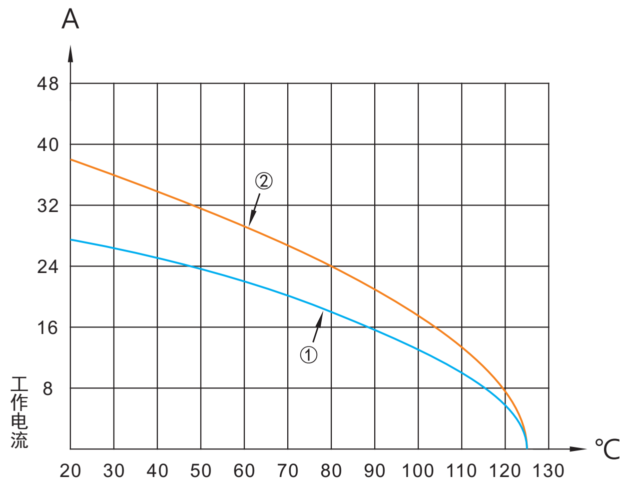
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：　电源：3　　信号:4

接插插芯	
额定电流	电源：40A（见电流负载图） 信号：10A
额定电压	830V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	电源：≤1mΩ　　信号：≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	电源：1.5-10 mm^2　　15-7AWG 信号：0.14-2.5mm^2　　26-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



环境温度

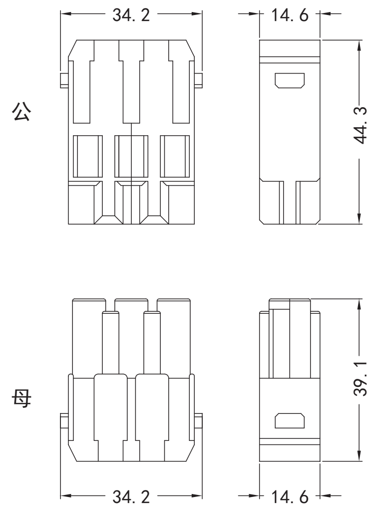
① 24B外壳可带6个模块，线规：4mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：6mm^2

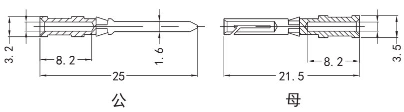
HMK-003/4冷压压接型模块插芯

3

40A 830V 8kV 3
+4信号插针
10A 830V 8kV 3

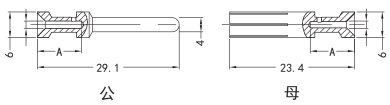
可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理：镀银  	电源 1.5~10 信号 0.14~2.5	公 192 200 007 3000 母 192 201 007 3000	公 HMK-003/4-MC 母 HMK-003/4-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG	
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG	
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG	
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG	
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG	
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG	
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU	
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU	
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU	
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU	
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU	
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU	

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm²	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG	
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG	
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG	
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG	
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG	

横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm²	15	1.75	9mm
2.5mm²	13	2.25	9mm
4mm²	11	2.85	9.6mm
6mm²	9	3. 5	9.6mm
10mm²	7	4. 5	15mm

剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm
剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HME-006模块型插芯

技术特性

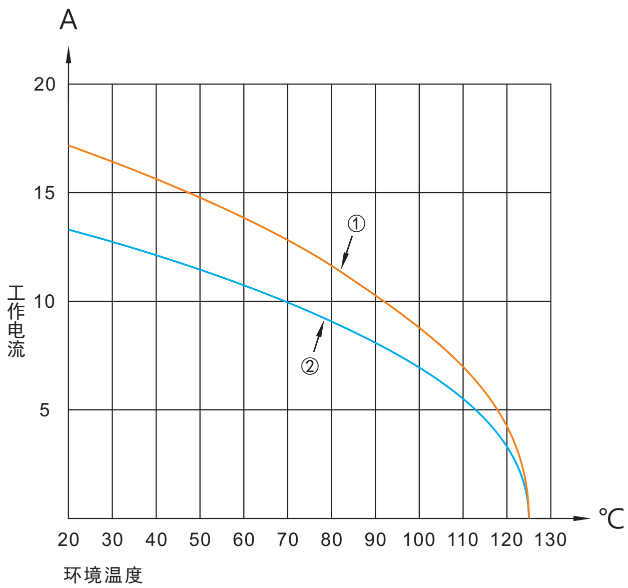
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：6

接插插芯	
额定电流	16A (见电流负载图)
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94)	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm² 26-11AWG
剥线长度	7.5mm

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带6个模块，线规：2.5mm²
② 24B外壳可带6个模块，线规：1.5mm²

10

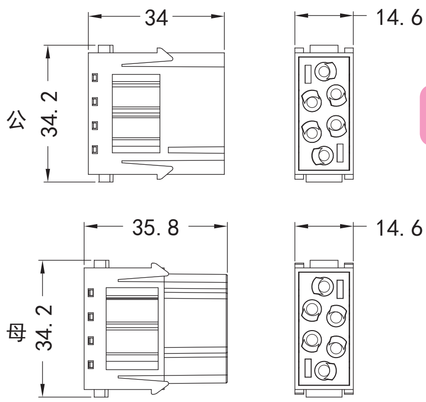
< 点击返回

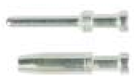
HME-006模块型插芯

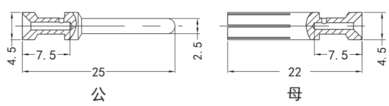
6

16A 500V 6kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金  	0. 14~4	公 192 200 006 3000 母 192 201 006 3000	公 HME-006-MC 母 HME-006-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	



标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HMEE-008冷压压接型模块插芯

技术特性

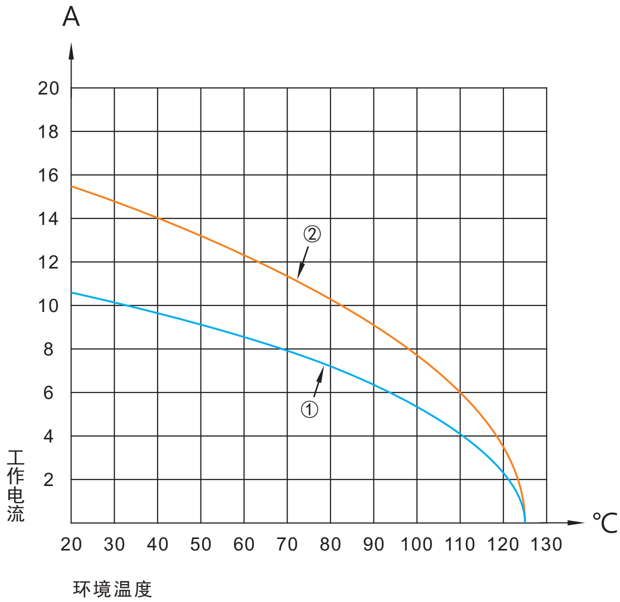
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：8

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针		
材　料	铜合金	
表面处理	镀银、镀金	
接触电阻	≤1mΩ	
接线形式	冷压压接	
接线范围	0.14-4 mm^2	26-11AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带6个模块，线规：1.5mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：2.5mm^2

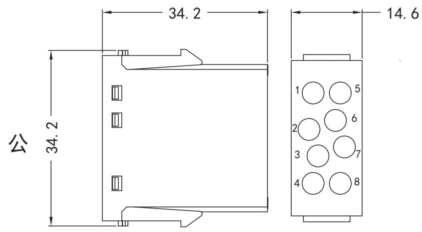
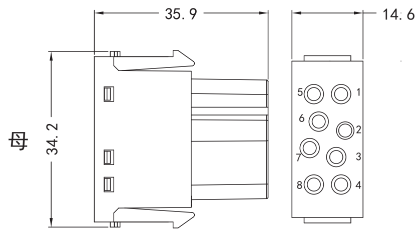
10

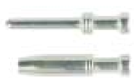
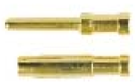
HMEE-008冷压压接型模块插芯

8

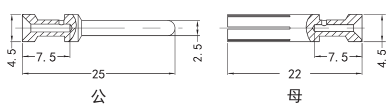
16A 400V 6kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~4	公 192 200 008 3000	公 HMEE-008-MC	
		母 192 201 008 3000	母 HMEE-008-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



标识	线规 (mm^2)	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

H2MEE-020冷压压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：8

接插插芯

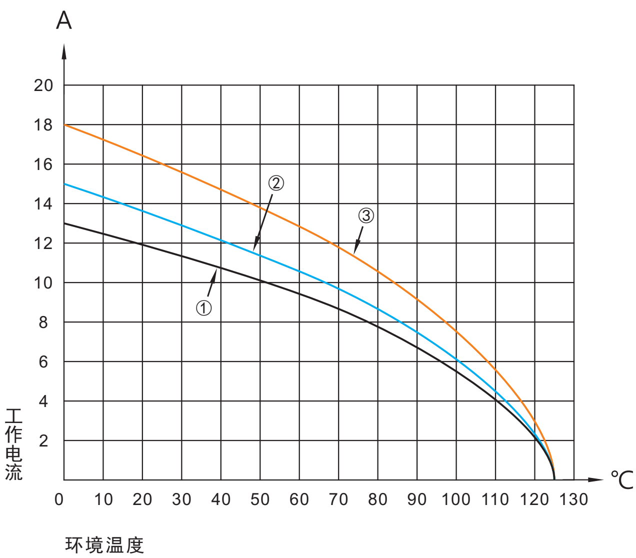
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	500V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针

材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm^2　26-11AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带3个模块，线规：1.5mm^2
② 24B外壳可带3个模块，线规：2.5mm^2
③ 24B外壳可带3个模块，线规：4mm^2

10

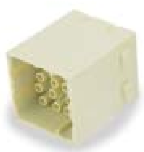
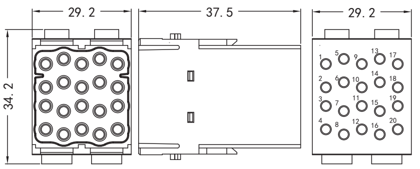
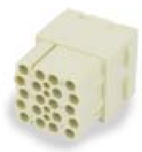
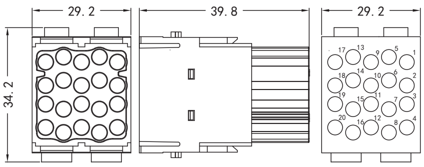
< 点击返回

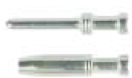
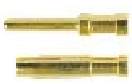
H2MEE-020冷压压接型模块插芯

20

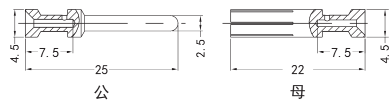
16A 500V 6kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~4	公 192 200 020 3000	公 H2MEE-020-MC	公 
		母 192 201 020 3000	母 H2MEE-020-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



标识	线规 (mm^2)	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HVME-006防护型模块插芯

技术特性

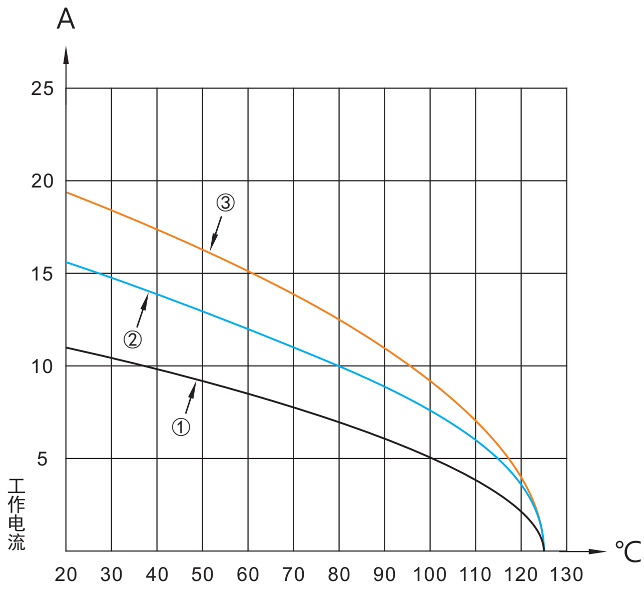
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：6

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	830V
额定脉冲电压	8kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4 mm^2　26-11AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 24B外壳可带6个模块，线规：1.5mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：2.5mm^2
③ 24B外壳可带6个模块，线规：4mm^2

10

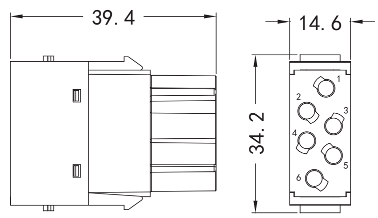
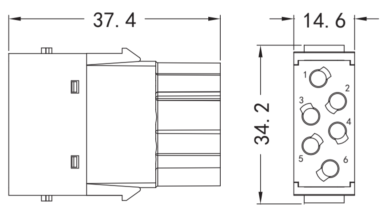
< 点击返回

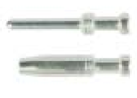
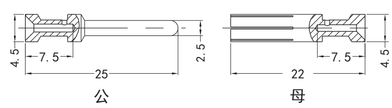
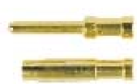
HVME-006防护型模块插芯

6

16A 830V 8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~4	公 192 210 006 3000	公 HVME-006-MC	公 
		母 192 211 006 3000	母 HVME-006-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

10

< 点击返回

HMD-012冷压压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：12

接插插芯

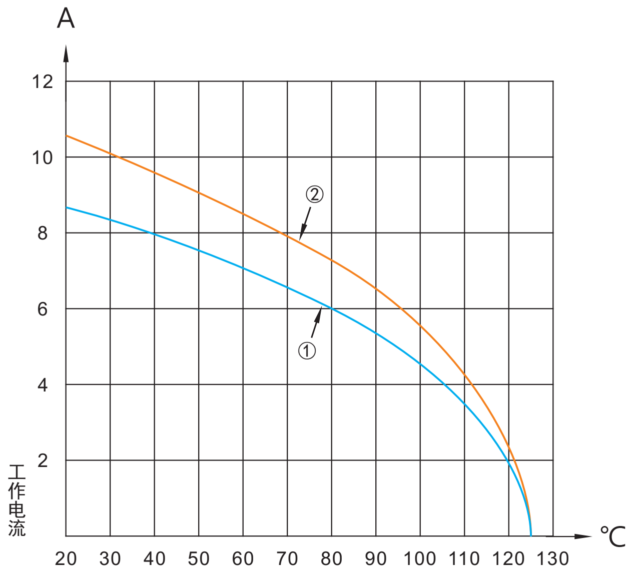
额定电流	10A （见电流负载图）
额定电压	250V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	
符合UL/CSA额定电压	600V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针

材　料	铜合金	
表面处理	镀银、镀金	
接触电阻	≤3mΩ	
接线形式	冷压压接	
接线范围	0.14-2.5 mm^2	26-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



环境温度
① 24B外壳可带6个模块，线规：1.0mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：1.5mm^2

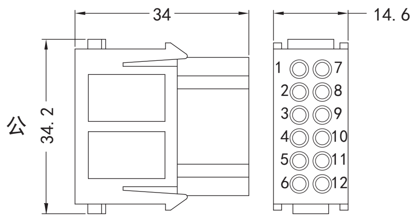
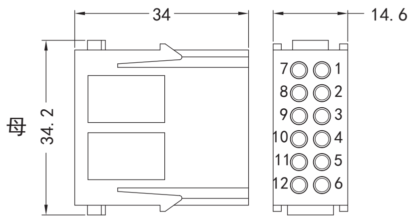
10

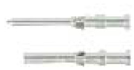
HMD-012冷压压接型模块插芯

12

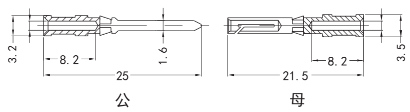
10A 250V 4kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 192 200 012 3000	公 HMD-012-MC	
		母 192 201 012 3000	母 HMD-012-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)



线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm²	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

< 点击返回

HMDD-017冷压压接型模块插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：17

接插插芯

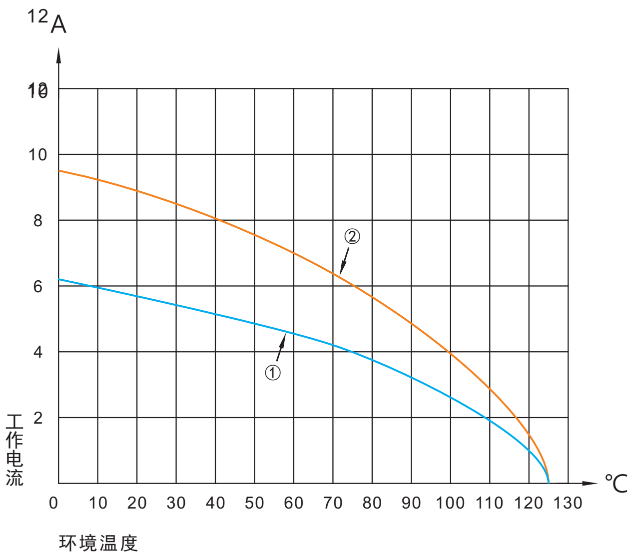
额定电流	10A　（见电流负载图）
额定电压	160V
额定脉冲电压	2.5kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	250V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针

材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-2.5 mm^2　26-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



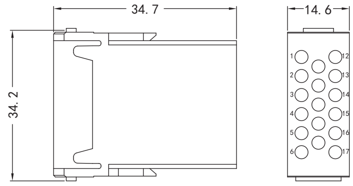
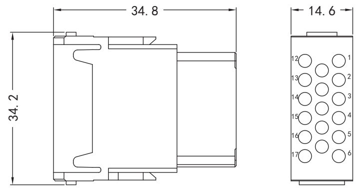
① 24B外壳可带6个模块，线规：1.0mm^2
② 24B外壳可带6个模块，线规：1.5mm^2

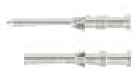
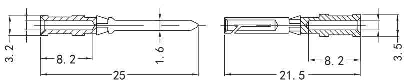
HMDD-017冷压压接型模块插芯

17

10A 160V 2.5kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~2.5	公 192 200 017 3000	公 HMDD-017-MC	公 
		母 192 201 017 3000	母 HMDD-017-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG	
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG	
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG	
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG	
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG	
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG	
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU	
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU	
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU	
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU	
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU	
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU	

公 母

线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm²	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

HMDS-025高密度型模块插芯

技术特性

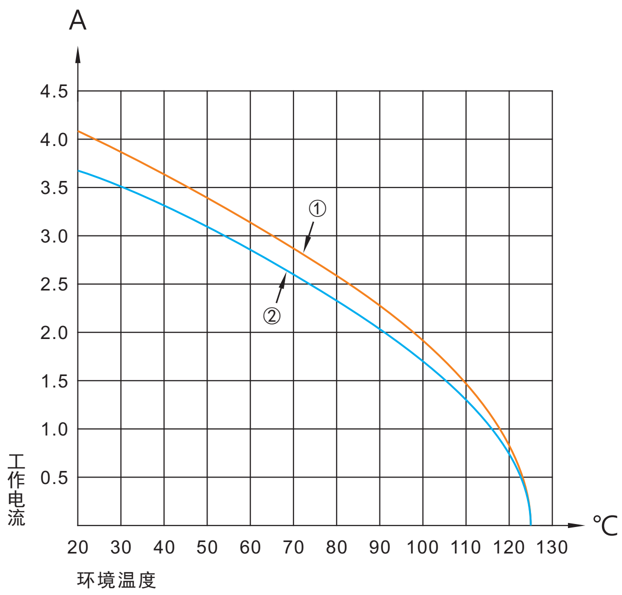
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：25

接插插芯	
额定电流	4A （见电流负载图）
额定电压	50V
额定脉冲电压	0.8kV
污染等级	3
符合UL/CSA额定电压	30V
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜合金
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤10mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.09-0.82 mm^2　28-18AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



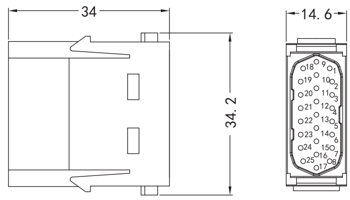
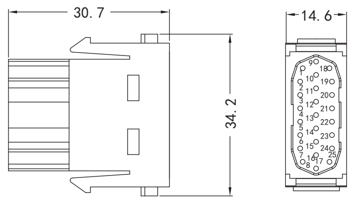
① 24B外壳可带6个模块，线规：0.5mm^2（车制针）
② 24B外壳可带6个模块，线规：0.5mm^2（冲压针）

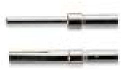
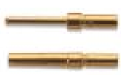
HMDS-025高密度型模块插芯

25

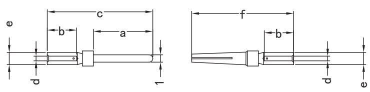
4A 50V 0.8kV 3

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
轴向压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 09~0.82	公 192 200 025 3000	公 HMDS-025-MC	公 
		母 192 201 025 3000	母 HMDS-025-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 005 0010	YJ1.0-14.8-0.25AG	191 200 005 0010	YK1.0-14.4-0.25AG
	191 100 005 0020	YJ1.0-14.8-0.33AG	191 200 005 0020	YK1.0-14.4-0.33AG
	191 100 005 0050	YJ1.0-14.8-0.52AG	191 200 005 0050	YK1.0-14.4-0.52AG
	191 100 005 0070	YJ1.0-14.0-0.82AG	191 200 005 0070	YK1.0-13.6-0.82AG
镀金 	191 110 005 0010	YJ1.0-14.8-0.25AU	191 210 005 0010	YK1.0-14.4-0.25AU
	191 110 005 0020	YJ1.0-14.8-0.33AU	191 210 005 0020	YK1.0-14.4-0.33AU
	191 110 005 0050	YJ1.0-14.8-0.52AU	191 210 005 0050	YK1.0-14.4-0.52AU
	191 110 005 0070	YJ1.0-14.0-0.82AU	191 210 005 0070	YK1.0-13.6-0.82AU

图纸 (mm)



a	b	c	d	e	f
8.1	4.0	14.8	0.64	1.66	14.4
8.1	4.0	14.8	0.90	1.66	14.4
8.1	4.0	14.8	1.12	1.66	14.4
8.23	4.2	14.0	1.35	1.75	13.6

线规		剥线长度
0. 09-0. 25mm²	AWG28-23	5mm
0. 13-0.33mm²	AWG26-22	5mm
0. 33-0.52mm²	AWG22-20	5mm
0.52-0.82mm²	AWG20-18	5mm

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >

10

< 点击返回

HM-USB模块插芯

技术特性

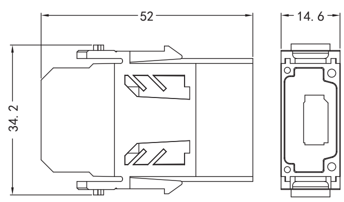
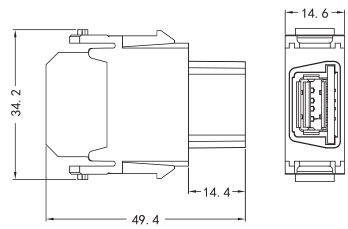
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：4

接插插芯

额定电流	1A（见电流负载图）	绝缘电阻	≥10^{10} Ω
额定电压	50V	材　料	聚碳酸酯
额定脉冲电压	0.8kV	工作温度范围	-40°C~85°C
污染等级	3	阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA工作电压	30V	可拔插次数	≥500次

10

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	订货号	型号	图纸 (mm)
USB 3.0			
	公 192 210 000 0000	公 HM-USB-M	公 
	母 192 211 000 0000	母 HM-USB-F	母 

< 点击返回

HM-RJ45模块插芯

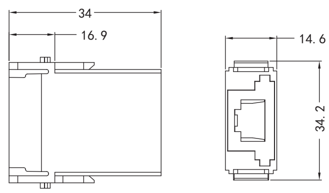
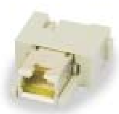
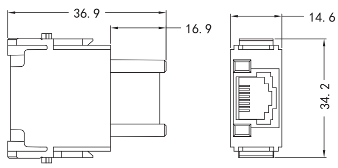
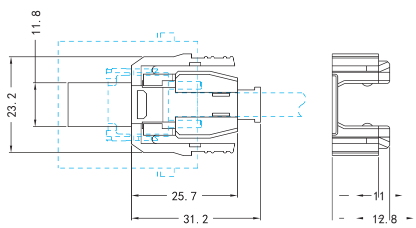
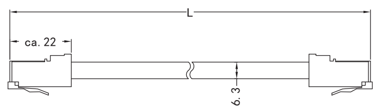
技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：8

接插插芯

额定电流	1A（见电流负载图）	绝缘电阻	≥10^{10} Ω
额定电压	50V	材　料	聚碳酸酯
额定脉冲电压	0.8kV	工作温度范围	-40°C~85°C
污染等级	3	阻燃等级（据UL94）	V-0
符合UL/CSA工作电压	30V	可拔插次数	≥500次
传输特性：超6类可达500MHz, 依据ISO/IEC 24702,ISO/IEC 11801		传输速率：10/100/1000 Mbit/s	

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

插芯	订货号	型号	图纸 (mm)
RJ45 	公 192 220 000 0000	公 HM-RJ45-M	公 
	母 192 231 000 0000	母 HM-RJ45-F	母 
适配器 	192 230 000 0000	HM-RJ45-APT/2	

< 点击返回

HMP-002气动模块插芯

技术特性

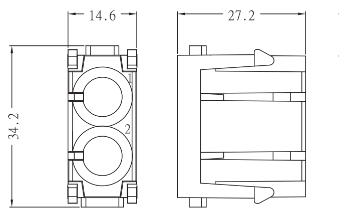
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：2

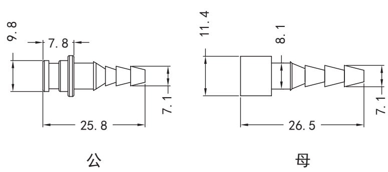
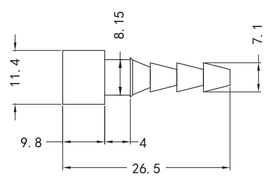
接插插芯

材　料	聚碳酸酯	软管连接内径：6mm / 1/4"
工作温度范围	-40°C~80°C	工作压力：最大8bar/116psi
阻燃等级（UL94）	V-0	可拔插次数：≥500次
插针材质：聚甲醛	颜色：黑色	密封圈材质：氟橡胶　闭锁阀材质：聚丙烯

10

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

气动模块	订货号	型号	图纸 (mm)
	192 200 002 0000	HMP-002	

针	内径	订货号	型号	图纸 (mm)
	6.0 6.0	无锁止 公 191 123 000 5130 无锁止 母 191 223 000 5130	PCM-6.0 PCF-6.0	
	6.0	带锁止 母 191 223 000 6130	PCFS-6.0	

< 点击返回

HMP-003气动模块插芯

技术特性

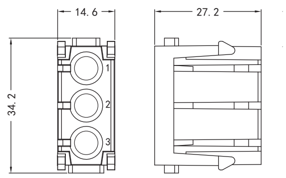
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：3

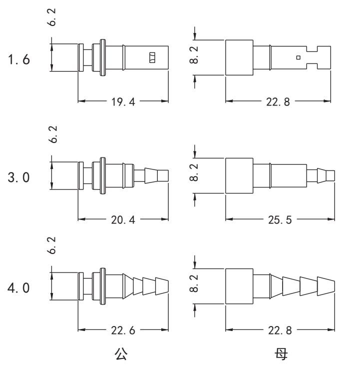
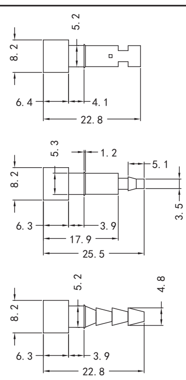
接插插芯

材　料	聚碳酸酯	软管连接内径：6mm / 1/4"	
工作温度范围	-40°C~85°C	工作压力：最大8bar/116psi	
阻燃等级（UL94）	V-0	可拔插次数：≥500次	
插针材质：聚甲醛	颜色：黑色	密封圈材质：氟橡胶	

10

可与框架及其他所有模块产品组合使用 >

气动模块	订货号	型号	图纸（mm）
	192 200 003 0000	HMP-003	

针	内径	订货号	型号	图纸（mm）
	1.6 3.0 4.0 1.6 3.0 4.0	无锁止 公 191 123 000 5230 无锁止 公 191 123 000 5110 无锁止 公 191 123 000 5120 无锁止 母 191 223 000 5230 无锁止 母 191 223 000 5110 无锁止 母 191 223 000 5120	PCM-1.6 PCM-3.0 PCM-4.0 PCF-1.6 PCF-3.0 PCF-4.0	
	1.6 3.0 4.0	带锁止 母 191 223 000 6230 带锁止 母 191 223 000 6110 带锁止 母 191 223 000 6120	PCFS-1.6 PCFS-3.0 PCFS-4.0	

HQ-005/0紧凑小体积型插芯

技术特性

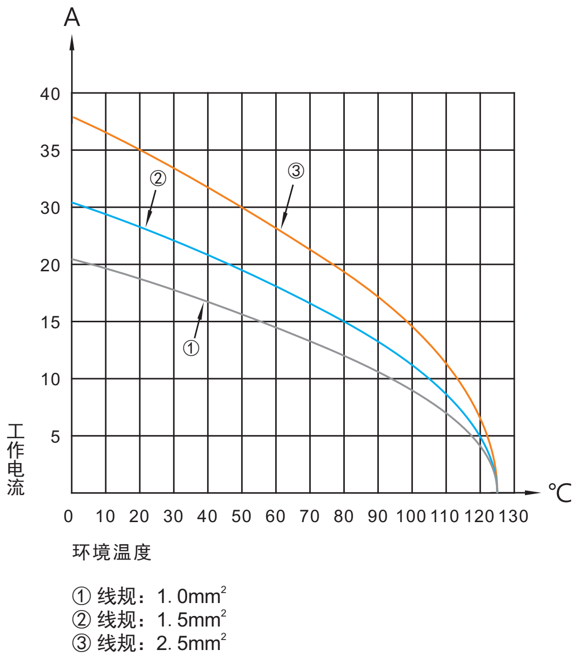
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：5+PE

接插插芯	
额定电流	16A（见电流负载图）
额定电压	--极对地额定电压：230V --极对极额定电压：400V
额定脉冲电压	4kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
据UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤1mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-4mm² 26-12AWG
接线形式	地线螺丝压接
接线范围	2. 5mm² 13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



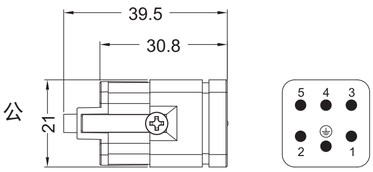
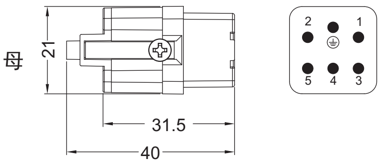
11

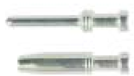
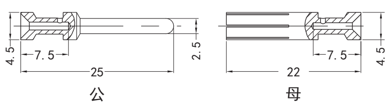
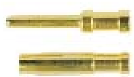
HQ-005/0紧凑小体积型插芯

5+⏚

16A 230/400V 4kV

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-02至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~4	公 190 070 005 3000	公 HQ-005/0-MC	
		母 190 071 005 3000	母 HQ-005/0-FC	

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号	图纸 (mm)
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG	
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG	
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG	
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG	
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG	
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG	
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG	
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG	
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU	
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU	
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU	
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU	
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU	
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU	
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU	

标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >　　编码元件见第P14-01至P14-02页 >

HQ-007/0紧凑小体积型插芯

技术特性

标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：7+PE

接插插芯

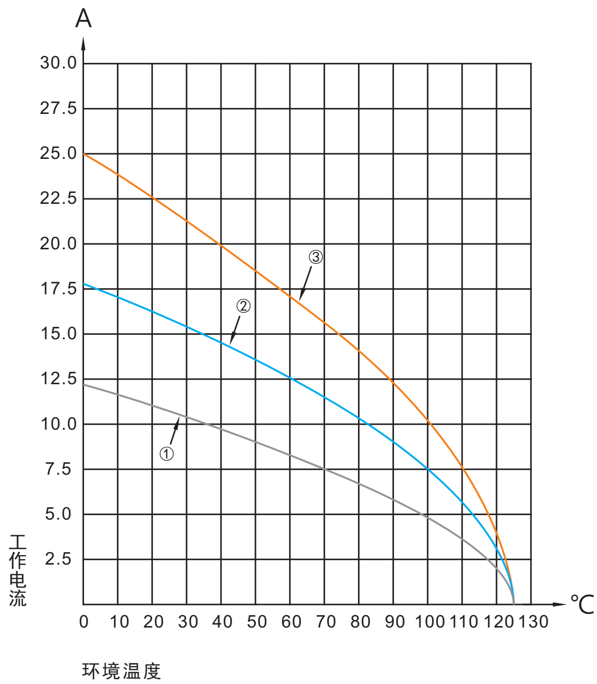
额定电流	10A（见电流负载图）
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（UL94）	V-0
据UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针

材　料	铜
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-2.5mm² 26-13AWG
接线形式	地线螺丝压接
接线范围	2. 5mm² 13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



① 线规：0. 75mm²
② 线规：1. 5mm²
③ 线规：2. 5mm²

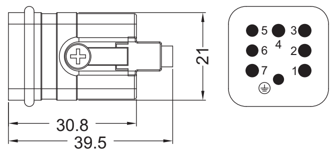
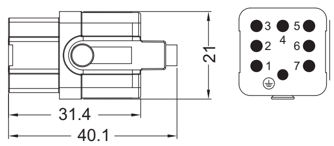
11

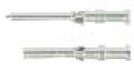
HQ-007/0紧凑小体积型插芯

7+⏚

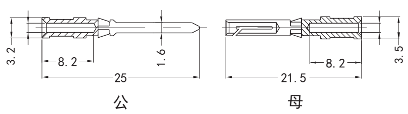
10A 400V 6kV 3

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-02至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm^2)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金				
	0. 14~2. 5	公 190 070 007 3000	公 HQ-007/0-MC	公 
		母 190 071 007 3000	母 HQ-007/0-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)



线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm^2	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm^2	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm^2	AWG18	1.3	8mm
1mm^2	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm^2	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm^2	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

压线钳和退针工具见第P25-01页 >   编码元件见第P14-01至P14-02页 >

HQ-012/0紧凑小体积型芯件

技术特性

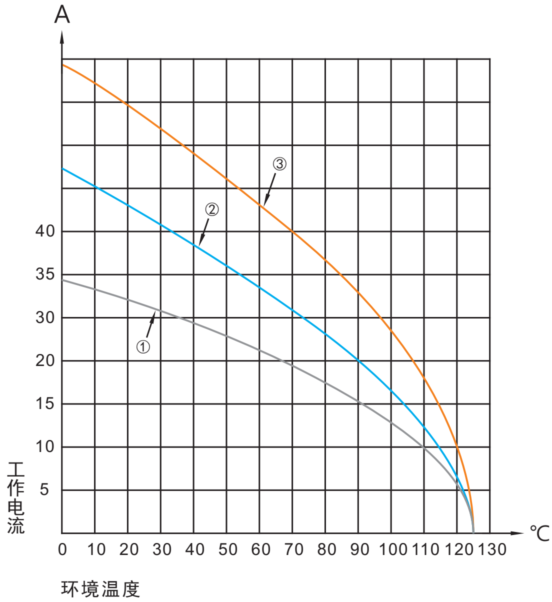
标　　准：IEC 60664-1、IEC61984
接插件芯数：12+PE

接插插芯	
额定电流	10A （见电流负载图）
额定电压	400V
额定脉冲电压	6kV
污染等级	3 当污染等级为2时参数为 10A 400/690V 6kV
绝缘电阻	≥10^{10} Ω
材　料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C~125°C
阻燃等级（据UL94）	V-0
据UL/CSA额定电压	600V
可拔插次数	≥500次

接插针	
材　料	铜
表面处理	镀银、镀金
接触电阻	≤3mΩ
接线形式	冷压压接
接线范围	0.14-2.5mm² 26-13AWG
接线形式	地线螺丝压接
接线范围	0.5-2. 5mm² 20-13AWG

载流能力

载流能力受接插线端子材料的热性能以及绝缘材料的限制。
测试和控制过程依据IEC 60512-5-2



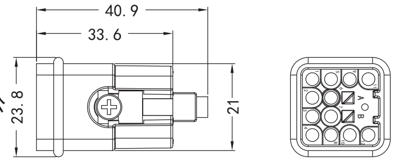
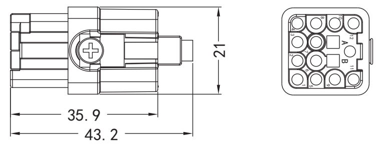
① 线规：0. 75mm²
② 线规：1. 5mm²
③ 线规：2. 5mm²

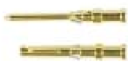
HQ-012/0紧凑小体积型插芯

12+⏚

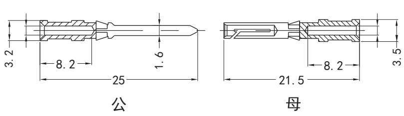
10A 400V 6kV 3

与3A外壳配合使用，详细信息参考第P15-02至P15-05页 >

插芯	接线范围 (mm²)	订货号	型号	图纸 (mm)
冷压压接 接插件表面处理： 镀银、镀金 	0. 14~2. 5	公 190 070 012 3000	公 HQ-012/0-MC	公 
		母 190 071 012 3000	母 HQ-012/0-FC	母 

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)



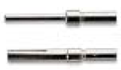
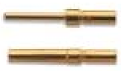
线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm²	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

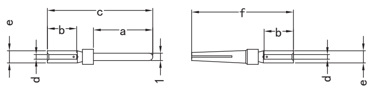
压线钳和退针工具见第P25-01页 >   编码元件见第P14-01至P14-02页 >

冷压插针

5A冷压接插针，适用于HM插芯

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 005 0010	YJ1.0-14.8-0.25AG	191 200 005 0010	YK1.0-14.4-0.25AG
	191 100 005 0020	YJ1.0-14.8-0.33AG	191 200 005 0020	YK1.0-14.4-0.33AG
	191 100 005 0050	YJ1.0-14.8-0.52AG	191 200 005 0050	YK1.0-14.4-0.52AG
	191 100 005 0070	YJ1.0-14.0-0.82AG	191 200 005 0070	YK1.0-13.6-0.82AG
镀金 	191 110 005 0010	YJ1.0-14.8-0.25AU	191 210 005 0010	YK1.0-14.4-0.25AU
	191 110 005 0020	YJ1.0-14.8-0.33AU	191 210 005 0020	YK1.0-14.4-0.33AU
	191 110 005 0050	YJ1.0-14.8-0.52AU	191 210 005 0050	YK1.0-14.4-0.52AU
	191 110 005 0070	YJ1.0-14.0-0.82AU	191 210 005 0070	YK1.0-13.6-0.82AU

图纸 (mm)



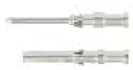
公　　母

a	b	c	d	e	f
8.1	4.0	14.8	0.64	1.66	14.4
8.1	4.0	14.8	0.90	1.66	14.4
8.1	4.0	14.8	1.12	1.66	14.4
8.23	4.2	14.0	1.35	1.75	13.6

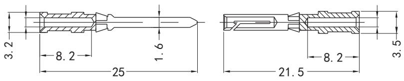
线规		剥线长度
0. 09-0. 25mm²	AWG28-23	5mm
0. 13-0.33mm²	AWG26-22	5mm
0. 33-0.52mm²	AWG22-20	5mm
0.52-0.82mm²	AWG20-18	5mm

接触电阻≤10mΩ

10A冷压接插针，适用于HD、HDD、HM、HK、HQ插芯

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG
	191 100 010 0060	YJ1.6-25-0.75AG	191 200 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AG
	191 100 010 0080	YJ1.6-25-1.0AG	191 200 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AG
	191 100 010 0090	YJ1.6-25-1.5AG	191 200 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AG
	191 100 010 0100	YJ1.6-25-2.5AG	191 200 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AG
镀金 	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU
	191 110 010 0040	YJ1.6-25-0.5AU	191 210 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AU
	191 110 010 0060	YJ1.6-25-0.75AU	191 210 010 0060	YK1.6-21.5-0.75AU
	191 110 010 0080	YJ1.6-25-1.0AU	191 210 010 0080	YK1.6-21.5-1.0AU
	191 110 010 0090	YJ1.6-25-1.5AU	191 210 010 0090	YK1.6-21.5-1.5AU
	191 110 010 0100	YJ1.6-25-2.5AU	191 210 010 0100	YK1.6-21.5-2.5AU

图纸 (mm)

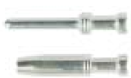
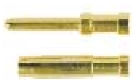


公　　母

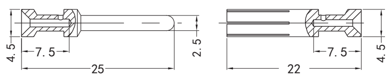
线规			剥线长度
0. 14-0. 37mm²	AWG26-22	0. 9	8mm
0. 5mm²	AWG20	1.1	8mm
0. 75mm²	AWG18	1.3	8mm
1mm²	AWG17	1.45	8mm
1. 5mm²	AWG15	1.75	8mm
2. 5mm²	AWG13	2.25	6mm

接触电阻≤3mΩ

16A冷压接插针，适用于HEE、HM、HK插芯

冷压针	公 订货号	公 型号	母 订货号	母 型号
镀银 	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG
	191 100 016 0060	YJ2.5-25-0.75AG	191 200 016 0060	YK2.5-22-0.75AG
	191 100 016 0080	YJ2.5-25-1.0AG	191 200 016 0080	YK2.5-22-1.0AG
	191 100 016 0090	YJ2.5-25-1.5AG	191 200 016 0090	YK2.5-22-1.5AG
	191 100 016 0100	YJ2.5-25-2.5AG	191 200 016 0100	YK2.5-22-2.5AG
	191 100 016 0110	YJ2.5-25-3.0AG	191 200 016 0110	YK2.5-22-3.0AG
	191 100 016 0120	YJ2.5-25-4.0AG	191 200 016 0120	YK2.5-22-4.0AG
镀金 	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU
	191 110 016 0040	YJ2.5-25-0.5AU	191 210 016 0040	YK2.5-22-0.5AU
	191 110 016 0060	YJ2.5-25-0.75AU	191 210 016 0060	YK2.5-22-0.75AU
	191 110 016 0080	YJ2.5-25-1.0AU	191 210 016 0080	YK2.5-22-1.0AU
	191 110 016 0090	YJ2.5-25-1.5AU	191 210 016 0090	YK2.5-22-1.5AU
	191 110 016 0100	YJ2.5-25-2.5AU	191 210 016 0100	YK2.5-22-2.5AU
	191 110 016 0110	YJ2.5-25-3.0AU	191 210 016 0110	YK2.5-22-3.0AU
	191 110 016 0120	YJ2.5-25-4.0AU	191 210 016 0120	YK2.5-22-4.0AU

图纸 (mm)



公　　母

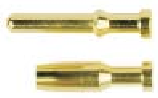
标识	线规（mm²）	
无槽	0. 14~0. 37	AWG26~22
无槽	0. 5	AWG20
1槽	0. 75	AWG18
1槽	1	AWG18
2槽	1. 5	AWG16
3槽	2. 5	AWG14
宽槽	3	AWG12
无槽	4	AWG12
剥线长度：7.5mm		

接触电阻≤1mΩ

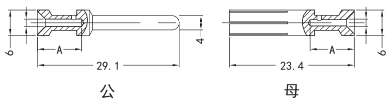
< 点击返回

冷压插针

40A冷压接插针，适用于HM、HK插芯

	公		母	
冷压针	订货号	型号	订货号	型号
镀银 	191 100 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AG	191 200 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AG
	191 100 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AG	191 200 040 0200	YK4.0-23.4-2.5AG
	191 100 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AG	191 200 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AG
	191 100 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AG	191 200 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AG
	191 100 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AG	191 200 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AG
镀金 	191 110 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AU	191 210 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AU
	191 110 040 0100	YJ4.0-29.1-2.5AU	191 210 040 0100	YK4.0-23.4-2.5AU
	191 110 040 0120	YJ4.0-29.1-4.0AU	191 210 040 0120	YK4.0-23.4-4.0AU
	191 110 040 0130	YJ4.0-29.1-6.0AU	191 210 040 0130	YK4.0-23.4-6.0AU
	191 110 040 0140	YJ4.0-29.1-10.0AU	191 210 040 0140	YK4.0-23.4-10.0AU

图纸
(mm)



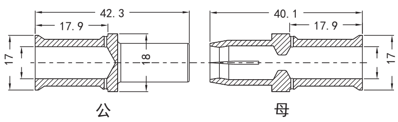
横截面积	AWG		剥线长度
1.5mm²	15	1.75	9mm
2.5mm²	13	2.25	9mm
4mm²	11	2.85	9.6mm
6mm²	9	3. 5	9.6mm
10mm²	7	4. 5	15mm
剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm 剥线长度A=18mm用于电缆≥6. 4mm			

接触电阻≤1mΩ

200A冷压接插针，适用于HM插芯

	公		母	
冷压针	订货号	型号	订货号	型号
镀银 	191 100 200 0160	YJ9.5-42.3-25AG	191 200 200 0160	YK9.5-40.1-25AG
	191 100 200 0170	YJ9.5-42.3-35AG	191 200 200 0170	YK9.5-40.1-35AG
	191 100 200 0180	YJ9.5-42.3-50AG	191 200 200 0180	YK9.5-40.1-50AG
	191 100 200 0190	YJ9.5-42.3-70AG	191 200 200 0190	YK9.5-40.1-70AG

图纸
(mm)

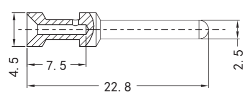


横截面积		玻纤长度
25mm²	7	17.9mm
35mm²	8.2	17.9mm
50mm²	10	17.9mm
70mm²	11. 5	17.9mm
电缆绞线根据IEC 60228-5		

接触电阻≤0. 3mΩ

保险延迟针

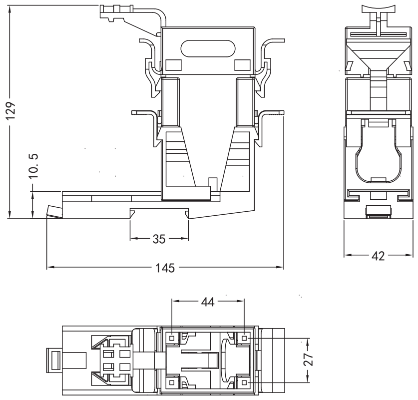
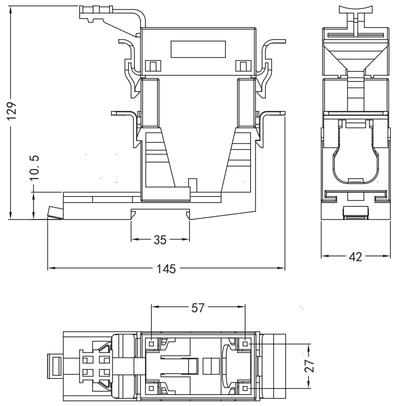
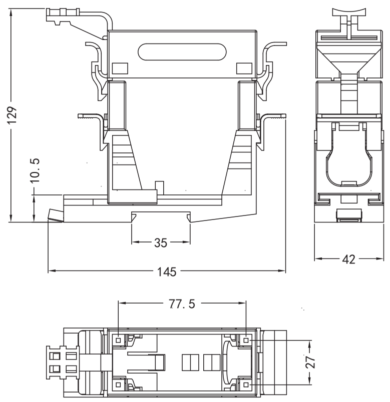
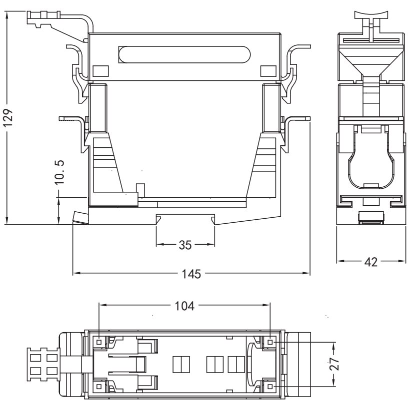
冷压针	线规(mm²)	订货号	型号
镀银 	1	191 100 016 4080	YJ2.5-22.8-1.0AG
	1.5	191 100 016 4090	YJ2.5-22.8-1.5AG
	2.5	191 100 016 4100	YJ2.5-22.8-2.5AG



延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧作用

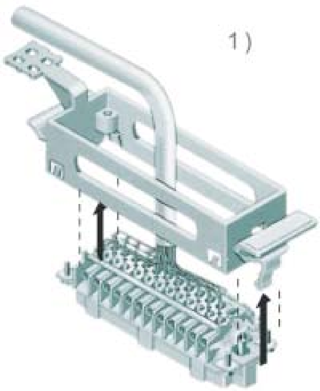
12

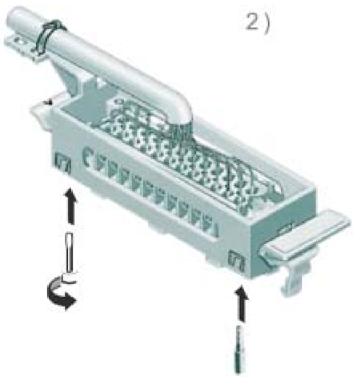
导轨安装支架

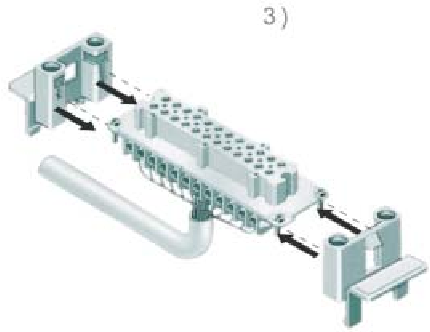
套件	规格	型号	订货号	图纸 (mm)
导轨支架套件，包括： 底座和固定架 	6B	H6B-CC	193 001 006 0000	
	10B	H10B-CC	193 001 010 0000	
	16B	H16B-CC	193 001 016 0000	
	24B	H24B-CC	193 001 024 0000	

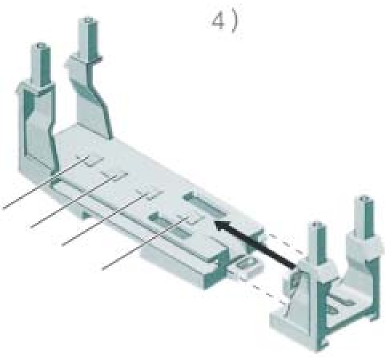
< 点击返回

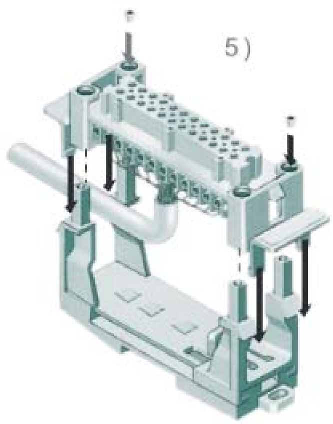
安装步骤

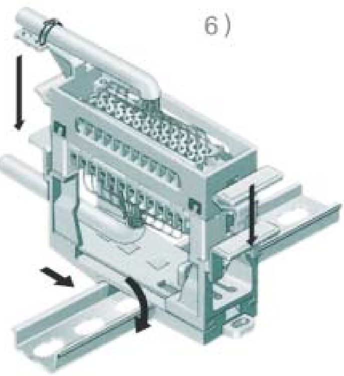






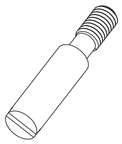
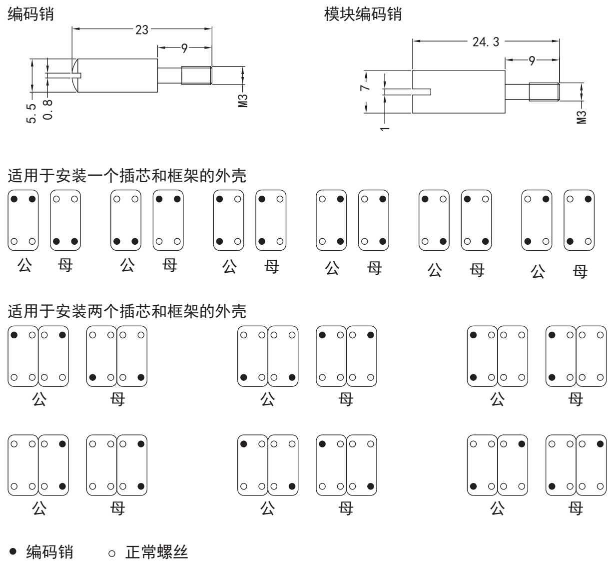
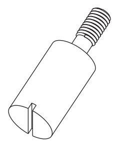


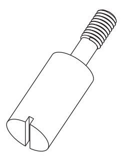
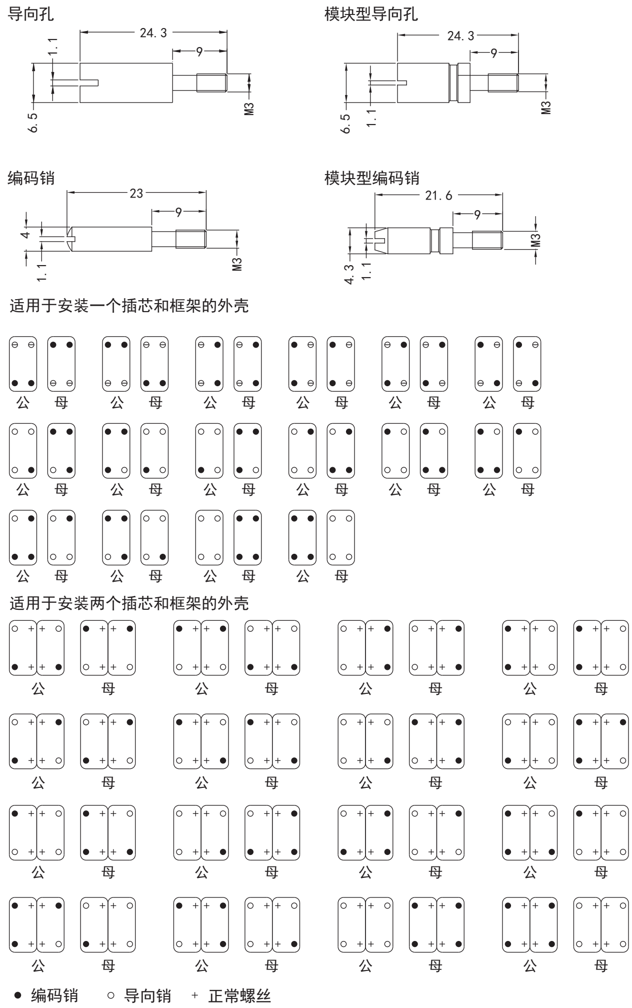
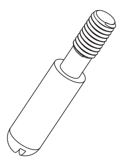
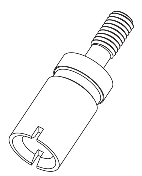
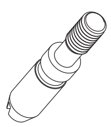




< 点击返回

编码销

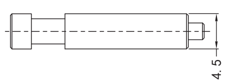
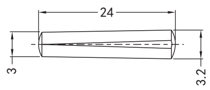
用编码销编号	型号	订货号	编码销 / 模块编码销
M3编码销 	CODE-M3	193 002 001 1000	
M3模块型编码销 	MCODE-M3	193 002 002 1000	

用导向销和导向孔编号	型号	订货号	导向孔 / 模块型导向孔
M3导向孔 	GBUSH-M3	193 002 003 1000	
M3导向销 	GPIN-M3	193 002 005 1000	
M3模块型导向孔 	MGBUSH-M3	193 002 004 1000	
M3模块型导向销 	MGPIN-M3	193 002 006 1000	

14

< 点击返回

编码销

	型号	订货号	
E型编码销 	CODE-E	193 002 007 0000	 1、使用此编码销，可避免相同连接器的误插 2、适用于HEC, HEE, HQ-005/0, HM-006, HM-008 3、使用编码销时，公端对应孔不能装插针
D型编码销 	CODE-D	193 002 008 0000	 1、使用此编码销，可避免相同连接器的误插 2、适用于HD,HDD,HMD-012,HMDD-017,HQ-7/0,HQ-012/0 3、使用编码销时，公端对应孔不能装插针

< 点击返回

外壳技术参数

3A塑料外壳 IP65

材料	聚碳酸酯
颜色	灰白（RAL 7032）
锁紧元件	
-锁紧方式	塑料弹性压紧
-材料	聚酰胺
密封元件	丁腈橡胶
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级	V-0
防护等级（锁紧状态，EN60529）	IP65

塑料外壳 IP65IP65

材料	聚酰胺
颜色	RAL 9005（黑色）
锁紧元件	
-锁紧方式	塑料弹性压紧
-材料	聚酰胺
密封元件	丁腈橡胶
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级	V-0
防护等级（锁紧状态，EN60529）	IP65

3A金属外壳 IP65

材料	压铸锌
颜色	灰色
锁紧元件	
-锁紧方式	金属弹性压紧
-材料	（铁）镀锌/不锈钢
密封元件	丁腈橡胶
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级	V-0
防护等级（锁紧状态，EN60529）	IP65

金属外壳

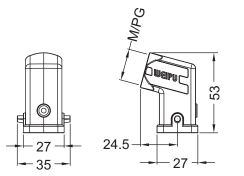
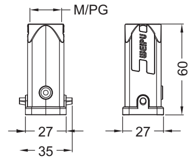
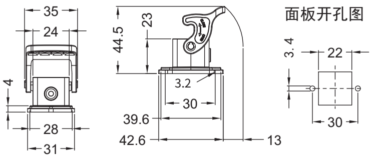
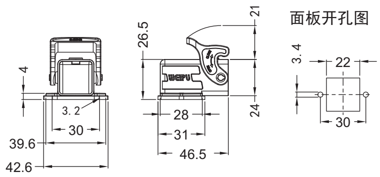
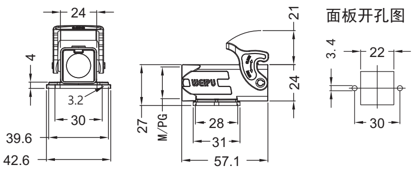
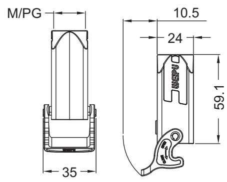
材料	压铸铝
颜色	灰色
锁紧元件	
-锁紧方式	金属弹性压紧
-材料	见P24-02
密封元件	丁腈橡胶
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级	V-0
防护等级（锁紧状态，EN60529）	IP65

高防护

材料	压铸铝
颜色	黑色或灰色
锁紧元件	
-锁紧方式	螺栓连接
-材料	不锈钢
密封元件	丁腈橡胶
工作温度范围	-40℃~125℃
阻燃等级	V-0
防护等级（锁紧状态，EN60529）	IP65/IP69K

3A 塑料外壳

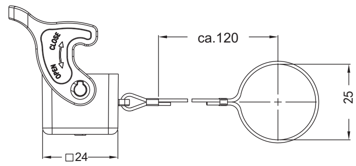
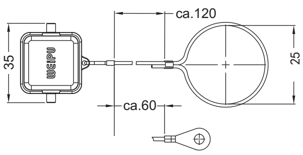
防护等级 IP65

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	171 103 010 0200	HB3A-PS-2B-M20	
	PG11	171 103 010 0110	HB3A-PS-2B-PG11	
顶出线插头壳 	M20	171 103 040 0200	HB3A-PT-2B-M20	
	PG11	171 103 040 0110	HB3A-PT-2B-PG11	
开孔插座壳 	----	171 103 107 0000	HB3A-ST-1L/C	
开孔插座壳 	----	171 103 467 0000	HB3A-ST-1L/C-PS	
封底插座壳 	M20	171 103 137 0200	HB3A-SF-1L/C-M20	
	PG11	171 103 137 0110	HB3A-SF-1L/C-PG11	
对接插座壳 	M20	171 103 077 0200	HB3A-MC-1L/C-M20	
	PG11	171 103 077 0110	HB3A-MC-1L/C-PG11	

15

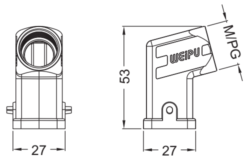
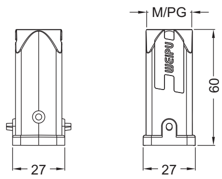
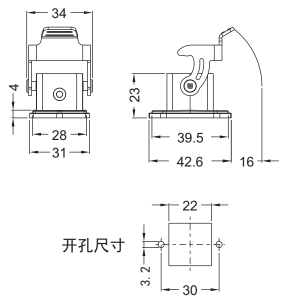
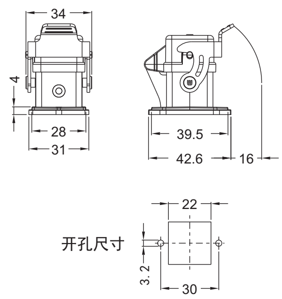
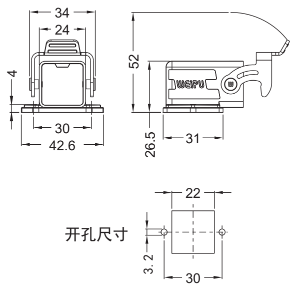
3A 塑料外壳

防护等级 IP65

	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料盖 		171 103 487 3000	HB3A-CV-1L/C-M（配公插芯）	
		171 103 487 5000	HB3A-CV-1L/C-F（配母插芯）	
塑料盖 		171 103 510 3000	HB3A-CV-2B-1M（配公插芯）	
		171 103 510 4000	HB3A-CV-2B-2M（配公插芯）	
		171 103 510 5000	HB3A-CV-2B-1F（配公插芯）	
		171 103 510 6000	HB3A-CV-2B-2F（配公插芯）	

3A金属外壳

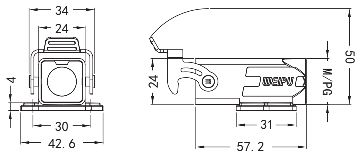
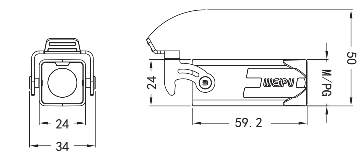
防护等级 IP65

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 103 010 0200	HA3A-PS-2B-M20	
	PG11	170 103 010 0110	HA3A-PS-2B-PG11	
顶出线插头壳 	M20	170 103 040 0200	HA3A-PT-2B-M20	
	PG11	170 103 040 0110	HA3A-PT-2B-PG11	
	PG13. 5	170 103 040 0130	HA3A-PT-2B-PG13.5	
开孔插座壳 	----	170 103 106 0000	HA3A-ST-1L/W	
开孔插座壳 	----	公 170 103 126 1000	公 HA3A-ST-1L/W-MCV/M	
	----	母 170 103 126 2000	母 HA3A-ST-1L/W-MCV/F	
开孔插座壳 	----	171 103 466 0000	HA3A-ST-1L/W-PS	

15

3A 金属外壳

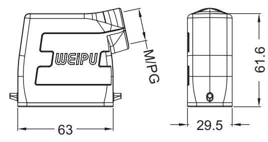
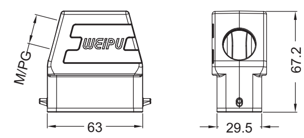
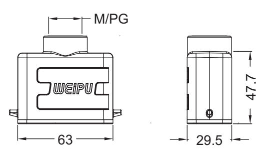
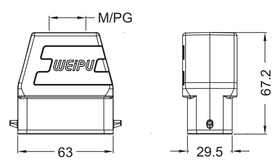
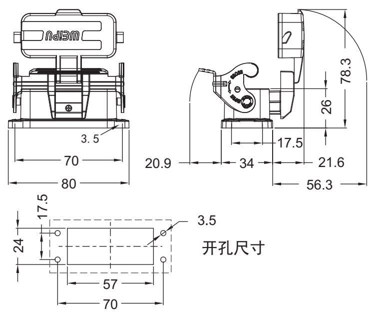
防护等级 IP65

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底插座壳 	PG11	开孔 170 103 476 0110	HA3A-SF/ST-1L/W-PG11	
	M20	不开孔 170 103 136 0200	HA3A-SF-1L/W-M20	
	PG11	170 103 136 0110	HA3A-SF-1L/W-PG11	
	PG13.5	170 103 136 0130	HA3A-SF-1L/W-PG13.5	
对接插座壳 	M20	170 103 076 0200	HA3A-MC-1L/W-M20	
	PG11	170 103 076 0110	HA3A-MC-1L/W-PG11	

10A 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 110 010 0200	HA10A-PS-2B-M20	
	PG16	170 110 010 0160	HA10A-PS-2B-PG16	
侧出线高结构插头壳 	M25	170 110 030 0250	HA10A-PSH-2B-M25	
	PG16	170 110 030 0160	HA10A-PSH-2B-PG16	
	PG21	170 110 030 0210	HA10A-PSH-2B-PG21	
顶出线插头壳 	M20	170 110 040 0200	HA10A-PT-2B-M20	
	PG13.5	170 110 040 0130	HA10A-PT-2B-PG13.5	
顶出线高结构插头壳 	M25	170 110 060 0250	HA10A-PTH-2B-M25	
	PG16	170 110 060 0160	HA10A-PTH-2B-PG16	
	PG21	170 110 060 0210	HA10A-PTH-2B-PG21	
开孔插座壳 	----	170 110 103 0000	HA10A-ST-1L/W	
	----	170 110 113 0000	HA10A-ST-1L/W-CV	
	----	170 110 123 0000	HA10A-ST-1L/W-MCV	

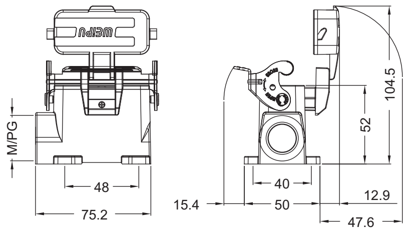
16

10A 金属外壳

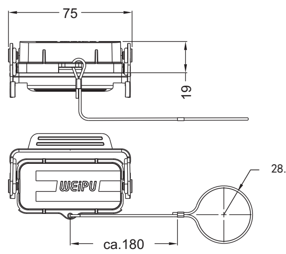
防护等级 IP65

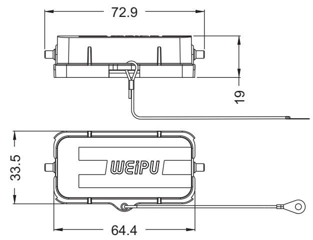
锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底插座壳	M20	170 110 133 0200	HA10A-SF-1L/W-M20	
	2M20	170 110 133 2200	HA10A-SF-1L/W-2M20	
	M25	170 110 133 0250	HA10A-SF-1L/W-M25	
	PG16	170 110 133 0160	HA10A-SF-1L/W-PG16	
	2PG16	170 110 133 2160	HA10A-SF-1L/W-2PG16	
	PG21	170 110 133 0210	HA10A-SF-1L/W-PG21	
	带塑料盖			
	M20	170 110 143 0200	HA10A-SF-1L/W-CV-M20	
	2M20	170 110 143 2200	HA10A-SF-1L/W-CV-2M20	
	M25	170 110 143 0250	HA10A-SF-1L/W-CV-M25	
	PG16	170 110 143 0160	HA10A-SF-1L/W-CV-PG16	
	2PG16	170 110 143 2160	HA10A-SF-1L/W-CV-2PG16	
	PG21	170 110 143 0210	HA10A-SF-1L/W-CV-PG21	
	带金属盖			
	M20	170 110 153 0200	HA10A-SF-1L/W-MCV-M20	
	2M20	170 110 153 2200	HA10A-SF-1L/W-MCV-2M20	
	M25	170 110 153 0250	HA10A-SF-1L/W-MCV-M25	
	PG16	170 110 153 0160	HA10A-SF-1L/W-MCV-PG16	
	2PG16	170 110 153 2160	HA10A-SF-1L/W-MCV-2PG16	
	PG21	170 110 153 0210	HA10A-SF-1L/W-MCV-PG21	



	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
金属盖	用于插头	170 110 553 3000	HA10A-MCV-1L/W.1	
金属盖	用于插座	170 110 530 5000	HA10A-MCV-2B/1S	
	用于插座	170 110 530 6000	HA10A-MCV-2B/2S	



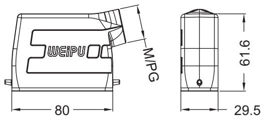
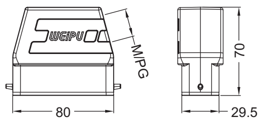
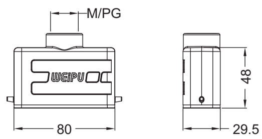
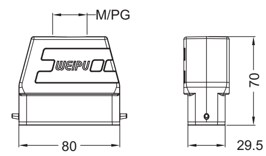
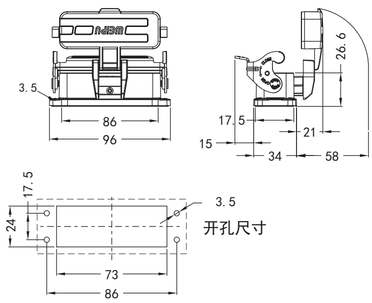


< 点击返回

16A 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 116 010 0200	HA16A-PS-2B-M20	
	PG16	170 116 010 0160	HA16A-PS-2B-PG16	
侧出线高结构插头壳 	M25	170 116 030 0250	HA16A-PSH-2B-M25	
	PG16	170 116 030 0160	HA16A-PSH-2B-PG16	
	PG21	170 116 030 0210	HA16A-PSH-2B-PG21	
顶出线插头壳 	M20	170 116 040 0200	HA16A-PT-2B-M20	
	PG16	170 116 040 0160	HA16A-PT-2B-PG16	
顶出线高结构插头壳 	M25	170 116 060 0250	HA16A-PTH-2B-M25	
	PG16	170 116 060 0160	HA16A-PTH-2B-PG16	
	PG21	170 116 060 0210	HA16A-PTH-2B-PG21	
开孔插座壳 	----	170 116 103 0000	HA16A-ST-1L/W	
	----	170 116 113 0000	HA16A-ST-1L/W-CV	
	----	170 116 123 0000	HA16A-ST-1L/W-MCV	

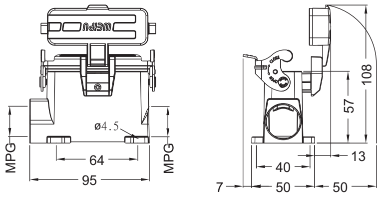
17

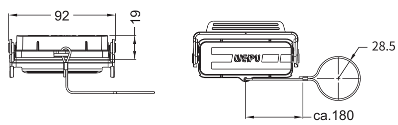
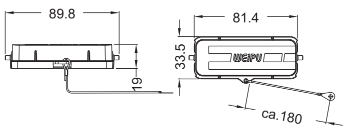
< 点击返回

16A 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
	M20	170 116 133 0200	HA16A-SF-1L/W-M20	
封底插座壳	2M20	170 116 133 2200	HA16A-SF-1L/W-2M20	
	M25	170 116 133 0250	HA16A-SF-1L/W-M25	
	2M25	170 116 133 2250	HA16A-SF-1L/W-2M25	
	PG16	170 116 133 0160	HA16A-SF-1L/W-PG16	
	2PG16	170 116 133 2160	HA16A-SF-1L/W-2PG16	
	PG21	170 116 133 0210	HA16A-SF-1L/W-PG21	
	带塑料盖			
	M20	170 116 143 0200	HA16A-SF-1L/W-CV-M20	
	2M20	170 116 143 2200	HA16A-SF-1L/W-CV-2M20	
	M25	170 116 143 0250	HA16A-SF-1L/W-CV-M25	
	2M25	170 116 143 2250	HA16A-SF-1L/W-CV-2M25	
	PG16	170 116 143 0160	HA16A-SF-1L/W-CV-PG16	
	2PG16	170 116 143 2160	HA16A-SF-1L/W-CV-2PG16	
	PG21	170 116 143 0210	HA16A-SF-1L/W-CV-PG21	
	带金属盖			
	M20	170 116 153 0200	HA16A-SF-1L/W-MCV-M20	
	2M20	170 116 153 2200	HA16A-SF-1L/W-MCV-2M20	
	M25	170 116 153 0250	HA16A-SF-1L/W-MCV-M25	
	2M25	170 116 153 2250	HA16A-SF-1L/W-MCV-2M25	
	PG16	170 116 153 0160	HA16A-SF-1L/W-MCV-PG16	
	2PG16	170 116 153 2160	HA16A-SF-1L/W-MCV-2PG16	
	PG21	170 116 153 0210	HA16A-SF-1L/W-MCV-PG21	

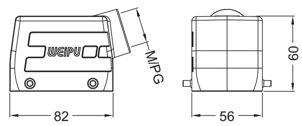
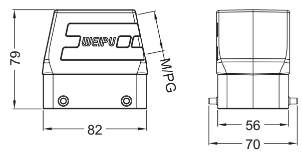
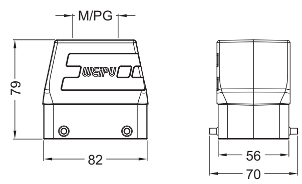
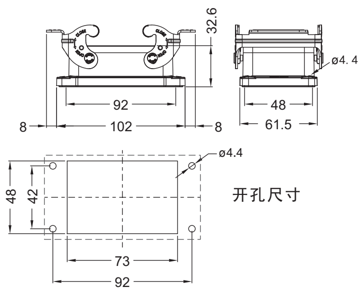
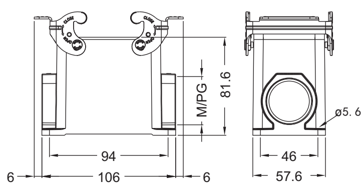
	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
金属盖 	用于插头	170 116 553 3000	HA16A-MCV-1L/W.1	
金属盖 	用于插座	170 116 530 5000	HA16A-MCV-2B/1S	
	用于插座	170 116 530 6000	HA16A-MCV-2B/2S	

< 点击返回

32A 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

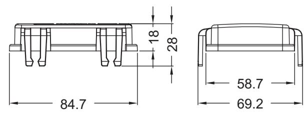
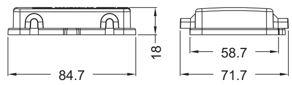
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 132 190 0250	HA32A-PS-4B-M25	
	PG21	170 132 190 0210	HA32A-PS-4B-PG21	
侧出线高结构插头壳 	M32	170 132 210 0320	HA32A-PSH-4B-M32	
	PG21	170 132 210 0210	HA32A-PSH-4B-PG21	
	PG29	170 132 210 0290	HA32A-PSH-4B-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 132 230 0250	HA32A-PTH-4B-M25	
	M32	170 132 230 0320	HA32A-PTH-4B-M32	
	PG21	170 132 230 0210	HA32A-PTH-4B-PG21	
	PG29	170 132 230 0290	HA32A-PTH-4B-PG29	
开孔插座壳 	M25	170 132 253 0000	HA32A-ST-2L/W	
封底插座壳 	M25	170 132 263 0250	HA32A-SF-2L/W-M25	
	M32	170 132 263 0320	HA32A-SF-2L/W-M32	
	2M32	170 132 263 2320	HA32A-SF-2L/W-2M32	
	PG21	170 132 263 0210	HA32A-SF-2L/W-PG21	
	2PG21	170 132 263 2210	HA32A-SF-2L/W-2PG21	
	PG29	170 132 263 0290	HA32A-SF-2L/W-PG29	
	2PG29	170 132 253 2290	HA32A-SF-2L/W-2PG29	

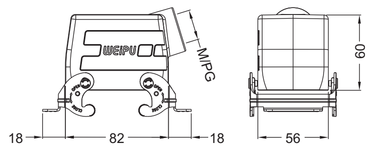
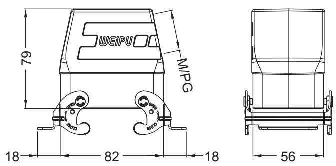
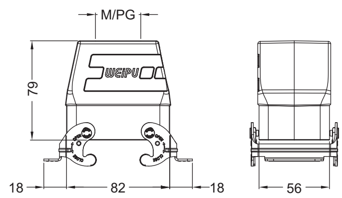
< 点击返回

32A 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料盖 	用于插头 ----	170 132 500 7000	HA32A-CV-4C	
塑料盖 	用于电缆对接 	170 132 520 4000	HA32A-CV-4B/1	
	用于插座 	170 132 520 6000	HA32A-CV-4B/2	

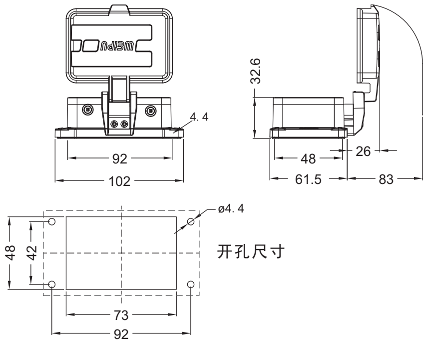
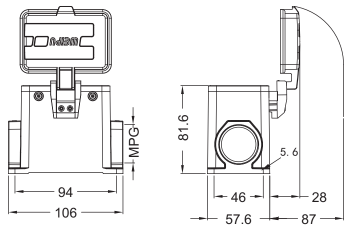
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 132 313 0250	HA32A-PS-2L/W-M25	
	PG21	170 132 313 0210	HA32A-PS-2L/W-PG21	
侧出线高结构插头壳 	M32	170 132 333 0320	HA32A-PSH-2L/W-M32	
	PG21	170 132 333 0210	HA32A-PSH-2L/W-PG21	
	PG29	170 132 333 0290	HA32A-PSH-2L/W-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 132 363 0250	HA32A-PTH-2L/W-M25	
	M32	170 132 363 0320	HA32A-PTH-2L/W-M32	
	PG21	170 132 363 0210	HA32A-PTH-2L/W-PG21	
	PG29	170 132 363 0290	HA32A-PTH-2L/W-PG29	

< 点击返回

32A 金属外壳

防护等级 IP65

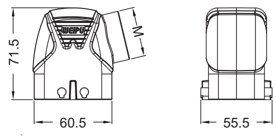
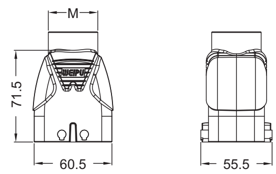
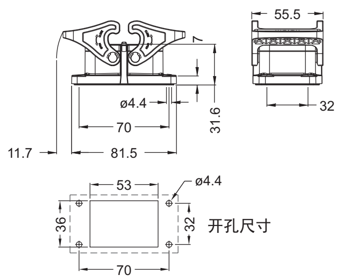
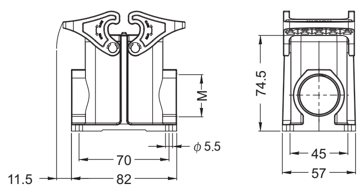
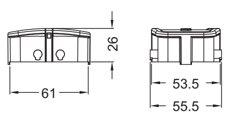
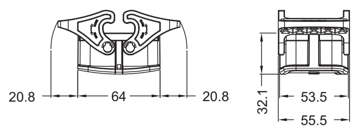
锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
开孔插座壳 	----	170 132 370 0000	HA32A-ST-4B	
	带塑料盖			
	----	170 132 380 0000	HA32A-ST-4B-CV	
	带金属盖			
	----	170 132 390 0000	HA32A-ST-4B-MCV	
封底插座壳 	M25	170 132 430 0250	HA32A-SF-4B-M25	
	M32	170 132 430 0320	HA32A-SF-4B-M32	
	2M32	170 132 430 2320	HA32A-SF-4B-2M32	
	PG21	170 132 430 0210	HA32A-SF-4B-PG21	
	2PG21	170 132 430 2210	HA32A-SF-4B-2PG21	
	PG29	170 132 430 0290	HA32A-SF-4B-PG29	
	2PG29	170 132 430 2290	HA32A-SF-4B-2PG29	
	带塑料盖			
	M25	170 132 440 0250	HA32A-SF-4B-CV-M25	
	M32	170 132 440 0320	HA32A-SF-4B-CV-M32	
	2M32	170 132 440 2320	HA32A-SF-4B-CV-2M32	
	PG21	170 132 440 0210	HA32A-SF-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 132 440 2210	HA32A-SF-4B-CV-2PG21	
	PG29	170 132 440 0290	HA32A-SF-4B-CV-PG29	
	2PG29	170 132 440 2290	HA32A-SF-4B-CV-2PG29	
	带金属盖			
	M25	170 132 450 0250	HA32A-SF-4B-MCV-M25	
	M32	170 132 450 0320	HA32A-SF-4B-MCV-M32	
	2M32	170 132 450 2320	HA32A-SF-4B-MCV-2M32	
	PG21	170 132 450 0210	HA32A-SF-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 132 450 2210	HA32A-SF-4B-MCV-2PG21	
	PG29	170 132 450 0290	HA32A-SF-4B-MCV-PG29	
	2PG29	170 132 450 2290	HA32A-SF-4B-MCV-2PG29	

< 点击返回

6B 塑料外壳

防护等级 IP65

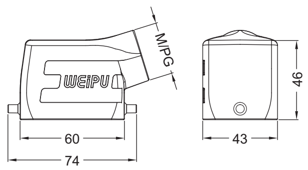
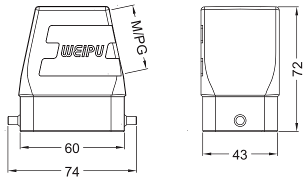
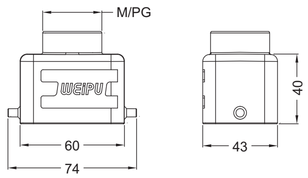
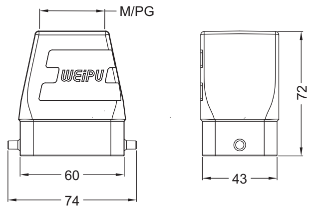
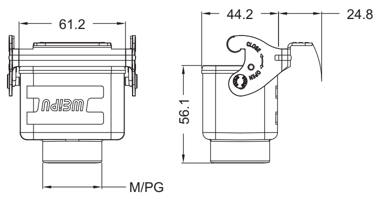
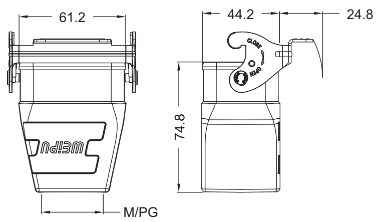
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 	M25	171 006 200 0250	HB6B-PSH-4B-M25	
	M32	171 006 200 0320	HB6B-PSH-4B-M32	
顶出线高结构插头壳 	M25	171 006 230 0250	HB6B-PTH-4B-M25	
	M32	171 006 230 0320	HB6B-PTH-4B-M32	
开孔插座壳 	----	171 006 258 0000	HB6B-ST-2L/C	
封底高结构插座壳 	M25	171 006 278 0250	HB6B-SFH-2L/C-M25	
	2M25	171 006 278 2250	HB6B-SFH-2L/C-2M25	
	M32	171 006 278 0320	HB6B-SFH-2L/C-M32	
	2M32	171 006 278 2320	HB6B-SFH-2L/C-2M32	
移动护盖 	----	171 006 520 0000	HB6B-CV-4B	
移动护盖 	----	171 006 570 0000	HB6B-CV-2L/C	

< 点击返回

6B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 006 010 0200	HA6B-PS-2B-M20	
	M25	170 006 010 0250	HA6B-PS-2B-M25	
	PG13.5	170 006 010 0130	HA6B-PS-2B-PG13.5	
	PG16	170 006 010 0160	HA6B-PS-2B-PG16	
侧出线高结构插头壳 	----	170 006 720 0000	HA6B-PNH-2B(无出线孔)	
	M25	170 006 030 0250	HA6B-PSH-2B-M25	
	M32	170 006 030 0320	HA6B-PSH-2B-M32	
	PG21	170 006 030 0210	HA6B-PSH-2B-PG21	
	PG29	170 006 030 0290	HA6B-PSH-2B-PG29	
顶出线插头壳 	M20	170 006 040 0200	HA6B-PT-2B-M20	
	M25	170 006 040 0250	HA6B-PT-2B-M25	
	PG13.5	170 006 040 0130	HA6B-PT-2B-PG13.5	
	PG16	170 006 040 0160	HA6B-PT-2B-PG16	
顶出线高结构插头壳 	----	170 006 720 0000	HA6B-PNH-2B(无出线孔)	
	M25	170 006 060 0250	HA6B-PTH-2B-M25	
	M32	170 006 060 0320	HA6B-PTH-2B-M32	
	PG21	170 006 060 0210	HA6B-PTH-2B-PG21	
	PG29	170 006 060 0290	HA6B-PTH-2B-PG29	
对接插座壳 	M20	170 006 073 0200	HA6B-MC-1L/W-M20	
	PG13.5	170 006 073 0130	HA6B-MC-1L/W-PG13.5	
	PG16	170 006 073 0160	HA6B-MC-1L/W-PG16	
高结构对接插座壳 	M20	170 006 093 0250	HA6B-MCH-1L/W-M25	
	M25	170 006 093 0320	HA6B-MCH-1L/W-M32	
	PG21	170 006 093 0210	HA6B-MCH-1L/W-PG21	
	PG29	170 006 093 0290	HA6B-MCH-1L/W-PG29	

19

< 点击返回

6B 金属外壳

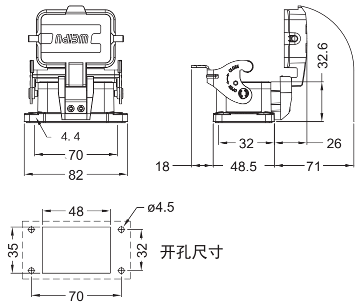
防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

开孔插座壳

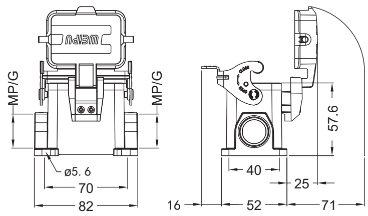
螺纹	订货号	型号
----	170 006 103 0000	HA6B-ST-1L/W
----	带塑料盖 170 006 113 0000	HA6B-ST-1L/W-CV
----	带金属盖 170 006 123 0000	HA6B-ST-1L/W-MCV

图纸 (mm)



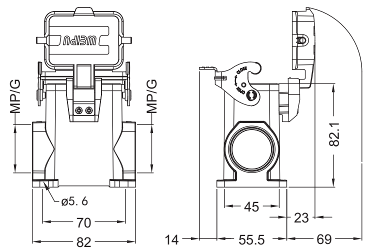
封底插座壳

螺纹	订货号	型号
M20	170 006 133 0200	HA6B-SF-1L/W-M20
2M20	170 006 133 2200	HA6B-SF-1L/W-2M20
M25	170 006 133 0250	HA6B-SF-1L/W-M25
2M25	170 006 133 2250	HA6B-SF-1L/W-2M25
PG16	170 006 133 0160	HA6B-SF-1L/W-PG16
2PG16	170 006 133 2160	HA6B-SF-1L/W-2PG16
	带塑料盖	
M20	170 006 143 0200	HA6B-SF-1L/W-CV-M20
2M20	170 006 143 2200	HA6B-SF-1L/W-CV-2M20
M25	170 006 143 0250	HA6B-SF-1L/W-CV-M25
2M25	170 006 143 2250	HA6B-SF-1L/W-CV-2M25
PG16	170 006 143 0160	HA6B-SF-1L/W-CV-PG16
2PG16	170 006 143 2160	HA6B-SF-1L/W-CV-2PG16
	带金属盖	
M20	170 006 153 0200	HA6B-SF-1L/W-MCV-M20
2M20	170 006 153 2200	HA6B-SF-1L/W-MCV-2M20
M25	170 006 153 0250	HA6B-SF-1L/W-MCV-M25
2M25	170 006 153 2250	HA6B-SF-1L/W-MCV-2M25
PG16	170 006 153 0160	HA6B-SF-1L/W-MCV-PG16
2PG16	170 006 153 2160	HA6B-SF-1L/W-MCV-2PG16



封底高结构插座壳

螺纹	订货号	型号
M25	170 006 163 0250	HA6B-SFH-1L/W-M25
2M25	170 006 163 2250	HA6B-SFH-1L/W-2M25
M32	170 006 163 0320	HA6B-SFH-1L/W-M32
2M32	170 006 163 2320	HA6B-SFH-1L/W-2M32
PG21	170 006 163 0210	HA6B-SFH-1L/W-PG21
2PG21	170 006 163 2210	HA6B-SFH-1L/W-2PG21
PG29	170 006 163 0290	HA6B-SFH-1L/W-PG29
2PG29	170 006 163 2290	HA6B-SFH-1L/W-2PG29
	带塑料盖	
M25	170 006 173 0250	HA6B-SFH-1L/W-CV-M25
2M25	170 006 173 2250	HA6B-SFH-1L/W-CV-2M25
M32	170 006 173 0320	HA6B-SFH-1L/W-CV-M32
2M32	170 006 173 2320	HA6B-SFH-1L/W-CV-2M32
PG21	170 006 173 0210	HA6B-SFH-1L/W-CV-PG21
2PG21	170 006 173 2210	HA6B-SFH-1L/W-CV-2PG21
PG29	170 006 173 0290	HA6B-SFH-1L/W-CV-PG29
2PG29	170 006 173 2290	HA6B-SFH-1L/W-CV-2PG29
	带金属盖	
M25	170 006 183 0250	HA6B-SFH-1L/W-MCV-M25
2M25	170 006 183 2250	HA6B-SFH-1L/W-MCV-2M25
M32	170 006 183 0320	HA6B-SFH-1L/W-MCV-M32
2M32	170 006 183 2320	HA6B-SFH-1L/W-MCV-2M32
PG21	170 006 183 0210	HA6B-SFH-1L/W-MCV-PG21
2PG21	170 006 183 2210	HA6B-SFH-1L/W-MCV-2PG21
PG29	170 006 183 0290	HA6B-SFH-1L/W-MCV-PG29
2PG29	170 006 183 2290	HA6B-SFH-1L/W-MCV-2PG29

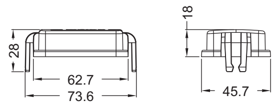
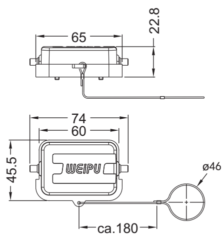
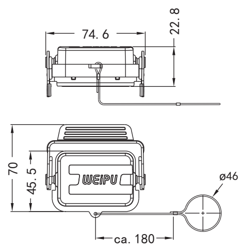


< 点击返回

6B 金属外壳

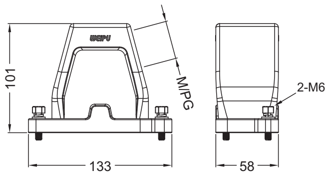
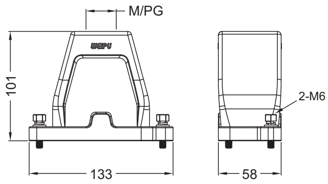
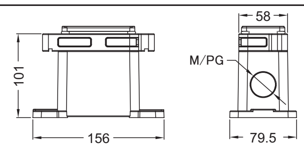
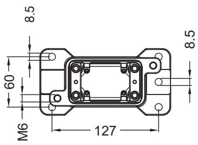
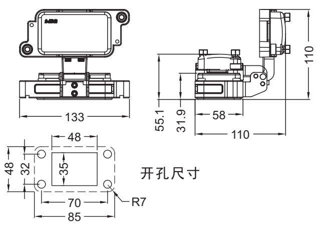
防护等级 IP65

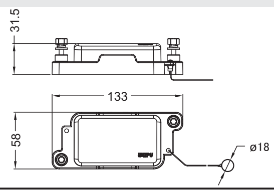
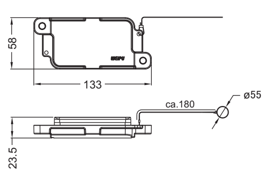
锁扣选择请见P24-02页 >

	接线方式	描述	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料护盖 	----	塑料盖	170 006 490 0000	HA6B-CV-2C	
移动金属护盖 		金属盖（用于插头壳）	170 006 530 3000	HA6B-MCV-2B/1	
		金属盖（用于插座壳）	170 006 530 6000	HA6B-MCV-2B/2	
移动金属护盖 		金属盖（用于插头壳）	170 006 553 3000	HA6B-MCV-2L/W.1S	

6B 高防护金属外壳

防护等级 IP68/IP69K

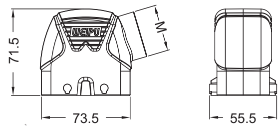
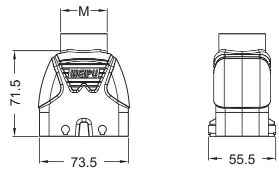
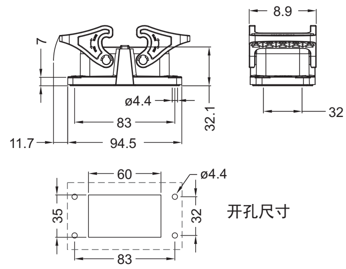
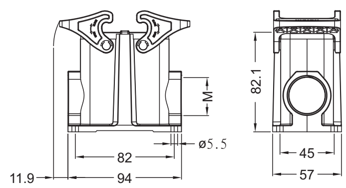
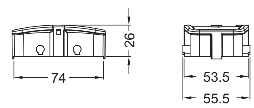
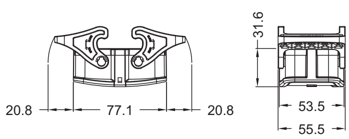
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 		螺栓联锁		
	M20	172 006 580 0200	HP6B/H-PSH-2S-M20	
	M25	172 006 580 0250	HP6B/H-PSH-2S-M25	
	M32	172 006 580 0320	HP6B/H-PSH-2S-M32	
	PG16	172 006 580 0160	HP6B/H-PSH-2S-PG16	
	PG21	172 006 580 0210	HP6B/H-PSH-2S-PG21	
	PG29	172 006 580 0290	HP6B/H-PSH-2S-PG29	
		轴销联锁		
	M20	172 006 590 0200	HP6B/H-PSH-2T-M20	
	M25	172 006 590 0250	HP6B/H-PSH-2T-M25	
	M32	172 006 590 0320	HP6B/H-PSH-2T-M32	
	PG16	172 006 590 0160	HP6B/H-PSH-2T-PG16	
	PG21	172 006 590 0210	HP6B/H-PSH-2T-PG21	
	PG29	172 006 590 0290	HP6B/H-PSH-2T-PG29	
顶出线高结构插头壳 		螺栓联锁		
	M20	172 006 600 0200	HP6B/H-PTH-2S-M20	
	M25	172 006 600 0250	HP6B/H-PTH-2S-M25	
	M32	172 006 600 0320	HP6B/H-PTH-2S-M32	
	PG16	172 006 600 0160	HP6B/H-PTH-2S-PG16	
	PG21	172 006 600 0210	HP6B/H-PTH-2S-PG21	
	PG29	172 006 600 0290	HP6B/H-PTH-2S-PG29	
		轴销联锁		
	M20	172 006 610 0200	HP6B/H-PTH-2T-M20	
	M25	172 006 610 0250	HP6B/H-PTH-2T-M25	
	M32	172 006 610 0320	HP6B/H-PTH-2T-M32	
	PG16	172 006 610 0160	HP6B/H-PTH-2T-PG16	
	PG21	172 006 610 0210	HP6B/H-PTH-2T-PG21	
	PG29	172 006 610 0290	HP6B/H-PTH-2T-PG29	
封底高结构插座壳 		螺栓联锁		 
	M20	172 006 620 0200	HP6B/H-SFH-2H-M20	
	M25	172 006 620 0250	HP6B/H-SFH-2H-M25	
	M32	172 006 620 0320	HP6B/H-SFH-2H-M32	
	PG16	172 006 620 0160	HP6B/H-SFH-2H-PG16	
	PG21	172 006 620 0210	HP6B/H-SFH-2H-PG21	
	PG29	172 006 620 0290	HP6B/H-SFH-2H-PG29	
		轴销联锁		
	M20	172 006 630 0200	HP6B/H-SFH-2T-M20	
	M25	172 006 630 0250	HP6B/H-SFH-2T-M25	
	M32	172 006 630 0320	HP6B/H-SFH-2T-M32	
	PG16	172 006 630 0160	HP6B/H-SFH-2T-PG16	
	PG21	172 006 630 0210	HP6B/H-SFH-2T-PG21	
	PG29	172 006 630 0290	HP6B/H-SFH-2T-PG29	
开孔插座壳 	----	螺栓联锁 172 006 640 0000	HP6B/H-ST-2H	
	----	轴销联锁 172 006 650 0000	HP6B/H-ST-2T	
		带金属盖		
	----	螺栓联锁 172 006 660 0000	HP6B/H-ST-2H-MCV	
	----	轴销联锁 172 006 670 0000	HP6B/H-ST-2T-MCV	

	连接方式	订货号	型号	
移动金属护盖 		用于插座壳 螺栓联锁 172 006 680 0000	HP6B/H-MCV-2H	
		用于插头壳 轴销联锁 172 006 690 0000	HP6B/H-MCV-2T	
移动金属护盖 		用于插座壳 螺栓联锁 172 006 700 0000	HP6B/H-MCV-2H/1	
		用于插头壳 轴销联锁 172 006 710 0000	HP6B/H-MCV-2T/1	

< 点击返回

10B 塑料外壳

防护等级 IP65

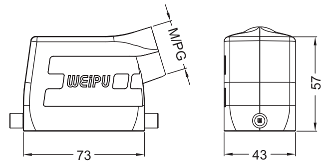
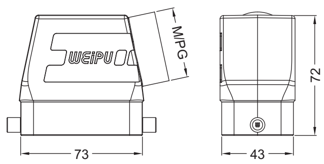
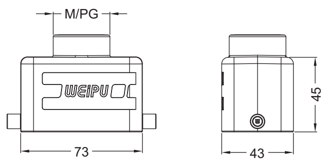
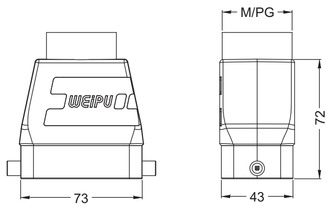
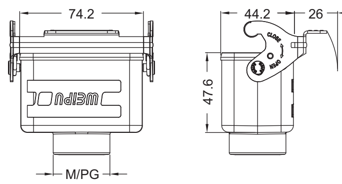
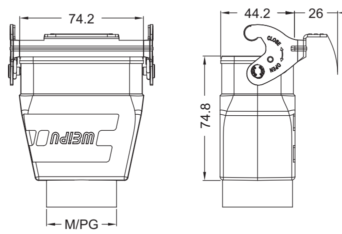
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 	M25	171 010 200 0250	HB10B-PSH-4B-M25	
	M32	171 010 200 0320	HB10B-PSH-4B-M32	
顶出线高结构插头壳 	M25	171 010 230 0250	HB10B-PTH-4B-M25	
	M32	171 010 230 0320	HB10B-PTH-4B-M32	
开孔插座壳 	----	171 010 258 0000	HB10B-ST-2L/C	
封底高结构插座壳 	M25	171 010 278 0250	HB10B-SFH-2L/C-M25	
	2M25	171 010 278 2250	HB10B-SFH-2L/C-2M25	
	M32	171 010 278 0320	HB10B-SFH-2L/C-M32	
	2M32	171 010 278 2320	HB10B-SFH-2L/C-2M32	
移动护盖 	----	171 010 520 0000	HB10B-CV-4B	
移动护盖 	----	171 010 570 0000	HB10B-CV-2L/C	

20

< 点击返回

10B 金属外壳

防护等级 IP65 锁扣选择请见P24-02页 >

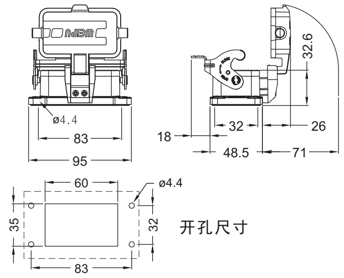
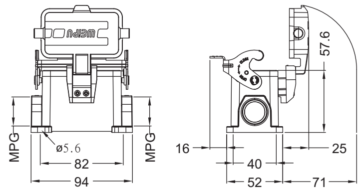
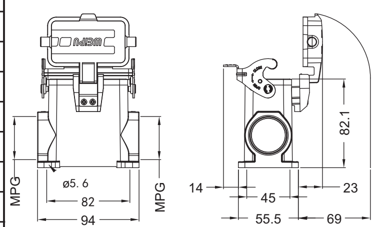
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 010 010 0200	HA10B-PS-2B-M20	
	M25	170 010 010 0250	HA10B-PS-2B-M25	
	PG16	170 010 010 0160	HA10B-PS-2B-PG16	
侧出线高结构插头壳 	----	170 010 720 0000	HA10B-PNH-2B(无出线孔)	
	M25	170 010 030 0250	HA10B-PSH-2B-M25	
	M32	170 010 030 0320	HA10B-PSH-2B-M32	
	PG21	170 010 030 0210	HA10B-PSH-2B-PG21	
	PG29	170 010 030 0290	HA10B-PSH-2B-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 020 0250	HA10B-PSHV-2B-M25	
	M32	170 010 020 0320	HA10B-PSHV-2B-M32	
	PG21	170 010 020 0210	HA10B-PSHV-2B-PG21	
	PG29	170 010 020 0290	HA10B-PSHV-2B-PG29	
顶出线插头壳 	M20	170 010 040 0200	HA10B-PT-2B-M20	
	M25	170 010 040 0250	HA10B-PT-2B-M25	
	PG16	170 010 040 0160	HA10B-PT-2B-PG16	
顶出线高结构插头壳 	----	170 010 720 0000	HA10B-PNH-2B(无出线孔)	
	M25	170 010 060 0250	HA10B-PTH-2B-M25	
	M32	170 010 060 0320	HA10B-PTH-2B-M32	
	PG21	170 010 060 0210	HA10B-PTH-2B-PG21	
	PG29	170 010 060 0290	HA10B-PTH-2B-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 050 0250	HA10B-PTHV-2B-M25	
	M32	170 010 050 0320	HA10B-PTHV-2B-M32	
	PG21	170 010 050 0210	HA10B-PTHV-2B-PG21	
	PG29	170 010 050 0290	HA10B-PTHV-2B-PG29	
对接插座壳 	M20	170 010 073 0200	HA10B-MC-1L/W-M20	
	M25	170 010 073 0250	HA10B-MC-1L/W-M25	
	PG16	170 010 073 0160	HA10B-MC-1L/W-PG16	
对接高结构插座壳 	M25	170 010 093 0250	HA10B-MCH-1L/W-M25	
	M32	170 010 093 0320	HA10B-MCH-1L/W-M32	
	PG21	170 010 093 0210	HA10B-MCH-1L/W-PG21	
	PG29	170 010 093 0290	HA10B-MCH-1L/W-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 083 0250	HA10B-MCHV-1L/W-M25	
	M32	170 010 083 0320	HA10B-MCHV-1L/W-M32	
	PG21	170 010 083 0210	HA10B-MCHV-1L/W-PG21	
	PG29	170 010 083 0290	HA10B-MCHV-1L/W-PG29	

< 点击返回

10B 金属外壳

防护等级 IP65

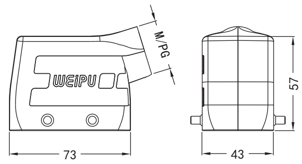
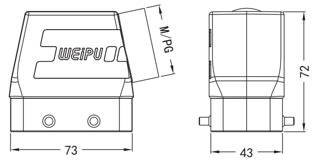
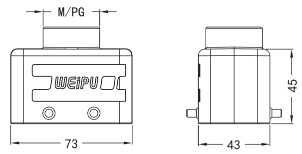
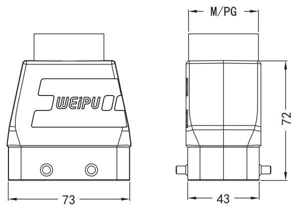
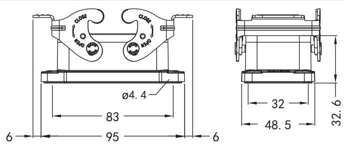
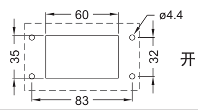
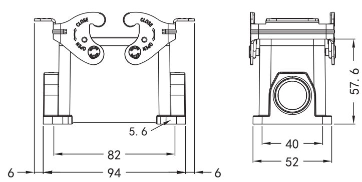
锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
开孔插座壳 	----	170 010 103 0000	HA10B-ST-1L/W	
	----	170 010 113 0000	HA10B-ST-1L/W-CV	
	----	170 010 123 0000	HA10B-ST-1L/W-MCV	
封底插座壳 	M20	170 010 133 0200	HA10B-SF-1L/W-M20	
	2M20	170 010 133 2200	HA10B-SF-1L/W-2M20	
	M25	170 010 133 0250	HA10B-SF-1L/W-M25	
	2M25	170 010 133 2250	HA10B-SF-1L/W-2M25	
	PG16	170 010 133 0160	HA10B-SF-1L/W-PG16	
	2PG26	170 010 133 2160	HA10B-SF-1L/W-2PG16	
		带塑料盖		
	M20	170 010 143 0200	HA10B-SF-1L/W-CV-M20	
	2M20	170 010 143 2200	HA10B-SF-1L/W-CV-2M20	
	M25	170 010 143 0250	HA10B-SF-1L/W-CV-M25	
	2M25	170 010 143 2250	HA10B-SF-1L/W-CV-2M25	
	PG16	170 010 143 0160	HA10B-SF-1L/W-CV-PG16	
	2PG26	170 010 143 2160	HA10B-SF-1L/W-CV-2PG16	
		带金属盖		
	M20	170 010 153 0200	HA10B-SF-1L/W-MCV-M20	
	2M20	170 010 153 2200	HA10B-SF-1L/W-MCV-2M20	
	M25	170 010 153 0250	HA10B-SF-1L/W-MCV-M25	
	2M25	170 010 153 2250	HA10B-SF-1L/W-MCV-2M25	
	PG16	170 010 153 0160	HA10B-SF-1L/W-MCV-PG16	
	2PG26	170 010 153 2160	HA10B-SF-1L/W-MCV-2PG16	
封底高结构插座壳 	M25	170 010 163 0250	HA10B-SFH-1L/W-M25	
	2M25	170 010 163 2250	HA10B-SFH-1L/W-2M25	
	M32	170 010 163 0320	HA10B-SFH-1L/W-M32	
	2M32	170 010 163 2320	HA10B-SFH-1L/W-2M32	
	PG21	170 010 163 0210	HA10B-SFH-1L/W-PG21	
	2PG21	170 010 163 2210	HA10B-SFH-1L/W-2PG21	
	PG29	170 010 163 0290	HA10B-SFH-1L/W-PG29	
	2PG29	170 010 163 2290	HA10B-SFH-1L/W-2PG29	
		带塑料盖		
	M25	170 010 173 0250	HA10B-SFH-1L/W-CV-M25	
	2M25	170 010 173 2250	HA10B-SFH-1L/W-CV-2M25	
	M32	170 010 173 0320	HA10B-SFH-1L/W-CV-M32	
	2M32	170 010 173 2320	HA10B-SFH-1L/W-CV-2M32	
	PG21	170 010 173 0210	HA10B-SFH-1L/W-CV-PG21	
	2PG21	170 010 173 2210	HA10B-SFH-1L/W-CV-2PG21	
	PG29	170 010 173 0290	HA10B-SFH-1L/W-CV-PG29	
	2PG29	170 010 173 2290	HA10B-SFH-1L/W-CV-2PG29	
		带金属盖		
	M25	170 010 183 0250	HA10B-SFH-1L/W-MCV-M25	
	2M25	170 010 183 2250	HA10B-SFH-1L/W-MCV-2M25	
	M32	170 010 183 0320	HA10B-SFH-1L/W-MCV-M32	
	2M32	170 010 183 2320	HA10B-SFH-1L/W-MCV-2M32	
	PG21	170 010 183 0210	HA10B-SFH-1L/W-MCV-PG21	
	2PG21	170 010 183 2210	HA10B-SFH-1L/W-MCV-2PG21	
	PG29	170 010 183 0290	HA10B-SFH-1L/W-MCV-PG29	
	2PG29	170 010 183 2290	HA10B-SFH-1L/W-MCV-2PG29	

10B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

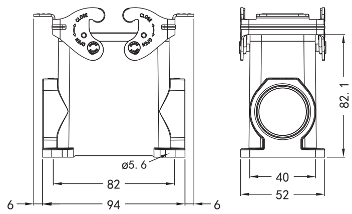
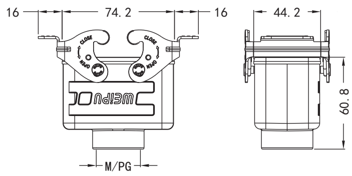
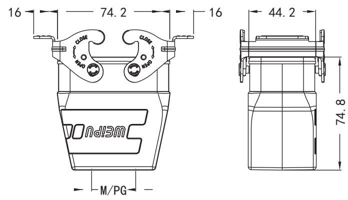
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 010 190 0200	HA10B-PS-4B-M20	
	M25	170 010 190 0250	HA10B-PS-4B-M25	
	PG16	170 010 190 0160	HA10B-PS-4B-PG16	
侧出线高结构插头壳 	----	170 010 730 0000	HA10B-PNH-4B(无出线孔)	
	M25	170 010 210 0250	HA10B-PSH-4B-M25	
	M32	170 010 210 0320	HA10B-PSH-4B-M32	
	PG21	170 010 210 0210	HA10B-PSH-4B-PG21	
	PG29	170 010 210 0290	HA10B-PSH-4B-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 200 0250	HA10B-PSHV-4B-M25	
	M32	170 010 200 0320	HA10B-PSHV-4B-M32	
	PG21	170 010 200 0210	HA10B-PSHV-4B-PG21	
	PG29	170 010 200 0290	HA10B-PSHV-4B-PG29	
顶出线插头壳 	M20	170 010 220 0200	HA10B-PT-4B-M20	
	M25	170 010 220 0250	HA10B-PT-4B-M25	
	PG16	170 010 220 0160	HA10B-PT-4B-PG16	
顶出线高结构插头壳 	----	170 010 730 0000	HA10B-PNH-4B(无出线孔)	
	M25	170 010 240 0250	HA10B-PTH-4B-M25	
	M32	170 010 240 0320	HA10B-PTH-4B-M32	
	PG21	170 010 240 0210	HA10B-PTH-4B-PG21	
	PG29	170 010 240 0290	HA10B-PTH-4B-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 230 0250	HA10B-PTHV-4B-M25	
	M32	170 010 230 0320	HA10B-PTHV-4B-M32	
	PG21	170 010 230 0210	HA10B-PTHV-4B-PG21	
	PG29	170 010 230 0290	HA10B-PTHV-4B-PG29	
开孔插座壳 	M20	170 010 253 0000	HA10B-ST-2L/W	  开孔尺寸
封底插座壳 	M20	170 010 263 0200	HA10B-SF-2L/W-M20	
	2M20	170 010 263 2200	HA10B-SF-2L/W-2M20	
	M25	170 010 263 0250	HA10B-SF-2L/W-M25	
	2M25	170 010 263 2250	HA10B-SF-2L/W-2M25	
	PG16	170 010 263 0160	HA10B-SF-2L/W-PG16	
	2PG16	170 010 263 2160	HA10B-SF-2L/W-2PG16	

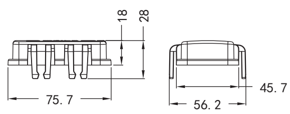
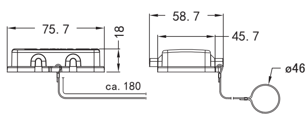
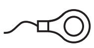
< 点击返回

10B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底高结构插座壳 	M25	170 010 273 0250	HA10B-SFH-2L/W-M25	
	2M25	170 010 273 2250	HA10B-SFH-2L/W-2M25	
	M32	170 010 273 0320	HA10B-SFH-2L/W-M32	
	2M32	170 010 273 2320	HA10B-SFH-2L/W-2M32	
	PG21	170 010 273 0210	HA10B-SFH-2L/W-PG21	
	2PG21	170 010 273 2210	HA10B-SFH-2L/W-2PG21	
	PG29	170 010 273 0290	HA10B-SFH-2L/W-PG29	
	2PG29	170 010 273 2290	HA10B-SFH-2L/W-2PG29	
对接插座壳 	M20	170 010 283 0200	HA10B-MC-2L/W-M20	
	M25	170 010 283 0250	HA10B-MC-2L/W-M25	
	PG16	170 010 283 0160	HA10B-MC-2L/W-PG16	
对接高结构插座壳 	M25	170 010 303 0250	HA10B-MCH-2L/W-M25	
	M32	170 010 303 0320	HA10B-MCH-2L/W-M32	
	PG21	170 010 303 0210	HA10B-MCH-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 303 0290	HA10B-MCH-2L/W-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 293 0250	HA10B-MCHV-2L/W-M25	
	M32	170 010 293 0320	HA10B-MCHV-2L/W-M32	
	PG21	170 010 293 0210	HA10B-MCHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 293 0290	HA10B-MCHV-2L/W-PG29	

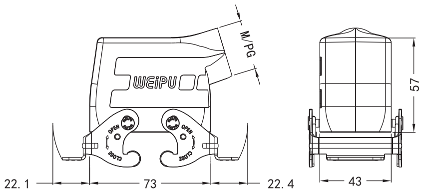
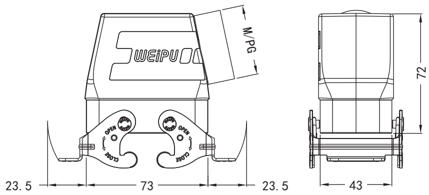
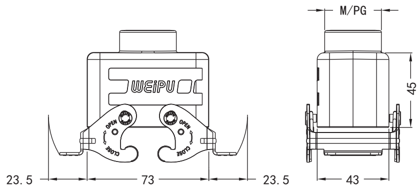
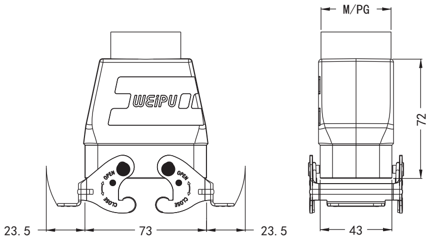
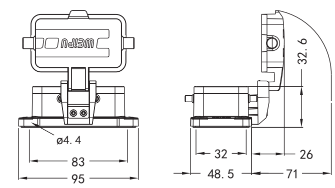
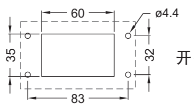
	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料护盖 	----	170 010 500 0000	HA10B-CV-4C	
移动塑料护盖 		用于对接插座壳 170 010 520 5000	HA10B-CV-4B/1	
		用于开孔插座壳和封底插座壳 170 010 520 6000	HA10B-CV-4B/2	

< 点击返回

10B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

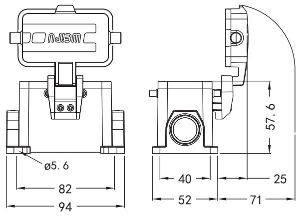
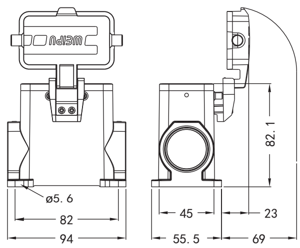
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M20	170 010 313 0200	HA10B-PS-2L/W-M20	
	PG16	170 010 313 0160	HA10B-PS-2L/W-PG16	
侧出线高结构插头壳 	M25	170 010 333 0250	HA10B-PSH-2L/W-M25	
	M32	170 010 333 0320	HA10B-PSH-2L/W-M32	
	PG21	170 010 333 0210	HA10B-PSH-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 333 0290	HA10B-PSH-2L/W-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 323 0250	HA10B-PSHV-2L/W-M25	
	M32	170 010 323 0320	HA10B-PSHV-2L/W-M32	
	PG21	170 010 323 0210	HA10B-PSHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 323 0290	HA10B-PSHV-2L/W-PG29	
顶出线插头壳 	M20	170 010 343 0200	HA10B-PT-2L/W-M20	
	PG16	170 010 343 0160	HA10B-PT-2L/W-PG16	
顶出线高结构插头壳 	M25	170 010 363 0250	HA10B-PTH-2L/W-M25	
	M32	170 010 363 0320	HA10B-PTH-2L/W-M32	
	PG21	170 010 363 0210	HA10B-PTH-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 363 0290	HA10B-PTH-2L/W-PG29	
	有凸台			
	M25	170 010 353 0250	HA10B-PTHV-2L/W-M25	
	M32	170 010 353 0320	HA10B-PTHV-2L/W-M32	
	PG21	170 010 353 0210	HA10B-PTHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 010 353 0290	HA10B-PTHV-2L/W-PG29	
开孔插座壳 	----	170 010 370 0000	HA10B-ST-4B	  开孔尺寸
	----	带塑料盖 170 010 380 0000	HA10B-ST-4B-CV	
	----	带金属盖 170 010 390 0000	HA10B-ST-4B-MCV	

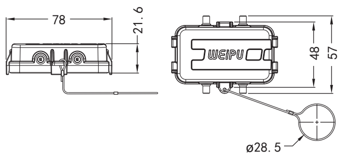
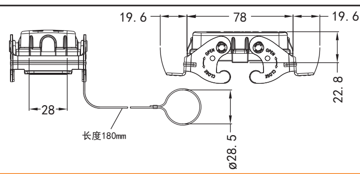
< 点击返回

10B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

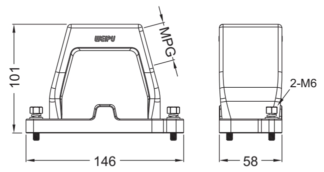
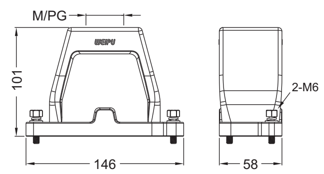
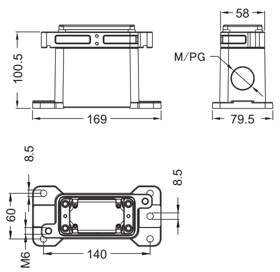
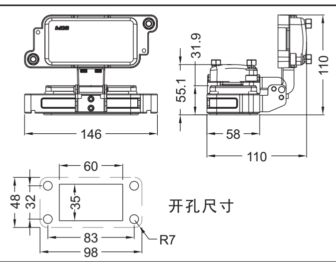
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底插座壳	M20	170 010 400 0200	HA10B-SF-4B-M20	
	2M20	170 010 400 2200	HA10B-SF-4B-2M20	
	M25	170 010 400 0250	HA10B-SF-4B-M25	
	2M25	170 010 400 2250	HA10B-SF-4B-2M25	
	PG16	170 010 400 0160	HA10B-SF-4B-PG16	
	2PG16	170 010 400 2160	HA10B-SF-4B-2PG16	
		带塑料盖		
	M20	170 010 410 0200	HA10B-SF-4B-CV-M20	
	2M20	170 010 410 2200	HA10B-SF-4B-CV-2M20	
	M25	170 010 410 0250	HA10B-SF-4B-CV-M25	
	2M25	170 010 410 2250	HA10B-SF-4B-CV-2M25	
	PG16	170 010 410 0160	HA10B-SF-4B-CV-PG16	
	2PG16	170 010 410 2160	HA10B-SF-4B-CV-2PG16	
		带金属盖		
	M20	170 010 420 0200	HA10B-SF-4B-MCV-M20	
	2M20	170 010 420 2200	HA10B-SF-4B-MCV-2M20	
	M25	170 010 420 0250	HA10B-SF-4B-MCV-M25	
	2M25	170 010 420 2250	HA10B-SF-4B-MCV-2M25	
	PG16	170 010 420 0160	HA10B-SF-4B-MCV-PG16	
	2PG16	170 010 420 2160	HA10B-SF-4B-MCV-2PG16	
封底高结构插座壳	M25	170 010 430 0250	HA10B-SFH-4B-M25	
	2M25	170 010 430 2250	HA10B-SFH-4B-2M25	
	M32	170 010 430 0320	HA10B-SFH-4B-M32	
	2M32	170 010 430 2320	HA10B-SFH-4B-2M32	
	PG21	170 010 430 0210	HA10B-SFH-4B-PG21	
	2PG21	170 010 430 2210	HA10B-SFH-4B-2PG21	
	PG29	170 010 430 0290	HA10B-SFH-4B-PG29	
	2PG29	170 010 430 2290	HA10B-SFH-4B-2PG29	
		带塑料盖		
	M25	170 010 440 0250	HA10B-SFH-4B-CV-M25	
	2M25	170 010 440 2250	HA10B-SFH-4B-CV-2M25	
	M32	170 010 440 0320	HA10B-SFH-4B-CV-M32	
	2M32	170 010 440 2320	HA10B-SFH-4B-CV-2M32	
	PG21	170 010 440 0210	HA10B-SFH-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 010 440 2210	HA10B-SFH-4B-CV-2PG21	
	PG29	170 010 440 0290	HA10B-SFH-4B-CV-PG29	
	2PG29	170 010 440 2290	HA10B-SFH-4B-CV-2PG29	
		带金属盖		
	M25	170 010 450 0250	HA10B-SFH-4B-MCV-M25	
	2M25	170 010 450 2250	HA10B-SFH-4B-MCV-2M25	
	M32	170 010 450 0320	HA10B-SFH-4B-MCV-M32	
	2M32	170 010 450 2320	HA10B-SFH-4B-MCV-2M32	
	PG21	170 010 450 0210	HA10B-SFH-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 010 450 2210	HA10B-SFH-4B-MCV-2PG21	
	PG29	170 010 450 0290	HA10B-SFH-4B-MCV-PG29	
	2PG29	170 010 450 2290	HA10B-SFH-4B-MCV-2PG29	

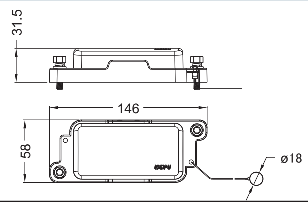
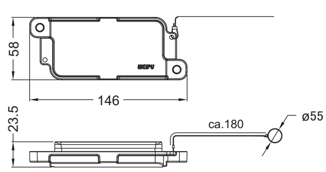
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属盖 		用于插头壳 170 010 540 3000	HA10B-MCV-4B/1S	
		用于插座壳 不带密封圈 170 010 540 6000	HA10B-MCV-4B/2	
移动金属盖 		用于插头壳 170 010 563 3000	HA10B-MCV-2L/W.1S	
		用于插座壳 170 010 563 6000	HA10B-MCV-2L/W.2	

< 点击返回

10B 高防护外壳

防护等级 IP68/IP69K

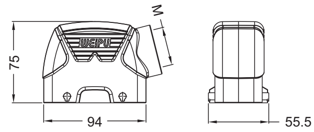
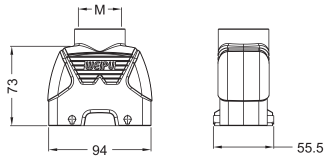
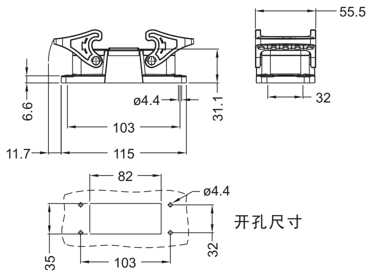
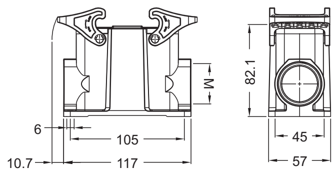
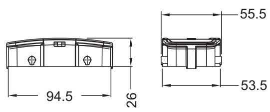
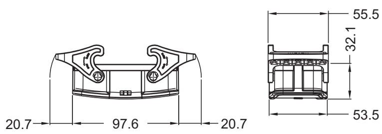
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 		螺栓联锁		
	M20	172 010 580 0200	HP10B/H-PSH-2S-M20	
	M25	172 010 580 0250	HP10B/H-PSH-2S-M25	
	M32	172 010 580 0320	HP10B/H-PSH-2S-M32	
	PG16	172 010 580 0160	HP10B/H-PSH-2S-PG16	
	PG21	172 010 580 0210	HP10B/H-PSH-2S-PG21	
		轴销联锁		
	M20	172 010 590 0200	HP10B/H-PSH-2T-M20	
	M25	172 010 590 0250	HP10B/H-PSH-2T-M25	
	M32	172 010 590 0320	HP10B/H-PSH-2T-M32	
	PG16	172 010 590 0160	HP10B/H-PSH-2T-PG16	
	PG21	172 010 590 0210	HP10B/H-PSH-2T-PG21	
顶出线高结构插头壳 		螺栓联锁		
	M20	172 010 600 0200	HP10B/H-PTH-2S-M20	
	M25	172 010 600 0250	HP10B/H-PTH-2S-M25	
	M32	172 010 600 0320	HP10B/H-PTH-2S-M32	
	PG16	172 010 600 0160	HP10B/H-PTH-2S-PG16	
	PG21	172 010 600 0210	HP10B/H-PTH-2S-PG21	
	PG29	172 010 600 0290	HP10B/H-PTH-2S-PG29	
		轴销联锁		
	M20	172 010 610 0200	HP10B/H-PTH-2T-M20	
	M25	172 010 610 0250	HP10B/H-PTH-2T-M25	
	M32	172 010 610 0320	HP10B/H-PTH-2T-M32	
	PG16	172 010 610 0160	HP10B/H-PTH-2T-PG16	
	PG21	172 010 610 0210	HP10B/H-PTH-2T-PG21	
	PG29	172 010 610 0290	HP10B/H-PTH-2T-PG29	
封底高结构插座壳 		螺栓联锁		
	M20	172 010 620 0200	HP10B/H-SFH-2H-M20	
	M25	172 010 620 0250	HP10B/H-SFH-2H-M25	
	M32	172 010 620 0320	HP10B/H-SFH-2H-M32	
	PG16	172 010 620 0160	HP10B/H-SFH-2H-PG16	
	PG21	172 010 620 0210	HP10B/H-SFH-2H-PG21	
		轴销联锁		
	M20	172 010 630 0200	HP10B/H-SFH-2T-M20	
	M25	172 010 630 0250	HP10B/H-SFH-2T-M25	
	M32	172 010 630 0320	HP10B/H-SFH-2T-M32	
	PG16	172 010 630 0160	HP10B/H-SFH-2T-PG16	
	PG21	172 010 630 0210	HP10B/H-SFH-2T-PG21	
开孔插座壳 		螺栓联锁		
	----	172 010 640 0000	HP10B/H-ST-2H	
		轴销联锁		
	----	172 010 650 0000	HP10B/H-ST-2T	
		带金属盖		
		螺栓联锁		
	----	172 010 660 0000	HP10B/H-ST-2H-MCV	
		轴销联锁		
	----	172 010 670 0000	HP10B/H-ST-2T-MCV	

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属护盖 		用于插座壳 螺栓联锁 172 006 680 0000	HP6B/H-ZMCV-2H	
		用于插头壳 轴销联锁 172 006 690 0000	HP6B/H-ZMCV-2T	
移动金属护盖 		用于插座壳 螺栓联锁 172 006 700 0000	HP6B/H-TMCV-2H	
		用于插头壳 轴销联锁 172 006 710 0000	HP6B/H-TMCV-2T	

< 点击返回

16B 塑料外壳

防护等级 IP65

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 	M32	171 016 200 0320	HB16B-PSH-4B-M32	
	M40	171 016 200 0400	HB16B-PSH-4B-M40	
顶出线高结构插头壳 	M32	171 016 210 0320	HB16B-PTH-4B-M32	
	M40	171 016 210 0400	HB16B-PTH-4B-M40	
开孔插座壳 	----	171 016 258 0000	HB16B-ST-2L/C	
封底高结构插座壳 	M32	171 016 278 0320	HB16B-SFH-2L/C-M32	
	2M32	171 016 278 2320	HB16B-SFH-2L/C-2M32	
	M40	171 016 278 0400	HB16B-SFH-2L/C-M40	
	2M40	171 016 278 2400	HB16B-SFH-2L/C-2M40	
移动护盖 	----	171 016 520 0000	HB16B-CV-4B/2	
移动护盖 	----	171 016 578 0000	HB16B-CV-2L/C	

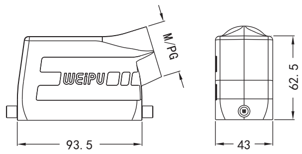
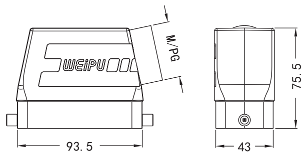
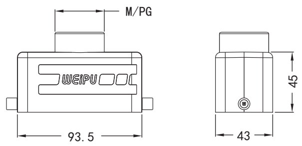
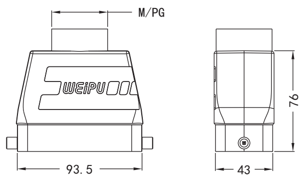
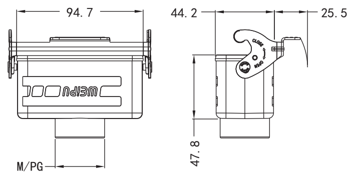
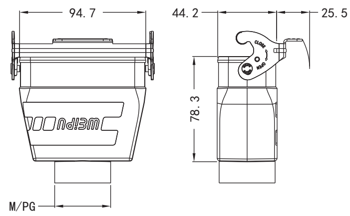
21

< 点击返回

16B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

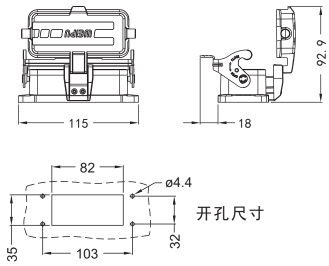
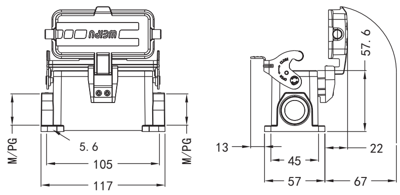
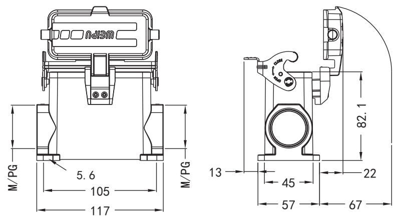
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 016 010 0250	HA16B-PS-2B-M25	
	M32	170 016 010 0320	HA16B-PS-2B-M32	
	PG21	170 016 010 0210	HA16B-PS-2B-PG21	
侧出线高结构插头壳 	----	170 016 720 0000	HA16B-PNH-2B(无出线孔)	
	M40	170 016 030 0400	HA16B-PSH-2B-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 020 0320	HA16B-PSHV-2B-M32	
	PG21	170 016 020 0210	HA16B-PSHV-2B-PG21	
	PG29	170 016 020 0290	HA16B-PSHV-2B-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 016 040 0250	HA16B-PT-2B-M25	
	M32	170 016 040 0320	HA16B-PT-2B-M32	
	PG21	170 016 040 0210	HA16B-PT-2B-PG21	
顶出线高结构插头壳 	----	170 016 720 0000	HA16B-PNH-2B(无出线孔)	
	M40	170 016 060 0400	HA16B-PTH-2B-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 050 0320	HA16B-PTHV-2B-M32	
	PG21	170 016 050 0210	HA16B-PTHV-2B-PG21	
	PG29	170 016 050 0290	HA16B-PTHV-2B-PG29	
对接插座壳 	M25	170 016 073 0250	HA16B-MC-1L/W-M25	
	M32	170 016 073 0320	HA16B-MC-1L/W-M32	
	PG21	170 016 073 0210	HA16B-MC-1L/W-PG21	
对接高结构插座壳 	M40	170 016 093 0400	HA16B-MCH-1L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 083 0320	HA16B-MCHV-1L/W-M32	
	PG21	170 016 083 0210	HA16B-MCHV-1L/W-PG21	
	PG29	170 016 083 0290	HA16B-MCHV-1L/W-PG29	

< 点击返回

16B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

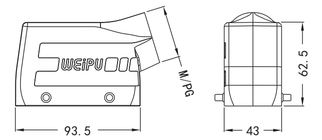
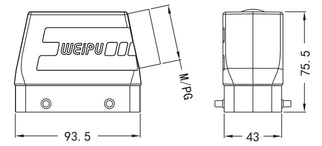
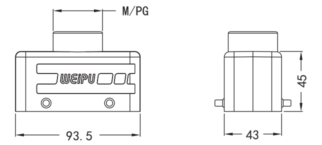
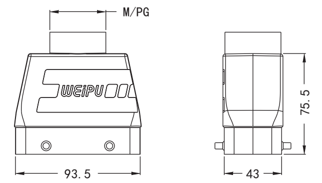
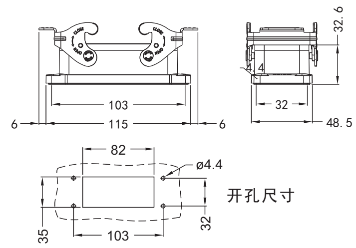
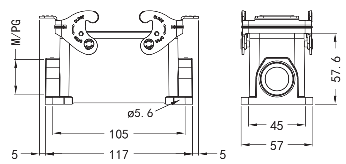
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
开孔插座壳 	----	170 016 103 0000	HA16B-ST-1L/W	
	----	170 016 113 0000	HA16B-ST-1L/W-CV	
	----	170 016 123 0000	HA16B-ST-1L/W-MCV	
封底插座壳 	M25	170 016 133 0250	HA16B-SF-1L/W-M25	
	2M25	170 016 133 2250	HA16B-SF-1L/W-2M25	
	PG21	170 016 133 0210	HA16B-SF-1L/W-PG21	
	2PG21	170 016 133 2210	HA16B-SF-1L/W-2PG21	
	带塑料盖			
	M25	170 016 143 0250	HA16B-SF-1L/W-CV-M25	
	2M25	170 016 143 2250	HA16B-SF-1L/W-CV-2M25	
	PG21	170 016 143 0210	HA16B-SF-1L/W-CV-PG21	
	2PG21	170 016 143 2210	HA16B-SF-1L/W-CV-2PG21	
	带金属盖			
	M25	170 016 153 0250	HA16B-SF-1L/W-MCV-M25	
	2M25	170 016 153 2250	HA16B-SF-1L/W-MCV-2M25	
	PG21	170 016 153 0210	HA16B-SF-1L/W-MCV-PG21	
	2PG21	170 016 153 2210	HA16B-SF-1L/W-MCV-2PG21	
封底高结构插座壳 	M32	170 016 163 0320	HA16B-SFH-1L/W-M32	
	2M32	170 016 163 2320	HA16B-SFH-1L/W-2M32	
	PG21	170 016 163 0210	HA16B-SFH-1L/W-PG21	
	2PG21	170 016 163 2210	HA16B-SFH-1L/W-2PG21	
	PG29	170 016 163 0290	HA16B-SFH-1L/W-PG29	
	2PG29	170 016 163 2290	HA16B-SFH-1L/W-2PG29	
	带塑料盖			
	M32	170 016 173 0320	HA16B-SFH-1L/W-CV-M32	
	2M32	170 016 173 2320	HA16B-SFH-1L/W-CV-2M32	
	PG21	170 016 173 0210	HA16B-SFH-1L/W-CV-PG21	
	2PG21	170 016 173 2210	HA16B-SFH-1L/W-CV-2PG21	
	PG29	170 016 173 0290	HA16B-SFH-1L/W-CV-PG29	
	2PG29	170 016 173 2290	HA16B-SFH-1L/W-CV-2PG29	
	带金属盖			
	M32	170 016 183 0320	HA16B-SFH-1L/W-MCV-M32	
	2M32	170 016 183 2320	HA16B-SFH-1L/W-MCV-2M32	
	PG21	170 016 183 0210	HA16B-SFH-1L/W-MCV-PG21	
	2PG21	170 016 183 2210	HA16B-SFH-1L/W-MCV-2PG21	
	PG29	170 016 183 0290	HA16B-SFH-1L/W-MCV-PG29	
	2PG29	170 016 183 2290	HA16B-SFH-1L/W-MCV-2PG29	

< 点击返回

16B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

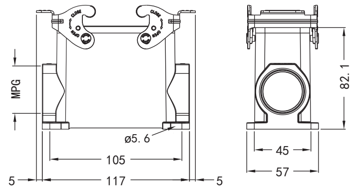
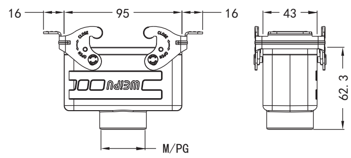
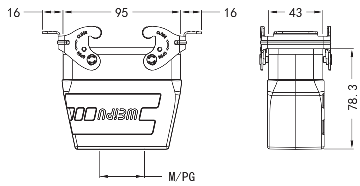
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 016 190 0250	HA16B-PS-4B-M25	
	M32	170 016 190 0320	HA16B-PS-4B-M32	
	PG21	170 016 190 0210	HA16B-PS-4B-PG21	
侧出线高结构插头壳 	----	170 016 720 0000	HA16B-PNH-4B(无出线孔)	
	M40	170 016 210 0400	HA16B-PSH-4B-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 200 0320	HA16B-PSHV-4B-M32	
	PG21	170 016 200 0210	HA16B-PSHV-4B-PG21	
	PG29	170 016 200 0290	HA16B-PSHV-4B-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 016 220 0250	HA16B-PT-4B-M25	
	M32	170 016 220 0320	HA16B-PT-4B-M32	
	PG21	170 016 220 0210	HA16B-PT-4B-PG21	
顶出线高结构插头壳 	----	170 016 720 0000	HA10B-PNH-4B(无出线孔)	
	M40	170 016 240 0400	HA10B-PTH-4B-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 230 0320	HA16B-PTHV-4B-M32	
	PG21	170 016 230 0210	HA16B-PTHV-4B-PG21	
	PG29	170 016 230 0290	HA16B-PTHV-4B-PG29	
开孔插座壳 	----	170 016 253 0000	HA16B-ST-2L/W	
封底插座壳 	M25	170 016 263 0250	HA16B-SF-2L/W-M25	
	2M25	170 016 263 2250	HA16B-SF-2L/W-2M25	
	PG21	170 016 263 0210	HA16B-SF-2L/W-PG21	
	2PG21	170 016 263 2210	HA16B-SF-2L/W-2PG21	

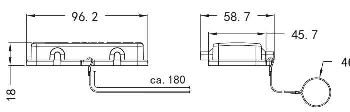
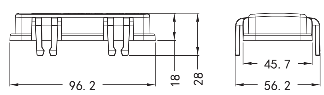
< 点击返回

16B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底高结构插座壳	M25	170 016 273 0250	HA16B-SFH-2L/W-M25	
	M32	170 016 273 0320	HA16B-SFH-2L/W-M32	
	2M32	170 016 273 2320	HA16B-SFH-2L/W-2M32	
	M40	170 016 273 0400	HA16B-SFH-2L/W-M40	
	2M40	170 016 273 2400	HA16B-SFH-2L/W-2M40	
	PG21	170 016 273 0210	HA16B-SFH-2L/W-PG21	
	2PG21	170 016 273 2210	HA16B-SFH-2L/W-2PG21	
	PG29	170 016 273 0290	HA16B-SFH-2L/W-PG29	
	2PG29	170 016 273 2290	HA16B-SFH-2L/W-2PG29	
对接插座壳	M25	170 016 283 0250	HA16B-MC-2L/W-M25	
	M32	170 016 283 0320	HA16B-MC-2L/W-M32	
	PG21	170 016 283 0210	HA16B-MC-2L/W-PG21	
对接高结构插座壳	M40	170 016 303 0400	HA16B-MCH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M25	170 016 293 0250	HA16B-MCHV-2L/W-M25	
	M32	170 016 293 0320	HA16B-MCHV-2L/W-M32	
	PG21	170 016 293 0210	HA16B-MCHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 016 293 0290	HA16B-MCHV-2L/W-PG29	

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料护盖 	----	170 016 500 0000	HA16B-CV-4C	
移动塑料护盖		用于对接插座壳 170 016 500 5000	HA16B-CV-4B/1	
		用于开孔插座壳和封底插座壳 170 016 500 6000	HA16B-CV-4B/2	

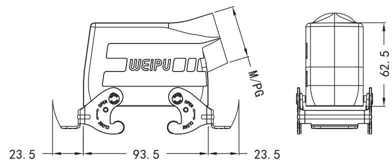
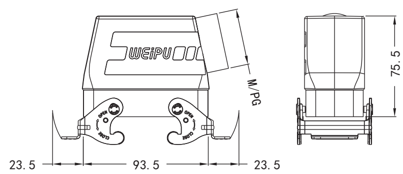
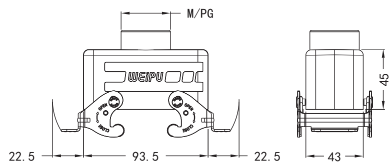
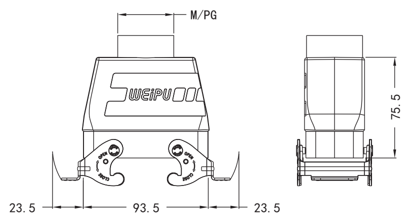
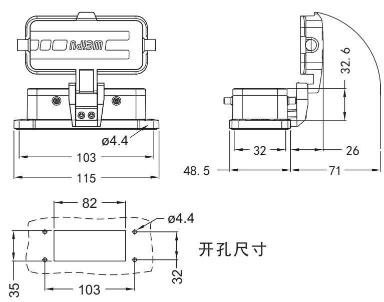
21

< 点击返回

16B 金属外壳

防护等级 IP65

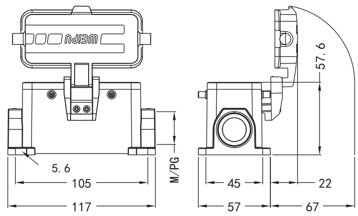
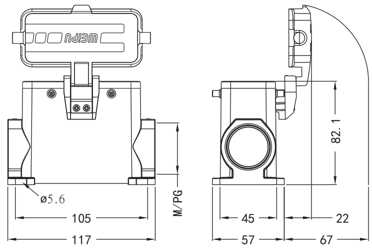
锁扣选择请见P24-02页 >

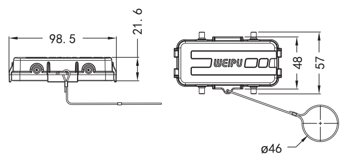
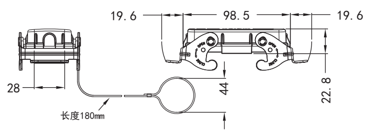
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 016 313 0250	HA16B-PS-2L/W-M25	
	M32	170 016 313 0320	HA16B-PS-2L/W-M32	
	PG21	170 016 313 0210	HA16B-PS-2L/W-PG21	
侧出线高结构插头壳 	M40	170 016 333 0400	HA16B-PSH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 323 0320	HA16B-PSHV-2L/W-M32	
	PG21	170 016 323 0210	HA16B-PSHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 016 323 0290	HA16B-PSHV-2L/W-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 016 343 0250	HA16B-PT-2L/W-M25	
	M32	170 016 343 0320	HA16B-PT-2L/W-M32	
	PG21	170 016 343 0210	HA16B-PT-2L/W-PG21	
顶出线高结构插头壳 	M40	170 016 363 0400	HA16B-PTH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 016 353 0320	HA16B-PTHV-2L/W-M32	
	PG21	170 016 353 0210	HA16B-PTHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 016 353 0290	HA16B-PTHV-2L/W-PG29	
开孔插座壳 	----	170 016 370 0000	HA16B-ST-4B	
	----	带塑料盖 170 016 380 0000	HA16B-ST-4B-CV	
	----	带金属盖 170 016 390 0000	HA16B-ST-4B-MCV	

16B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底插座壳	M25	170 016 400 0250	HA16B-SF-4B-M25	
	2M25	170 016 400 2250	HA16B-SF-4B-2M25	
	PG21	170 016 400 0210	HA16B-SF-4B-PG21	
	2PG21	170 016 400 2210	HA16B-SF-4B-2PG21	
	带塑料盖			
	M25	170 016 410 0250	HA16B-SF-4B-CV-M25	
	2M25	170 016 410 2250	HA16B-SF-4B-CV-2M25	
	PG21	170 016 410 0210	HA16B-SF-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 016 410 2210	HA16B-SF-4B-CV-2PG21	
	带金属盖			
	M25	170 016 420 0250	HA16B-SF-4B-MCV-M25	
	2M25	170 016 420 2250	HA16B-SF-4B-MCV-2M25	
	PG21	170 016 420 0210	HA16B-SF-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 016 420 2210	HA16B-SF-4B-MCV-2PG21	
封底高结构插座壳	M32	170 016 430 0320	HA16B-SFH-4B-M32	
	2M32	170 016 430 2320	HA16B-SFH-4B-2M32	
	PG21	170 016 430 0210	HA16B-SFH-4B-PG21	
	2PG21	170 016 430 2210	HA16B-SFH-4B-2PG21	
	PG29	170 016 430 0290	HA16B-SFH-4B-PG29	
	2PG29	170 016 430 2290	HA16B-SFH-4B-2PG29	
	带塑料盖			
	M32	170 016 440 0320	HA16B-SFH-4B-CV-M32	
	2M32	170 016 440 2320	HA16B-SFH-4B-CV-2M32	
	PG21	170 016 440 0210	HA16B-SFH-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 016 440 2210	HA16B-SFH-4B-CV-2PG21	
	PG29	170 016 440 0290	HA16B-SFH-4B-CV-PG29	
	2PG29	170 016 440 2290	HA16B-SFH-4B-CV-2PG29	
	带金属盖			
	M32	170 016 450 0320	HA16B-SFH-4B-MCV-M32	
	2M32	170 016 450 2320	HA16B-SFH-4B-MCV-2M32	
	PG21	170 016 450 0210	HA16B-SFH-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 016 450 2210	HA16B-SFH-4B-MCV-2PG21	
	PG29	170 016 450 0290	HA16B-SFH-4B-MCV-PG29	
	2PG29	170 016 450 2290	HA16B-SFH-4B-MCV-2PG29	

	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属盖 		用于插头壳 170 016 540 3000	HA16B-MCV-4B/1S	
		用于插座壳， 不带密封圈 170 016 540 6000	HA16B-MCV-4B/2	
移动金属盖 		用于插头壳 170 016 563 3000	HA16B-MCV-2L/W.1S	
		用于插座壳 170 016 563 6000	HA16B-MCV-2L/W.2	

< 点击返回

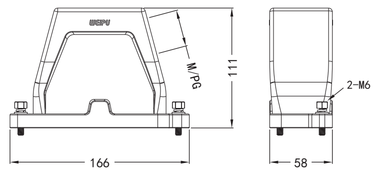
16B 高防护外壳

防护等级 IP68/IP69K

侧出线高结构插头壳

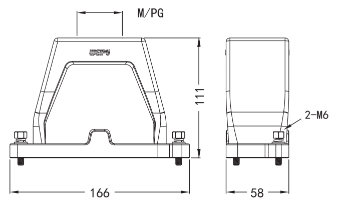
螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 016 580 0250	HP16B/H-PSH-2S-M25
M32	172 016 580 0320	HP16B/H-PSH-2S-M32
M40	172 016 580 0400	HP16B/H-PSH-2S-M40
M50	172 016 580 0500	HP16B/H-PSH-2S-M50
PG21	172 016 580 0210	HP16B/H-PSH-2S-PG21
PG29	172 016 580 0290	HP16B/H-PSH-2S-PG29
PG36	172 016 580 0360	HP16B/H-PSH-2S-PG36
轴销联锁		
M25	172 016 590 0250	HP16B/H-PSH-2T-M25
M32	172 016 590 0320	HP16B/H-PSH-2T-M32
M40	172 016 590 0400	HP16B/H-PSH-2T-M40
M50	172 016 590 0500	HP16B/H-PSH-2T-M50
PG21	172 016 590 0210	HP16B/H-PSH-2T-PG21
PG29	172 016 590 0290	HP16B/H-PSH-2T-PG29
PG36	172 016 590 0360	HP16B/H-PSH-2T-PG36

图纸 (mm)



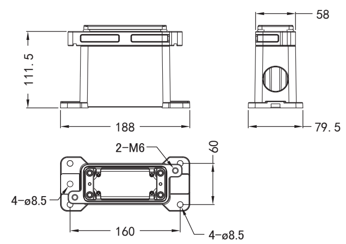
顶出线高结构插头壳

螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 016 600 0250	HP16B/H-PTH-2S-M25
2M25	172 016 600 2250	HP16B/H-PTH-2S-2M25
M32	172 016 600 0320	HP16B/H-PTH-2S-M32
M40	172 016 600 0400	HP16B/H-PTH-2S-M40
M50	172 016 600 0500	HP16B/H-PTH-2S-M50
PG21	172 016 600 0210	HP16B/H-PTH-2S-PG21
2PG21	172 016 600 2210	HP16B/H-PTH-2S-2PG21
PG29	172 016 600 0290	HP16B/H-PTH-2S-PG29
PG36	172 016 600 0360	HP16B/H-PTH-2S-PG36
轴销联锁		
M25	172 016 610 0250	HP16B/H-PTH-2T-M25
2M25	172 016 610 2250	HP16B/H-PTH-2T-2M25
M32	172 016 610 0320	HP16B/H-PTH-2T-M32
M40	172 016 610 0400	HP16B/H-PTH-2T-M40
M50	172 016 610 0500	HP16B/H-PTH-2T-M50
PG21	172 016 610 0210	HP16B/H-PTH-2T-PG21
2PG21	172 016 610 2210	HP16B/H-PTH-2T-2PG21
PG29	172 016 610 0290	HP16B/H-PTH-2T-PG29
PG36	172 016 610 0360	HP16B/H-PTH-2T-PG36



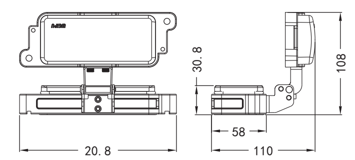
封底高结构插座壳

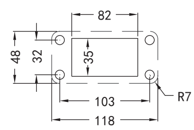
螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 016 620 0250	HP16B/H-SFH-2H-M25
M32	172 016 620 0320	HP16B/H-SFH-2H-M32
M40	172 016 620 0400	HP16B/H-SFH-2H-M40
2M40	172 016 620 2400	HP16B/H-SFH-2H-2M40
PG21	172 016 620 0210	HP16B/H-SFH-2H-PG21
PG29	172 016 620 0290	HP16B/H-SFH-2H-PG29
PG36	172 016 620 0360	HP16B/H-SFH-2H-PG36
轴销联锁		
M25	172 016 630 0250	HP16B/H-SFH-2T-M25
M32	172 016 630 0320	HP16B/H-SFH-2T-M32
M40	172 016 630 0400	HP16B/H-SFH-2T-M40
2M40	172 016 630 2400	HP16B/H-SFH-2T-2M40
PG21	172 016 630 0210	HP16B/H-SFH-2T-PG21
PG29	172 016 630 0290	HP16B/H-SFH-2T-PG29
PG36	172 016 630 0360	HP16B/H-SFH-2T-PG36



开孔插座壳

螺纹	订货号	型号
----	螺栓联锁 172 016 640 0000	HP16B/H-ST-2H
----	轴销联锁 172 016 650 0000	HP16B/H-ST-2T
----	带金属盖 螺栓联锁 172 016 660 0000	HP16B/H-ST-2H-MCV
----	轴销联锁 172 016 670 0000	HP16B/H-ST-2T-MCV





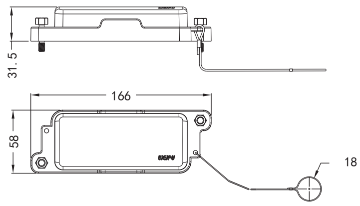
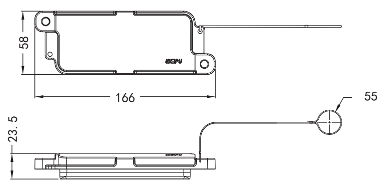
开孔尺寸

21

< 点击返回

16B 高防护外壳

防护等级 IP68/IP69K

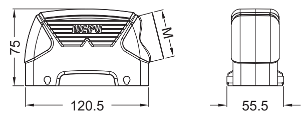
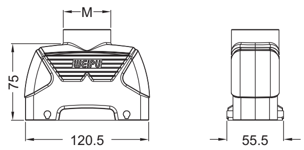
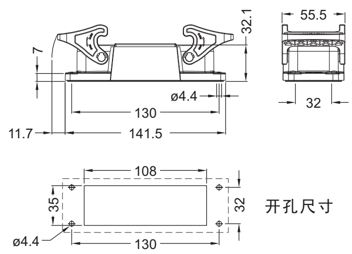
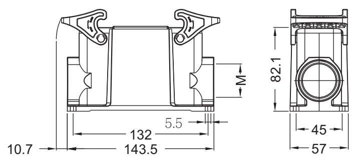
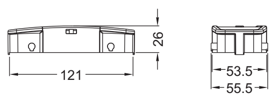
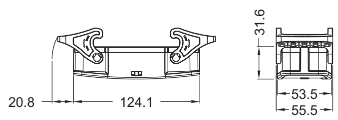
	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属护盖 		用于插座壳 螺栓联锁 172 016 680 0000	HP16B/H-MCV-2S	
		用于插座壳 轴销联锁 172 016 690 0000	HP16B/H-MCV-2T	
移动金属护盖 		用于插头壳 螺栓联锁 172 016 700 0000	HP16B/H-MCV-2H/1	
		用于插头壳 轴销联锁 172 016 710 0000	HP16B/H-MCV-2T/1	

21

< 点击返回

24B 塑料外壳

防护等级 IP65

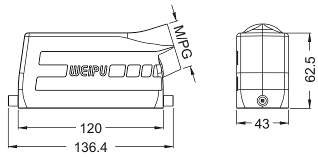
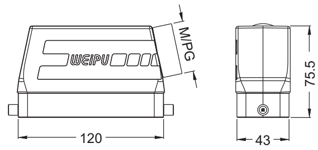
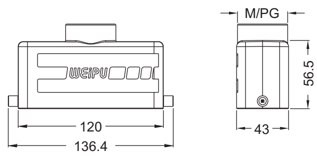
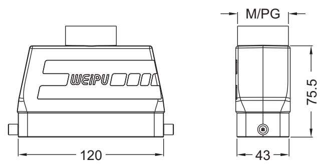
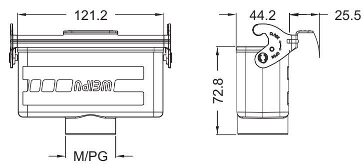
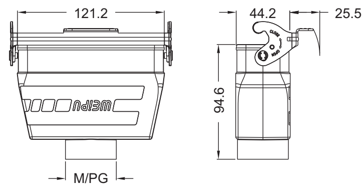
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线高结构插头壳 	M32	171 024 200 0320	HB24B-PSH-4B-M32	
	M40	171 024 200 0400	HB24B-PSH-4B-M40	
顶出线高结构插头壳 	M32	171 024 210 0320	HB24B-PTH-4B-M32	
	M40	171 024 210 0400	HB24B-PTH-4B-M40	
开孔插座壳 	----	171 024 258 0000	HB24B-ST-2L/C	
封底高结构插座壳 	M32	171 024 278 0320	HB24B-SFH-2L/C-M32	
	2M32	171 024 278 2320	HB24B-SFH-2L/C-2M32	
	M40	171 024 278 0400	HB24B-SFH-2L/C-M40	
	2M40	171 024 278 2400	HB24B-SFH-2L/C-2M40	
移动护盖 	----	171 024 520 0000	HB24B-CV-4B/2	
移动护盖 	----	171 024 578 0000	HB24B-CV-2L/C	

< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

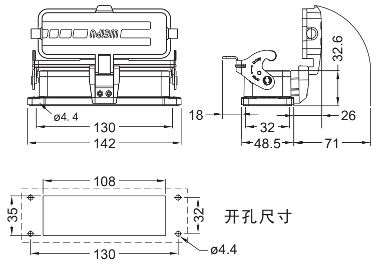
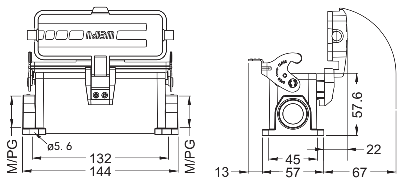
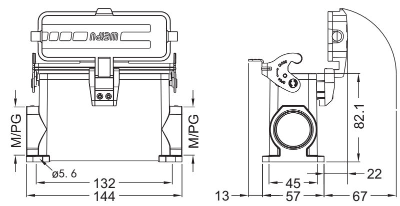
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 024 010 0250	HA24B-PS-2B-M25	
	M32	170 024 010 0320	HA24B-PS-2B-M32	
	PG21	170 024 010 0210	HA24B-PS-2B-PG21	
侧出线高结构插头壳 	----	170 024 720 0000	HA24B-PNH-2B	
	M40	170 024 030 0400	HA24B-PSH-2B-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 020 0320	HA24B-PSHV-2B-M32	
	PG21	170 024 020 0210	HA24B-PSHV-2B-PG21	
	PG29	170 024 020 0290	HA24B-PSHV-2B-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 024 040 0250	HA24B-PT-2B-M25	
	M32	170 024 040 0320	HA24B-PT-2B-M32	
	PG21	170 024 040 0210	HA24B-PT-2B-PG21	
	PG29	170 024 040 0290	HA24B-PT-2B-PG29	
顶出线高结构插头壳 	----	170 024 720 0000	HA24B-PNH-2B	
	M40	170 024 060 0400	HA24B-PTH-2B-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 050 0320	HA24B-PTHV-2B-M32	
	PG21	170 024 050 0210	HA24B-PTHV-2B-PG21	
	PG29	170 024 050 0290	HA24B-PTHV-2B-PG29	
对接插座壳 	M25	170 024 073 0250	HA24B-MC-1L/W-M25	
	M32	170 024 073 0320	HA24B-MC-1L/W-M32	
	PG21	170 024 073 0210	HA24B-MC-1L/W-PG21	
	PG29	170 024 073 0290	HA24B-MC-1L/W-PG29	
对接高结构插座壳 	M40	170 024 093 0400	HA24B-MCH-1L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 083 0320	HA24B-MCHV-1L/W-M32	
	PG21	170 024 083 0210	HA24B-MCHV-1L/W-PG21	
	PG29	170 024 083 0290	HA24B-MCHV-1L/W-PG29	

22

< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP65 锁扣选择请见P24-02页 >

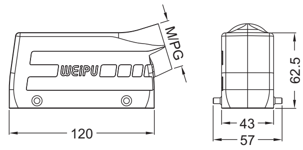
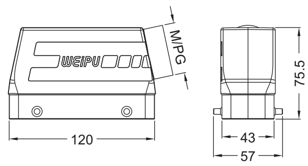
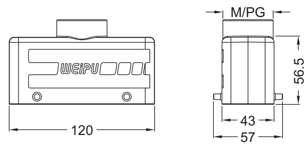
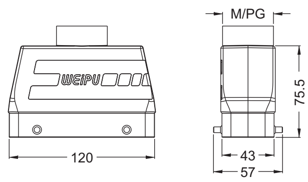
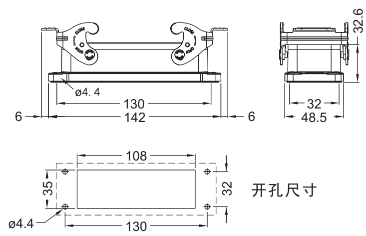
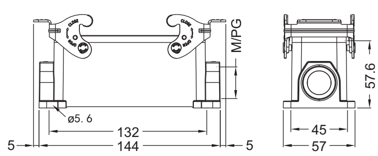
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
开孔插座壳 	----	170 024 103 0000	HA24B-ST-1L/W	
	带塑料盖			
	----	170 024 113 0000	HA24B-ST-1L/W-CV	
	带金属盖			
	----	170 024 123 0000	HA24B-ST-1L/W-MCV	
封底插座壳 	M25	170 024 133 0250	HA24B-SF-1L/W-M25	
	2M25	170 024 133 2250	HA24B-SF-1L/W-2M25	
	PG21	170 024 133 0210	HA24B-SF-1L/W-PG21	
	2PG21	170 024 133 2210	HA24B-SF-1L/W-2PG21	
	带塑料盖			
	M25	170 024 143 0250	HA24B-SF-1L/W-CV-M25	
	2M25	170 024 143 2250	HA24B-SF-1L/W-CV-2M25	
	PG21	170 024 143 0210	HA24B-SF-1L/W-CV-PG21	
	2PG21	170 024 143 2210	HA24B-SF-1L/W-CV-2PG21	
	带金属盖			
	M25	170 024 153 0250	HA24B-SF-1L/W-MCV-M25	
	2M25	170 024 153 2250	HA24B-SF-1L/W-MCV-2M25	
	PG21	170 024 153 0210	HA24B-SF-1L/W-MCV-PG21	
	2PG21	170 024 153 2210	HA24B-SF-1L/W-MCV-2PG21	
封底高结构插座壳 	M32	170 024 163 0320	HA24B-SFH-1L/W-M32	
	2M32	170 024 163 2320	HA24B-SFH-1L/W-2M32	
	PG21	170 024 163 0210	HA24B-SFH-1L/W-PG21	
	2PG21	170 024 163 2210	HA24B-SFH-1L/W-2PG21	
	PG29	170 024 163 0290	HA24B-SFH-1L/W-PG29	
	2PG29	170 024 163 2290	HA24B-SFH-1L/W-2PG29	
	带塑料盖			
	M32	170 024 173 0320	HA24B-SFH-1L/W-CV-M32	
	2M32	170 024 173 2320	HA24B-SFH-1L/W-CV-2M32	
	PG21	170 024 173 0210	HA24B-SFH-1L/W-CV-PG21	
	2PG21	170 024 173 2210	HA24B-SFH-1L/W-CV-2PG21	
	PG29	170 024 173 0290	HA24B-SFH-1L/W-CV-PG29	
	2PG29	170 024 173 2290	HA24B-SFH-1L/W-CV-2PG29	
	带金属盖			
	M32	170 024 183 0320	HA24B-SFH-1L/W-MCV-M32	
	2M32	170 024 183 2320	HA24B-SFH-1L/W-MCV-2M32	
	PG21	170 024 183 0210	HA24B-SFH-1L/W-MCV-PG21	
	2PG21	170 024 183 2210	HA24B-SFH-1L/W-MCV-2PG21	
	PG29	170 024 183 0290	HA24B-SFH-1L/W-MCV-PG29	
	2PG29	170 024 183 2290	HA24B-SFH-1L/W-MCV-2PG29	

< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP65

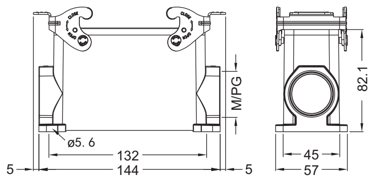
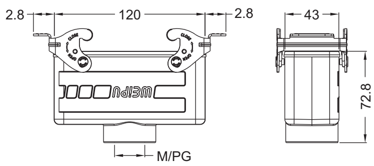
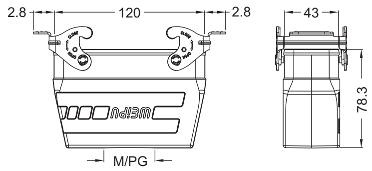
锁扣选择请见P24-02页 >

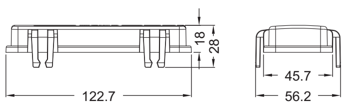
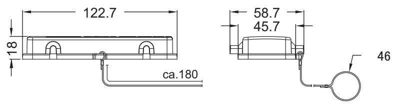
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 024 190 0250	HA24B-PS-4B-M25	
	M32	170 024 190 0320	HA24B-PS-4B-M32	
	PG21	170 024 190 0210	HA24B-PS-4B-PG21	
侧出线高结构插头壳 	----	170 024 720 0000	HA24B-PNH-4B	
	M32	170 024 200 0320	HA24B-PSHV-4B-M32	
	M40	170 024 210 0400	HA24B-PSH-4B-M40	
	PG21	170 024 200 0210	HA24B-PSHV-4B-PG21	
	PG29	170 024 200 0290	HA24B-PSHV-4B-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 024 220 0250	HA24B-PT-4B-M25	
	M32	170 024 220 0320	HA24B-PT-4B-M32	
	PG21	170 024 220 0210	HA24B-PT-4B-PG21	
	PG29	170 024 220 0290	HA24B-PT-4B-PG29	
顶出线高结构插头壳 	----	170 024 720 0000	HA24B-PNH-4B(无出线孔)	
	M40	170 024 240 0400	HA24B-PTH-4B-M40	
	2M32	170 024 240 2320	HA24B-PTH-4B-2M32	
	M32	170 024 230 0320	HA24B-PTHV-4B-M32	
	PG21	170 024 230 0210	HA24B-PTHV-4B-PG21	
	PG29	170 024 230 0290	HA24B-PTHV-4B-PG29	
开孔插座壳 	----	170 024253 0000	HA24B-ST-2L/W	
封底插座壳 	M25	170 024 263 0250	HA24B-SF-2L/W-M25	
	2M25	170 024 263 2250	HA24B-SF-2L/W-2M25	
	PG21	170 024 263 0210	HA24B-SF-2L/W-PG21	
	2PG21	170 024 263 2210	HA24B-SF-2L/W-2PG21	

24B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底高结构插座壳 	M32	170 024 273 0320	HA24B-SFH-2L/W-M32	
	2M32	170 024 273 2320	HA24B-SFH-2L/W-2M32	
	M40	170 024 273 0400	HA24B-SFH-2L/W-M40	
	PG21	170 024 273 0210	HA24B-SFH-2L/W-PG21	
	2PG21	170 024 273 2210	HA24B-SFH-2L/W-2PG21	
	PG29	170 024 273 0290	HA24B-SFH-2L/W-PG29	
	2PG29	170 024 273 2290	HA24B-SFH-2L/W-2PG29	
对接插座壳 	M25	170 024 283 0250	HA24B-MC-2L/W-M25	
	M32	170 024 283 0320	HA24B-MC-2L/W-M32	
	PG21	170 024 283 0210	HA24B-MC-2L/W-PG21	
	PG29	170 024 283 0290	HA24B-MC-2L/W-PG29	
对接高结构插座壳 	M40	170 024 303 0400	HA24B-MCH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 293 0320	HA24B-MCHV-2L/W-M32	
	PG21	170 024 293 0210	HA24B-MCHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 024 293 0290	HA24B-MCHV-2L/W-PG29	

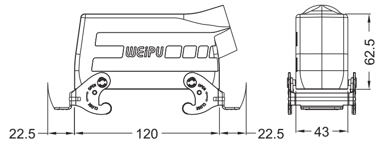
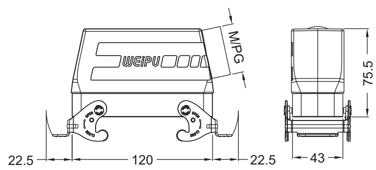
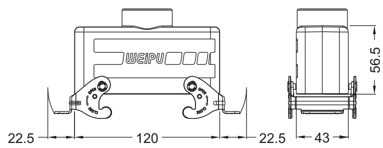
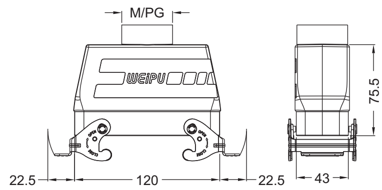
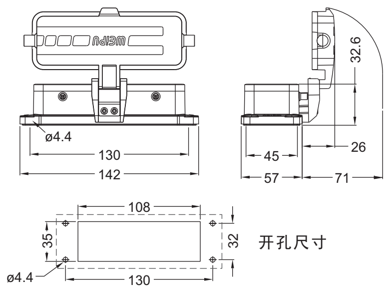
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
塑料护盖 	----	170 024 500 0000	HA24B-CV-4C	
移动塑料护盖 		用于对接插座壳 170 024 500 5000	HA24B-CV-4B/1	
		用于开孔插座壳 和封底插座壳 170 024 500 6000	HA24B-CV-4B/2	

< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M25	170 024 313 0250	HA24B-PS-2L/W-M25	
	M32	170 024 313 0320	HA24B-PS-2L/W-M32	
	PG21	170 024 313 0210	HA24B-PS-2L/W-PG21	
侧出线高结构插头壳 	M40	170 024 333 0400	HA24B-PSH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 323 0320	HA24B-PSHV-2L/W-M32	
	PG21	170 024 323 0210	HA24B-PSHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 024 323 0290	HA24B-PSHV-2L/W-PG29	
顶出线插头壳 	M25	170 024 343 0250	HA24B-PT-2L/W-M25	
	M32	170 024 343 0320	HA24B-PT-2L/W-M32	
	PG21	170 024 343 0210	HA24B-PT-2L/W-PG21	
	PG29	170 024 343 0290	HA24B-PT-2L/W-PG29	
顶出线高结构插头壳 	M40	170 024 363 0400	HA24B-PTH-2L/W-M40	
	有凸台			
	M32	170 024 353 0320	HA24B-PTHV-2L/W-M32	
	PG21	170 024 353 0210	HA24B-PTHV-2L/W-PG21	
	PG29	170 024 353 0290	HA24B-PTHV-2L/W-PG29	
开孔插座壳 	----	170 024 370 0000	HA24B-ST-4B	
	----	带塑料盖 170 024 380 0000	HA24B-ST-4B-CV	
	----	带金属盖 170 024 390 0000	HA24B-ST-4B-MCV	

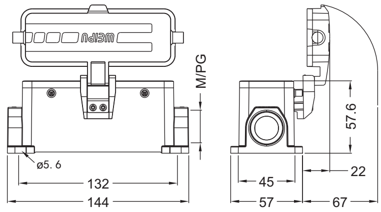
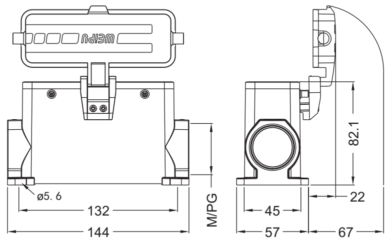
22

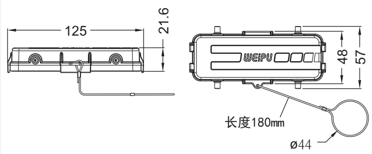
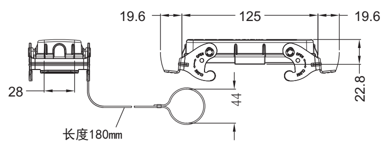
< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底插座壳	M25	170 024 400 0250	HA24B-SF-4B-M25	
	2M25	170 024 400 2250	HA24B-SF-4B-2M25	
	PG21	170 024 400 0210	HA24B-SF-4B-PG21	
	2PG21	170 024 400 2210	HA24B-SF-4B-2PG21	
	带塑料盖			
	M25	170 024 410 0250	HA24B-SF-4B-CV-M25	
	2M25	170 024 410 2250	HA24B-SF-4B-CV-2M25	
	PG21	170 024 410 0210	HA24B-SF-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 024 410 2210	HA24B-SF-4B-CV-2PG21	
	带金属盖			
	M25	170 024 420 0250	HA24B-SF-4B-MCV-M25	
	2M25	170 024 420 2250	HA24B-SF-4B-MCV-2M25	
	PG21	170 024 420 0210	HA24B-SF-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 024 420 2210	HA24B-SF-4B-MCV-2PG21	
封底高结构插座壳	M32	170 024 430 0320	HA24B-SFH-4B-M32	
	2M32	170 024 430 2320	HA24B-SFH-4B-2M32	
	PG21	170 024 430 0210	HA24B-SFH-4B-PG21	
	2PG21	170 024 430 2210	HA24B-SFH-4B-2PG21	
	PG29	170 024 430 0290	HA24B-SFH-4B-PG29	
	2PG29	170 024 430 2290	HA24B-SFH-4B-2PG29	
	带塑料盖			
	M32	170 024 440 0320	HA24B-SFH-4B-CV-M32	
	2M32	170 024 440 2320	HA24B-SFH-4B-CV-2M32	
	PG21	170 024 440 0210	HA24B-SFH-4B-CV-PG21	
	2PG21	170 024 440 2210	HA24B-SFH-4B-CV-2PG21	
	PG29	170 024 440 0290	HA24B-SFH-4B-CV-PG29	
	2PG29	170 024 440 2290	HA24B-SFH-4B-CV-2PG29	
	带金属盖			
	M32	170 024 450 0320	HA24B-SFH-4B-MCV-M32	
	2M32	170 024 450 2320	HA24B-SFH-4B-MCV-2M32	
	PG21	170 024 450 0210	HA24B-SFH-4B-MCV-PG21	
	2PG21	170 024 450 2210	HA24B-SFH-4B-MCV-2PG21	
	PG29	170 024 450 0290	HA24B-SFH-4B-MCV-PG29	
	2PG29	170 024 450 2290	HA24B-SFH-4B-MCV-2PG29	

	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属盖 		用于插头壳 170 024 540 3000	HA24B-MCV-4B/1S	
		用于插座壳， 不带密封圈 170 024 540 6000	HA24B-MCV-4B/2	
移动金属盖 		用于插头壳 170 024 563 3000	HA24B-MCV-2L/W.1S	
		用于插座壳 170 024 563 6000	HA24B-MCV-2L/W.2	

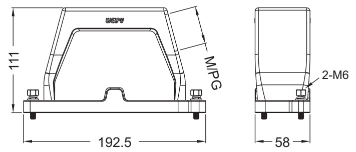
22

< 点击返回

24B 高防护外壳

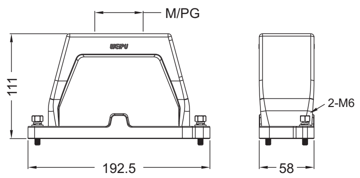
防护等级 IP68/IP69K

侧出线高结构插头壳



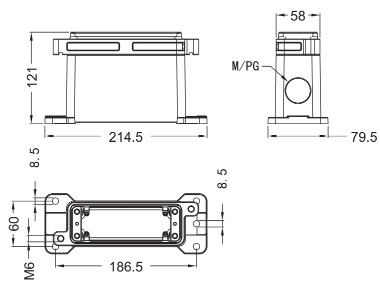
螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 024 580 0250	HP24B/H-PSH-2S-M25
M32	172 024 580 0320	HP24B/H-PSH-2S-M32
M40	172 024 580 0400	HP24B/H-PSH-2S-M40
M50	172 024 580 0500	HP24B/H-PSH-2S-M50
PG21	172 024 580 0210	HP24B/H-PSH-2S-PG21
PG29	172 024 580 0290	HP24B/H-PSH-2S-PG29
PG36	172 024 580 0360	HP24B/H-PSH-2S-PG36
轴销联锁		
M25	172 024 590 0250	HP24B/H-PSH-2T-M25
M32	172 024 590 0320	HP24B/H-PSH-2T-M32
M40	172 024 590 0400	HP24B/H-PSH-2T-M40
M50	172 024 590 0500	HP24B/H-PSH-2T-M50
PG21	172 024 590 0210	HP24B/H-PSH-2T-PG21
PG29	172 024 590 0290	HP24B/H-PSH-2T-PG29
PG36	172 024 590 0360	HP24B/H-PSH-2T-PG36

顶出线高结构插头壳



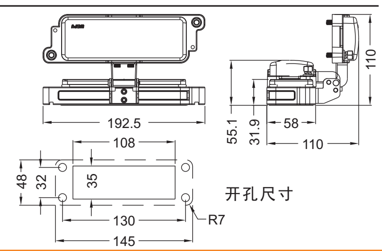
螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 024 600 0250	HP24B/H-PTH-2S-M25
M32	172 024 600 0320	HP24B/H-PTH-2S-M32
M40	172 024 600 0400	HP24B/H-PTH-2S-M40
M50	172 024 600 0500	HP24B/H-PTH-2S-M50
PG21	172 024 600 0210	HP24B/H-PTH-2S-PG21
2PG21	172 024 600 2210	HP24B/H-PTH-2S-2PG21
PG29	172 024 600 0290	HP24B/H-PTH-2S-PG29
PG36	172 024 600 0360	HP24B/H-PTH-2S-PG36
轴销联锁		
M25	172 024 610 0250	HP24B/H-PTH-2T-M25
M32	172 024 610 0320	HP24B/H-PTH-2T-M32
M40	172 024 610 0400	HP24B/H-PTH-2T-M40
M50	172 024 610 0500	HP24B/H-PTH-2T-M50
PG21	172 024 610 0210	HP24B/H-PTH-2T-PG21
2PG21	172 024 610 2210	HP24B/H-PTH-2T-2PG21
PG29	172 024 610 0290	HP24B/H-PTH-2T-PG29
PG36	172 024 610 0360	HP24B/H-PTH-2T-PG36

封底高结构插座壳



螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
M25	172 024 620 0250	HP24B/H-SFH-2H-M25
M32	172 024 620 0320	HP24B/H-SFH-2H-M32
M40	172 024 620 0400	HP24B/H-SFH-2H-M40
2M40	172 024 620 2400	HP24B/H-SFH-2H-2M40
PG21	172 024 620 0210	HP24B/H-SFH-2H-PG21
PG29	172 024 620 0290	HP24B/H-SFH-2H-PG29
PG36	172 024 620 0360	HP24B/H-SFH-2H-PG36
轴销联锁		
M25	172 024 630 0250	HP24B/H-SFH-2T-M25
M32	172 024 630 0320	HP24B/H-SFH-2T-M32
M40	172 024 630 0400	HP24B/H-SFH-2T-M40
2M40	172 024 630 2400	HP24B/H-SFH-2T-2M40
PG21	172 024 630 0210	HP24B/H-SFH-2T-PG21
PG29	172 024 630 0290	HP24B/H-SFH-2T-PG29
PG36	172 024 630 0360	HP24B/H-SFH-2T-PG36

开孔插座壳



螺纹	订货号	型号
螺栓联锁		
----	172 024 640 0000	HP24B/H-ST-2H
轴销联锁		
----	172 024 650 0000	HP24B/H-ST-2T
带金属盖		
螺栓联锁		
----	172 024 660 0000	HP24B/H-ST-2H-MCV
轴销联锁		
----	172 024 670 0000	HP24B/H-ST-2T-MCV

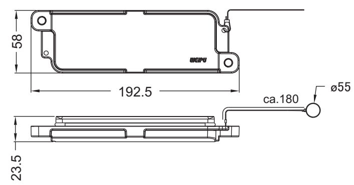
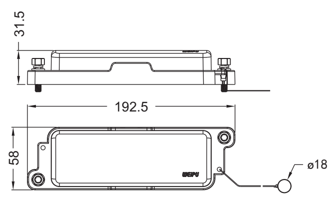
图纸 (mm)

22

< 点击返回

24B 金属外壳

防护等级 IP68/IP69K

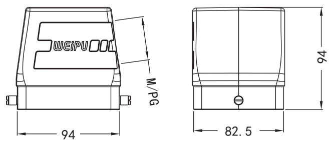
	连接方式	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属护盖 用于插座壳 		螺栓联锁 172 024 680 0000	HP24B/H-MCV-2S	
		轴销联锁 172 024 690 0000	HP24B/H-MCV-2T	
移动金属护盖 用于插头壳 		螺栓联锁 172 024 700 0000	HP24B/H-MCV-2H/1	
		轴销联锁 172 024 710 0000	HP24B/H-MCV-2T/1	

< 点击返回

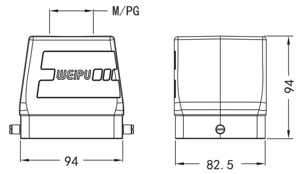
32B 金属外壳

防护等级 IP65

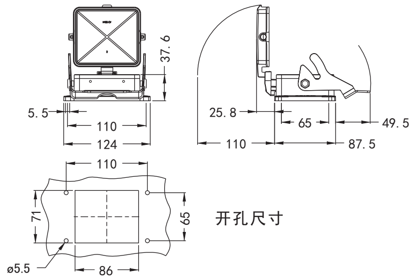
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳	M32	170 032 010 0320	HA32B-PS-2B-M32	
	M40	170 032 010 0400	HA32B-PS-2B-M40	
	M50	170 032 010 0500	HA32B-PS-2B-M50	
	PG29	170 032 010 0290	HA32B-PS-2B-PG29	
	PG36	170 032 010 0360	HA32B-PS-2B-PG36	
	PG42	170 032 010 0420	HA32B-PS-2B-PG42	



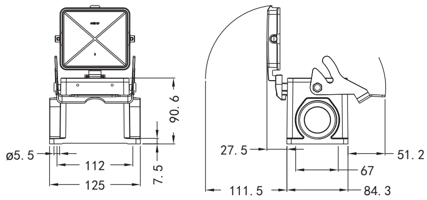
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
顶出线插头壳	M32	170 032 040 0320	HA32B-PT-2B-M32	
	M40	170 032 040 0400	HA32B-PT-2B-M40	
	M50	170 032 040 0500	HA32B-PT-2B-M50	
	PG29	170 032 040 0290	HA32B-PT-2B-PG29	
	PG36	170 032 040 0360	HA32B-PT-2B-PG36	
	PG42	170 032 040 0420	HA32B-PT-2B-PG42	



	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
开孔插座壳	----	170 032 107 0000	HA32B-ST-1L/S	
	----	带塑料盖 170 032 117 0000	HA32B-ST-1L/S-CV	
	----	带金属盖 170 032 127 0000	HA32B-ST-1L/S-MCV	



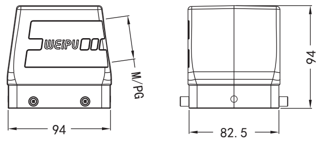
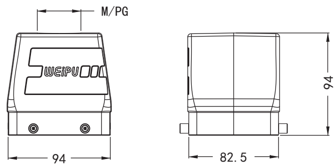
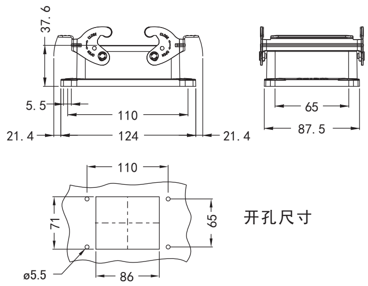
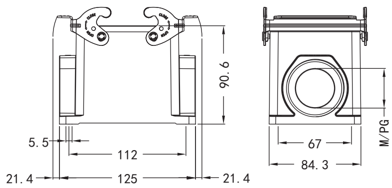
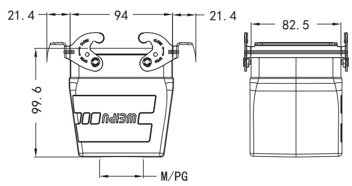
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
封底高结构插座壳	M32	170 032 137 0320	HA32B-SF-1L/S-M32	
	2M32	170 032 137 2320	HA32B-SF-1L/S-2M32	
	M40	170 032 137 0400	HA32B-SF-1L/S-M40	
	2M40	170 032 137 2400	HA32B-SF-1L/S-2M40	
	PG29	170 032 137 0290	HA32B-SF-1L/S-PG29	
	2PG29	170 032 137 2290	HA32B-SF-1L/S-2PG29	
	PG36	170 032 137 0360	HA32B-SF-1L/S-PG36	
	2PG36	170 032 137 2360	HA32B-SF-1L/S-2PG36	
		带塑料盖		
	M32	170 032 147 0320	HA32B-SF-1L/S-CV-M32	
	2M32	170 032 147 2320	HA32B-SF-1L/S-CV-2M32	
	M40	170 032 147 0400	HA32B-SF-1L/S-CV-M40	
	2M40	170 032 147 2400	HA32B-SF-1L/S-CV-2M40	
	PG29	170 032 147 0290	HA32B-SF-1L/S-CV-PG29	
	2PG29	170 032 147 2290	HA32B-SF-1L/S-CV-2PG29	
	PG36	170 032 147 0360	HA32B-SF-1L/S-CV-PG36	
	2PG36	170 032 147 2360	HA32B-SF-1L/S-CV-2PG36	
		带金属盖		
	M32	170 032 157 0320	HA32B-SF-1L/S-MCV-M32	
	2M32	170 032 157 2320	HA32B-SF-1L/S-MCV-2M32	
	M40	170 032 157 0400	HA32B-SF-1L/S-MCV-M40	
	2M40	170 032 157 2400	HA32B-SF-1L/S-MCV-2M40	
	PG29	170 032 157 0290	HA32B-SF-1L/S-MCV-PG29	
	2PG29	170 032 157 2290	HA32B-SF-1L/S-MCV-2PG29	
	PG36	170 032 157 0360	HA32B-SF-1L/S-MCV-PG36	
	2PG36	170 032 157 2360	HA32B-SF-1L/S-MCV-2PG36	



32B 金属外壳

防护等级 IP65

锁扣选择请见P24-02页 >

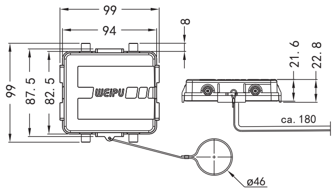
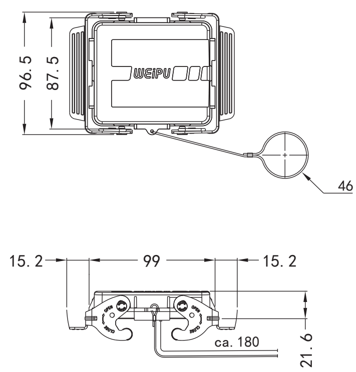
	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳 	M32	170 032 190 0320	HA32B-PS-4B-M32	
	M40	170 032 190 0400	HA32B-PS-4B-M40	
	M50	170 032 190 0500	HA32B-PS-4B-M50	
	PG29	170 032 190 0290	HA32B-PS-4B-PG29	
	PG36	170 032 190 0360	HA32B-PS-4B-PG36	
	PG42	170 032 190 0420	HA32B-PS-4B-PG42	
顶出线插头壳 	M32	170 032 220 0320	HA32B-PT-4B-M32	
	M40	170 032 220 0400	HA32B-PT-4B-M40	
	M50	170 032 220 0500	HA32B-PT-4B-M50	
	PG29	170 032 220 0290	HA32B-PT-4B-PG29	
	PG36	170 032 220 0360	HA32B-PT-4B-PG36	
	PG42	170 032 220 0420	HA32B-PT-4B-PG42	
开孔插座壳 	----	170 032 253 0000	HA32B-ST-2L/W	
封底插座壳 	M32	170 032 263 0320	HA32B-SF-2L/W-M32	
	2M32	170 032 263 2320	HA32B-SF-2L/W-2M32	
	M40	170 032 263 0400	HA32B-SF-2L/W-M40	
	2M40	170 032 263 2400	HA32B-SF-2L/W-2M40	
	PG29	170 032 263 0290	HA32B-SF-2L/W-PG29	
	2PG29	170 032 263 2290	HA32B-SF-2L/W-2PG29	
	PG36	170 032 263 0360	HA32B-SF-2L/W-PG36	
	2PG36	170 032 263 2360	HA32B-SF-2L/W-2PG36	
	2PG42	170 032 263 2420	HA32B-SF-2L/W-2PG42	
对接插座壳 	M32	170 032 283 0320	HA32B-MC-2L/W-M32	
	M40	170 032 283 0400	HA32B-MC-2L/W-M40	
	M50	170 032 283 0500	HA32B-MC-2L/W-M50	
	PG29	170 032 283 0290	HA32B-MC-2L/W-PG29	
	PG36	170 032 283 0360	HA32B-MC-2L/W-PG36	
	PG42	170 032 283 0420	HA32B-MC-2L/W-PG42	

< 点击返回

32B 金属外壳

防护等级 IP65

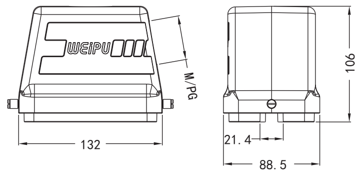
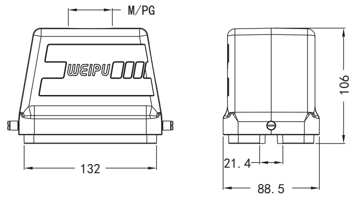
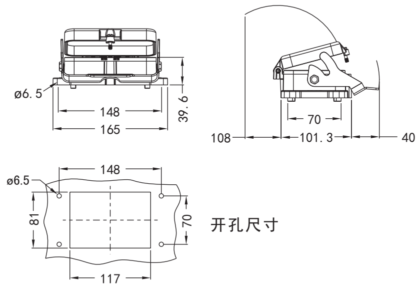
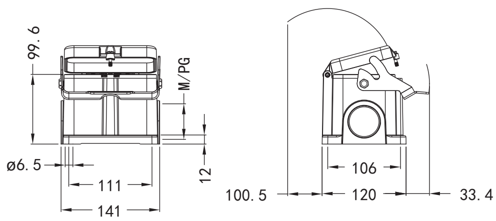
锁扣选择请见P24-02页 >

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
移动金属盖 		170 032 540 6000	HA32B-MCV-4B/2	
移动金属盖 		170 032 563 3000	HA32B-MCV-2L/W.1S	

< 点击返回

48B 金属外壳

防护等级 IP65

	螺纹	订货号	型号	图纸 (mm)
侧出线插头壳	M32	170 048 010 0320	HA48B-PS-2B-M32	
	M40	170 048 010 0400	HA48B-PS-2B-M40	
	M50	170 048 010 0500	HA48B-PS-2B-M50	
	PG29	170 048 010 0290	HA48B-PS-2B-PG29	
	PG36	170 048 010 0360	HA48B-PS-2B-PG36	
	PG42	170 048 010 0420	HA48B-PS-2B-PG42	
顶出线插头壳	M32	170 048 040 0320	HA48B-PT-2B-M32	
	M40	170 048 040 0400	HA48B-PT-2B-M40	
	M50	170 048 040 0500	HA48B-PT-2B-M50	
	PG29	170 048 040 0290	HA48B-PT-2B-PG29	
	PG36	170 048 040 0360	HA48B-PT-2B-PG36	
	PG42	170 048 040 0420	HA48B-PT-2B-PG42	
开孔插座壳	----	170 048 107 0000	HA48B-ST-1L/S	
	----	带塑料盖 170 048 117 0000	HA48B-ST-1L/S-CV	
	----	带金属盖 170 048 127 0000	HA48B-ST-1L/S-MCV	
封底高结构插座壳	M32	170 048 137 0320	HA48B-SF-1L/S-M32	
	2M32	170 048 137 2320	HA48B-SF-1L/S-2M32	
	M40	170 048 137 0400	HA48B-SF-1L/S-M40	
	2M40	170 048 137 2400	HA48B-SF-1L/S-2M40	
	PG29	170 048 137 0290	HA48B-SF-1L/S-PG29	
	2PG29	170 048 137 2290	HA48B-SF-1L/S-2PG29	
	PG36	170 048 137 0360	HA48B-SF-1L/S-PG36	
	2PG36	170 048 137 2360	HA48B-SF-1L/S-2PG36	
	带塑料盖			
	M32	170 048 147 0320	HA48B-SF-1L/S-CV-M32	
	2M32	170 048 147 2320	HA48B-SF-1L/S-CV-2M32	
	M40	170 048 147 0400	HA48B-SF-1L/S-CV-M40	
	2M40	170 048 147 2400	HA48B-SF-1L/S-CV-2M40	
	PG29	170 048 147 0290	HA48B-SF-1L/S-CV-PG29	
	2PG29	170 048 147 2290	HA48B-SF-1L/S-CV-2PG29	
	PG36	170 048 147 0360	HA48B-SF-1L/S-CV-PG36	
	2PG36	170 048 147 2360	HA48B-SF-1L/S-CV-2PG36	
	带金属盖			
	M32	170 048 157 0320	HA48B-SF-1L/S-MCV-M32	
	2M32	170 048 157 2320	HA48B-SF-1L/S-MCV-2M32	
	M40	170 048 157 0400	HA48B-SF-1L/S-MCV-M40	
	2M40	170 048 157 2400	HA48B-SF-1L/S-MCV-2M40	
	PG29	170 048 157 0290	HA48B-SF-1L/S-MCV-PG29	
	2PG29	170 048 157 2290	HA48B-SF-1L/S-MCV-2PG29	
	PG36	170 048 157 0360	HA48B-SF-1L/S-MCV-PG36	
	2PG36	170 048 157 2360	HA48B-SF-1L/S-MCV-2PG36	

可供选择的锁扣

	识别	材料	描述	型号	订货号
	L/GC	不锈钢+TPR	高强度锁扣，带软胶保护，适用于恶劣环境	HA16B-SFH-2L/GC-M25	170 016 271 0250
	L/G	不锈钢	高强度锁扣，适用于恶劣环境	HA16B-SFH-2L/G-M25	170 016 272 0250
	L/W	铁镀锌镍合金+金属弹簧	普通锁扣，适用于一般工业环境	HA16B-SFH-2L/W-M25	170 016 273 0250
	L/P	塑料+不锈钢	可拆卸锁扣，适用于一般工业环境	HA16B-SFH-2L/P-M25	170 016 275 0250
	L/E	塑料+不锈钢	可拆卸锁扣，适用于一般工业环境	HA16B-SFH-2L/E-M25	170 016 276 0250

< 点击返回

工具

退针工具

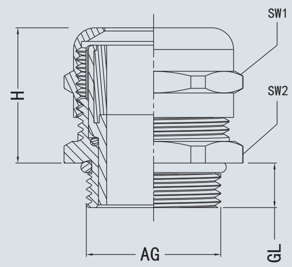
	型号	订货号
5A退针工具 	RT-5A	193 004 001 2000
HD系列10A退针工具 	RT-HD/10A	193 004 002 2000
HEE系列16A退针工具 	RT-HEE/16A	193 004 003 2000

压线钳

	适用范围	型号	订货号
	0.031-0.52mm^2	CT-0.031/0.52	193 003 001 0000
	0.12-3.3mm^2	CT-0.12/3.3	193 003 002 0000
	0.37-6mm^2	CT-0.37/6	193 003 003 0000

HSM系列-金属电缆防水接头

外壳材料：黄铜镀镍
芯套材料：尼龙
密封件：橡胶
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
性能：通过IEC-60077-1999抗振动和抗冲击试验
环保：符合RoHS要求

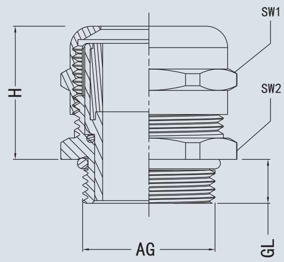


型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm	扳手尺寸 SW1/SW2 mm	订货号
HSM-PG,PG螺纹							
HSM-PG7	PG7	3-6.5	12.5	6	19	14/14	1 10 01 007 0
HSM-PG9	PG9	4-8	15.2	7	21	17/17	1 10 01 009 0
HSM-PG11	PG11	5-10	18.6	7	22.5	20/20	1 10 01 011 0
HSM-PG13.5	PG13.5	6-12	20.4	7	23.5	22/22	1 10 01 013 0
HSM-PG16	PG16	8-14	22.5	7	23	24/24	1 10 01 016 0
HSM-PG21	PG21	13-18	28.3	7	26	30/30	1 10 01 021 0
HSM-PG29	PG29	18-25	37	8	33	40/40	1 10 01 029 0
HSM-PG36	PG36	22-32	47	9	38.5	50/50	1 10 01 036 0
HSM-PG42	PG42	30-38	54	9	40	58/58	1 10 01 042 0
HSM-PG48	PG48	37-44	59.3	10	41	65/65	1 10 01 048 0

HSM-M, 公制螺纹							
HSM-M12	M12 1.5	3-6.5	12	6	19	14/14	1 10 01 512 0
HSM-M16	M16 1.5	4-8	16	7	21	17/18	1 10 01 516 0
HSM-M16-D	M16 1.5	5-10	16	7	22.5	20/20	1 10 01 716 0
HSM-M18	M18 1.5	5-10	18	7	22.5	20/20	1 10 01 518 0
HSM-M20	M20 1.5	6-12	20	7	23.5	22/22	1 10 01 520 0
HSM-M20-D	M20 1.5	8-14	20	7	23	24/24	1 10 01 720 0
HSM-M22	M22 1.5	8-14	22	7	23	24/24	1 10 01 522 0
HSM-M25	M25 1.5	10-16	25	7	24.5	28/28	1 10 01 525 0
HSM-M25-D	M25 1.5	13-18	25	7	26	30/30	1 10 01 725 0
HSM-M32	M32 1.5	15-22	32	8	28	36/36	1 10 01 532 0
HSM-M32-D	M32 1.5	18-25	32	9	33	40/38	1 10 01 732 0
HSM-M40-H	M40 1.5	18-25	40	9	33.5	40/45	1 10 01 640 0
HSM-M40-D	M40 1.5	22-32	40	9	38.5	50/50	1 10 01 740 0
HSM-M50	M50 1.5	30-38	50	9	40	58/55	1 10 01 550 0
HSM-M63	M63 1.5	37-44	63	10	41	65/70	1 10 01 563 0

HSM系列-加长型金属电缆防水接头

外壳材料：黄铜镀镍
芯套材料：尼龙
密封件：橡胶
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
性能：通过IEC-60077-1999抗振动和抗冲击试验
环保：符合RoHS要求

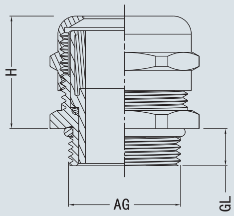


型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm		订货号
HSM-L-M, 公制螺纹							
HSM-L-M25	M25 1.5	10-16	25	12	24.5	28/28	1 10 02 525 0
HSM-L-M25-D	M25 1.5	13-18	25	12	26	30/30	1 10 02 725 0
HSM-L-M32	M32 1.5	15-22	32	12	28	36/36	1 10 02 532 0
HSM-L-M32-D	M32 1.5	18-25	32	12	33	40/38	1 10 02 732 0
HSM-L-M40-D	M40 1.5	22-32	40	15	38.5	50/50	1 10 02 740 0

< 点击返回

HSK系列-尼龙电缆防水接头

外壳材料：尼龙，颜色：灰白色（RAL7035），黑色（RAL9005）
密封件：橡胶
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
防火等级：UL94 V2
环保：符合RoHS要求

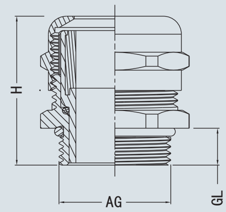


型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm	扳手尺寸 mm	订货号
HSK-PG，PG螺纹，灰白色							
HSK-PG7G	PG7	3-6.5	12.5	12.5	20	15	1 10 03 007 1
HSK-PG9G	PG9	4-8	15.2	15.2	22	19	1 10 03 009 1
HSK-PG11G	PG11	5-10	18.6	18.6	25	22	1 10 03 011 1
HSK-PG13.5G	PG13.5	6-12	20.4	20.4	26.5	24	1 10 03 013 1
HSK-PG16G	PG16	8-14	22.5	22.5	28	27	1 10 03 016 1
HSK-PG21G	PG21	13-18	28.3	28.3	31.5	33	1 10 03 021 1
HSK-PG29G	PG29	18-25	37	37	39	42	1 10 03 029 1
HSK-PG36G	PG36	22-32	47	47	48.5	53	1 10 03 036 1
HSK-PG42G	PG42	30-38	54	54	47.3	60	1 10 03 042 1
HSK-PG48G	PG48	37-44	59.3	59.3	47	68	1 10 03 048 1

HSK-PG，PG螺纹，黑色							
HSK-P07B	PG7	3-6.5	12.5	12.5	20	15	1 10 03 007 2
HSK-P09B	PG9	4-8	15.2	15.2	22	19	1 10 03 009 2
HSK-PG11B	PG11	5-10	18.6	18.6	25	22	1 10 03 011 2
HSK-PG13.5B	PG13.5	6-12	20.4	20.4	26.5	24	1 10 03 013 2
HSK-PG16B	PG16	8-14	22.5	22.5	28	27	1 10 03 016 2
HSK-PG21B	PG21	13-18	28.3	28.3	31.5	33	1 10 03 021 2
HSK-PG29B	PG29	18-25	37	37	39	42	1 10 03 029 2
HSK-PG36B	PG36	22-32	47	47	48.5	53	1 10 03 036 2
HSK-PG42B	PG42	30-38	54	54	47.3	60	1 10 03 042 2
HSK-PG48B	PG48	37-44	59.3	59.3	47	68	1 10 03 048 2

HSK系列-尼龙电缆防水接头

外壳材料：尼龙，颜色：灰白色（RAL7035），
黑色（RAL9005）
密封件：橡胶
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
防火等级：UL94 V2
环保：符合RoHS要求

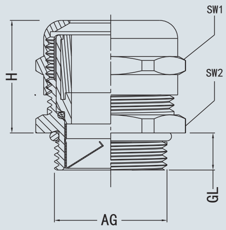


型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm	扳手尺寸 mm	订货号
HSK-M, 公制螺纹，灰白色							
HSK-M12G	M12 1.5	3-6.5	12	8	20	15	1 10 03 512 1
HSK-M16G	M16 1.5	4-8	16	8	22	19	1 10 03 516 1
HSK-M20G	M20 1.5	6-12	20	9	26.5	24	1 10 03 520 1
HSK-M22G	M22 1.5	8-14	22	10	28	27	1 10 03 522 1
HSK-M25G	M25 1.5	13-18	25	11	31.5	33	1 10 03 525 1
HSK-M32G	M32 1.5	18-25	32	11	39	42	1 10 03 532 1
HSK-M40G	M40 1.5	22-32	40	13	48.5	53	1 10 03 540 1
HSK-M50G	M50 1.5	30-38	50	15	47.3	60	1 10 03 550 1
HSK-M63G	M63 1.5	37-44	63	15	47	68	1 10 03 563 1
HSK-M, 公制螺纹，黑色							
HSK-M12B	M12 1.5	3-6.5	12	8	20	15	1 10 03 512 2
HSK-M16B	M16 1.5	4-8	16	8	22	19	1 10 03 516 2
HSK-M20B	M20 1.5	6-12	20	9	26.5	24	1 10 03 520 2
HSK-M22B	M22 1.5	8-14	22	10	28	27	1 10 03 522 2
HSK-M25B	M25 1.5	13-18	25	11	31.5	33	1 10 03 525 2
HSK-M32B	M32 1.5	18-25	32	11	39	42	1 10 03 532 2
HSK-M40B	M40 1.5	22-32	40	13	48.5	53	1 10 03 540 2
HSK-M50B	M50 1.5	30-38	50	15	47.3	60	1 10 03 550 2
HSK-M63B	M63 1.5	37-44	63	15	47	68	1 10 03 563 2

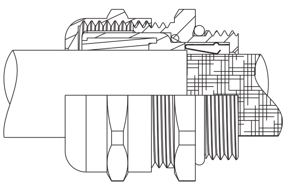
< 点击返回

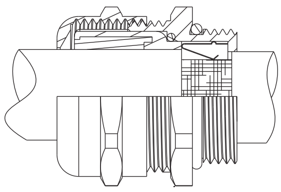
HSM-EMV系列-电磁兼容电缆防水接头

外壳材料：黄铜镀镍
芯套材料：尼龙
密封件：橡胶
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
性能：通过IEC-60077-1999抗振动和抗冲击试验
环保：符合RoHS要求



灰白色型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm	扳手尺寸 SW1/SW2 mm	穿线方式	订货号
HSM-EMV-PG, PG螺纹								
HSM-EMV-PG7	PG7	3-6.5	12.5	6	20.5	14/15	A/B	1 10 04 007 0
HSM-EMV-PG9	PG9	4-8	15.2	7	22	17/17	A/B	1 10 04 009 0
HSM-EMV-PG9-1	PG9	5-10	15.2	7	24	22/21	A	1 10 04 109 0
HSM-EMV-PG13.5	PG13.5	7-12	20.4	7	25	22/22	A/B	1 10 04 013 0
HSM-EMV-PG16-1	PG16	9-14	22.5	7	28	26/26	A	1 10 04 016 0
HSM-EMV-PG21-1	PG21	13-18	28.3	7	29	30/30	A	1 10 04 021 0
HSM-EMV-PG29-1	PG29	17-24	37	8	33.5	38/40	A	1 10 04 029 0
HSM-EMV-PG36-1	PG36	22-30	47	9	35.5	45/50	A/B	1 10 04 036 0
HSM-EMV-PG42	PG42	30-38	54	9	40.5	58/58	A/B	1 10 04 042 0
HSK-EMV-M, 公制螺纹								
HSM-EMV-M12	M12 1.5	3-6.5	12	6	20.5	14/14	A/B	1 10 04 512 0
HSM-EMV-M16	M16 1.5	4-8	16	7	21	17/18	A/B	1 10 04 516 0
HSM-EMV-M20	M20 1.5	7-12	20	7	25	22/22	A/B	1 10 04 520 0
HSM-EMV-M25	M25 1.5	10-16	25	7	27	28/28	A/B	1 10 04 525 0
HSM-EMV-M25-1	M25 1.5	13-18	25	7	29	30/30	A	1 10 04 625 0
HSM-EMV-M32	M32 1.5	15-21	32	8	29	36/36	A/B	1 10 04 532 0
HSM-EMV-M32-1	M32 1.5	17-24	32	8	33.5	38/38	A	1 10 04 632 0
HSM-EMV-M40	M40 1.5	22-30	40	9	35.5	45/45	A/B	1 10 04 540 0
HSM-EMV-M40-1	M40 1.5	22-32	40	9	34	50/50	A	1 10 04 640 0
HSM-EMV-M50	M50 1.5	30-38	50	9	40.5	58/55	A/B	1 10 04 550 0
HSM-EMV-M63	M63 1.5	37-44	63	10	48	65/70	A/B	1 10 04 563 0

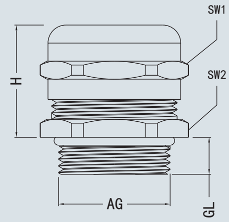

A型


B型

< 点击返回

HSM-NXD系列-多芯金属电缆防水接头

外壳材料：黄铜镀镍
芯套材料：尼龙
密封件：硅橡胶
防护等级：IP65，电缆线径等于孔径是IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时达120℃
性能：通过IEC-60077-1999抗振动和抗冲击试验
环保：符合RoHS要求



型号	螺纹规格	接线范围 mm	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	H mm	扳手尺寸 mm	订货号
HSM-NXD-PG，PG螺纹							
HSM-NXD-PG9/2 3	PG9	2 3	15.2	7	21	17/17	1 10 05 009 0
HSM-NXD-PG21/4 6	PG21	4 6	28.3	7	26	30/30	1 10 05 021 0
HSM-NXD-PG21/3 7	PG21	3 7	28.3	7	26	30/30	1 10 05 121 0
HSM-NXD-PG21/2 8	PG21	2 8	28.3	7	26	30/30	1 10 05 221 0
HSM-NXD-PG29/4 9	PG29	4 9	37	8	33	40/40	1 10 05 029 0
HSM-NXD-PG36/5 9	PG36	5 9	47	9	38.5	50/50	1 10 05 036 0

HSM-NXD-M，公制螺纹							
HSM-NXD-M16/2×3	M16 1.5	2×3	16	7	21	17/18	1 10 05 516 0
HSM-NXD-M20/6×3	M20 1.5	6×3	20	7	23.5	22/22	1 10 05 520 0
HSM-NXD-M20/2×5	M20 1.5	2×5	20	7	23.5	22/22	1 10 05 620 0
HSM-NXD-M25/4×6	M25 1.5	4×6	25	7	26	30/30	1 10 05 525 0
HSM-NXD-M25/3×7	M25 1.5	3×7	25	7	26	30/30	1 10 05 625 0
HSM-NXD-M25/2×8	M25 1.5	2×8	25	7	26	30/30	1 10 05 725 0
HSM-NXD-M32/4×9	M32 1.5	4×9	32	8	33	40/40	1 10 05 532 0
HSM-NXD-M40/5×9	M40 1.5	5×9	40	9	38.5	50/50	1 10 05 540 0
HSM-NXD-M40/2×15	M40 1.5	2×15	40	9	38.5	50/50	1 10 05 640 0

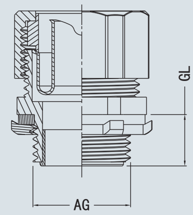
< 点击返回

电缆接头

DPJT端式接头

外壳材料：锌合金镀镍
螺母：锌合金镀铬
护套材料：TPE
密封件：橡胶

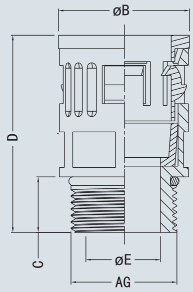
软管护口:铁镀锌
防护等级：IP66
DPJT接头适用于JSH、SLSH



型号	适配软管尺寸 公制	螺纹规格	螺纹长度 GL mm	扳手尺寸	订货号
DPJT-12-M20	ø12	M20×1.5	10	26	1 10 06 612 0
DPJT-20-M25	ø20	M25×1.5	12	33	1 10 06 620 0
DPJT-25-M32	ø25	M32×1.5	12	40	1 10 06 632 0
DPJT-32-M40	ø32	M40×1.5	14	50	1 10 06 640 0

WQG快速软管接头

外壳材料：尼龙
颜色:深灰色(RAL 7037)，黑色（RAL 9005）
密封件：硅橡胶
阻燃等级:UL94 V2
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时可达120℃
符合RoHS要求
适配除重载型WYK软管外的所有软管

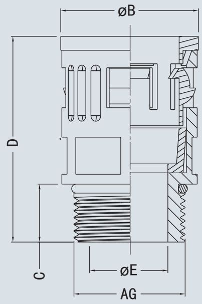


型号	螺纹规格	适配软管AD	螺纹外径 mm	螺纹长度 C mm	孔径 øE mm	孔径 øB mm	长度 D mm	订货号
WQG-PG，PG螺纹，灰白色								
WQG-PG07G/AD10.0	PG7	AD10.0	12.5	12	7	17	35	1 10 07 007 1
WQG-PG09G/AD13.0	PG9	AD13.0	15.2	12	10	20	37	1 10 07 009 1
WQG-PG11G/AD15.8	PG11	AD15.8	18.6	12	12	23	39.5	1 10 07 011 1
WQG-PG13.5G/AD18.5	PG13.5	AD18.5	20.4	13	14.5	26	42	1 10 07 013 1
WQG-PG16G/AD21.2	PG16	AD21.2	22.5	13	17	29.5	45	1 10 07 016 1
WQG-PG21G/AD28.5	PG21	AD28.5	28.3	13	23.5	37	47	1 10 07 021 1
WQG-PG29G/AD34.5	PG29	AD34.5	37	15	30	44	51	1 10 07 029 1
WQG-PG，PG螺纹，黑色								
WQG-PG07B/AD10.0	PG7	AD10.0	12.5	12	7	17	35	1 10 07 007 2
WQG-PG09B/AD13.0	PG9	AD13.0	15.2	12	10	20	37	1 10 07 009 2
WQG-PG11B/AD15.8	PG11	AD15.8	18.6	12	12	23	39.5	1 10 07 011 2
WQG-PG13.5B/AD18.5	PG13.5	AD18.5	20.4	13	14.5	26	42	1 10 07 013 2
WQG-PG16B/AD21.2	PG16	AD21.2	22.5	13	17	29.5	45	1 10 07 016 2
WQG-PG21B/AD28.5	PG21	AD28.5	28.3	13	23.5	37	47	1 10 07 021 2
WQG-PG29B/AD34.5	PG29	AD34.5	37	15	30	44	51	1 10 07 029 2

< 点击返回

WQG快速软管接头

外壳材料：尼龙
颜色:深灰色(RAL 7037)，黑色 (RAL 9005)
密封件：硅橡胶
阻燃等级:UL94 V2
防护等级：IP68
工作温度：-40℃~+100℃，短时可达120℃
符合RoHS要求
适配除重载型WYK软管外的所有软管



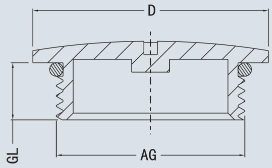
型号	螺纹规格	适配软管AD	螺纹外径 mm	螺纹长度 C mm	孔径 øE mm	孔径 øB mm	长度 D mm	订货号
WQG-M, 公制螺纹，灰白色								
WQG-M12G/AD10.0	M12×1.5	AD10.0	12	12	7	17	35	1 10 07 512 1
WQG-M16G/AD13.0	M16×1.5	AD13.0	16	12	10	20	37	1 10 07 516 1
WQG-M18G/AD15.8	M18×1.5	AD15.8	18	12	12	23	39.5	1 10 07 518 1
WQG-M20G/AD18.5	M20×1.5	AD18.5	20	13	14.5	26	42	1 10 07 520 1
WQG-M20G/AD21.2	M20×1.5	AD21.2	20	13	15.5	29.5	45	1 10 07 612 1
WQG-M25G/AD21.2	M25×1.5	AD21.2	25	13	17	29.5	45	1 10 07 515 1
WQG-M25G/AD28.5	M25×1.5	AD28.5	25	13	20.5	37	47	1 10 07 615 1
WQG-M32G/AD28.5	M32×1.5	AD28.5	32	13	23.5	37	47	1 10 07 532 1
WQG-M40G/AD34.5	M40×1.5	AD34.5	40	15	28.5	44	51	1 10 07 540 1
WQG-M40G/AD42.5	M40×1.5	AD42.5	40	15	33	52	54	1 10 07 640 1
WQG-M50G/AD54.5	M50×1.5	AD54.5	50	16	43	64	55	1 10 07 550 1
WQG-M63G/AD54.5	M63×1.5	AD54.5	63	16	48	64	55	1 10 07 563 1

WQG-M, 公制螺纹，黑色								
WQG-M12B/AD10.0	M12×1.5	AD10.0	12	12	7	17	35	1 10 07 512 2
WQG-M16B/AD13.0	M16×1.5	AD13.0	16	12	10	20	37	1 10 07 516 2
WQG-M18B/AD15.8	M18×1.5	AD15.8	18	12	12	23	39.5	1 10 07 518 2
WQG-M20B/AD18.5	M20×1.5	AD18.5	20	13	14.5	26	42	1 10 07 520 2
WQG-M20B/AD21.2	M20×1.5	AD21.2	20	13	15.5	29.5	45	1 10 07 612 2
WQG-M25B/AD21.2	M25×1.5	AD21.2	25	13	17	29.5	45	1 10 07 515 2
WQG-M25B/AD28.5	M25×1.5	AD28.5	25	13	20.5	37	47	1 10 07 615 2
WQG-M32B/AD28.5	M32×1.5	AD28.5	32	13	23.5	37	47	1 10 07 532 2
WQG-M40B/AD34.5	M40×1.5	AD34.5	40	15	28.5	44	51	1 10 07 540 2
WQG-M40B/AD42.5	M40×1.5	AD42.5	40	15	33	52	54	1 10 07 640 2
WQG-M50B/AD54.5	M50×1.5	AD54.5	50	16	43	64	55	1 10 07 550 2
WQG-M63B/AD54.5	M63×1.5	AD54.5	63	16	48	64	55	1 10 07 563 2

< 点击返回

DPK-尼龙蒙盖

外壳材料：尼龙
颜色:灰白色(RAL 7035)，黑色（RAL 9005）
防护等级：IP65，配合O形密封圈可达IP68
工作温度：-40℃~+100℃
符合RoHS要求

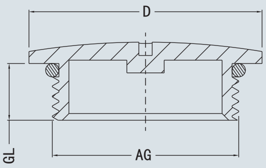


型号	螺纹规格	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	外径 D mm	订货号
DPK-PG,PG螺 ，灰白色					
DPK-PG7G	PG7	12.5	8	16	1 10 08 007 1
DPK-PG9G	PG9	15.2	8	19	1 10 08 009 1
DPK-PG11G	PG11	18.6	8	23	1 10 08 011 1
DPK-PG13.5G	PG13.5	20.4	9	25	1 10 08 013 1
DPK-PG16G	PG16	22.5	10	27	1 10 08 016 1
DPK-PG21G	PG21	28.3	11	33	1 10 08 021 1
DPK-PG29G	PG29	37	11	44	1 10 08 029 1
DPK-PG36G	PG36	47	13	55	1 10 08 036 1
DPK-PG42G	PG42	54	15	62	1 10 08 042 1
DPK-PG48G	PG48	59.3	15	69.5	1 10 08 048 1
DPK-PG, PG螺纹，黑色					
DPK-PG7B	PG7	12.5	8	16	1 10 08 007 2
DPK-PG9B	PG9	15.2	8	19	1 10 08 009 2
DPK-PG11B	PG11	18.6	8	23	1 10 08 011 2
DPK-PG13.5B	PG13.5	20.4	9	25	1 10 08 013 2
DPK-PG16B	PG16	22.5	10	27	1 10 08 016 2
DPK-PG21B	PG21	28.3	11	33	1 10 08 021 2
DPK-PG29B	PG29	37	11	44	1 10 08 029 2
DPK-PG36B	PG36	47	13	55	1 10 08 036 2
DPK-PG42B	PG42	54	15	62	1 10 08 042 2
DPK-PG48B	PG48	59.3	15	69.5	1 10 08 048 2

< 点击返回

DPK-尼龙蒙盖

外壳材料：尼龙
颜色:灰白色(RAL 7035)，黑色 (RAL 9005)
防护等级：IP65，配合O形密封圈可达IP68
工作温度：-40℃~+100℃
符合RoHS要求

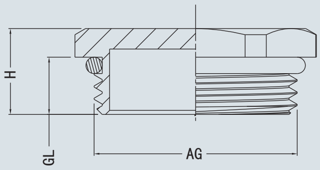


型号	螺纹规格	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	外径 D mm	订货号
DPK-M,公制螺 ，灰白色					
DPK-M12G	M12×1.5	12	8	16	1 10 08 512 1
DPK-M16G	M16×1.5	16	8	20	1 10 08 516 1
DPK-M18G	M18×1.5	18	8	23	1 10 08 518 1
DPK-M20G	M20×1.5	20	9	25	1 10 08 520 1
DPK-M25G	M25×1.5	25	11	30	1 10 08 525 1
DPK-M32G	M32×1.5	32	11	39	1 10 08 532 1
DPK-M40G	M40×1.5	40	13	46	1 10 08 540 1
DPK-M50G	M50×1.5	50	15	56.5	1 10 08 550 1
DPK-M63G	M63×1.5	63	15	70	1 10 08 563 1

DPK-M,公制螺 ，黑色					
DPK-M12B	M12×1.5	12	8	16	1 10 08 512 2
DPK-M16B	M16×1.5	16	8	20	1 10 08 516 2
DPK-M18B	M18×1.5	18	8	23	1 10 08 518 2
DPK-M20B	M20×1.5	20	9	25	1 10 08 520 2
DPK-M25B	M25×1.5	25	11	30	1 10 08 525 2
DPK-M32B	M32×1.5	32	11	39	1 10 08 532 2
DPK-M40B	M40×1.5	40	13	46	1 10 08 540 2
DPK-M50B	M50×1.5	50	15	56.5	1 10 08 550 2
DPK-M63B	M63×1.5	63	15	70	1 10 08 563 2

DPM-金属蒙盖

外壳材料：黄铜镀镍
密封件：橡胶
防护等级：IP68

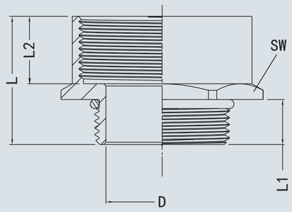


型号	螺纹规格	螺纹外径 AG mm	螺纹长度 GL mm	长度 H mm	扳手尺寸 mm	订货号
DPM-PG，PG螺纹						
DPM-PG7	PG7	12.5	6	9	15	1 10 09 007 0
DPM-PG9	PG9	15.2	7	10	18	1 10 09 009 0
DPM-PG11	PG11	18.6	7	10.5	21	1 10 09 011 0
DPM-PG13.5	PG13.5	20.4	7	10.5	23	1 10 09 013 0
DPM-PG16	PG16	22.5	7	10.5	26	1 10 09 016 0
DPM-PG21	PG21	28.3	7	11	32	1 10 09 021 0
DPM-PG29	PG29	37	8	12	40	1 10 09 029 0
DPM-PG36	PG36	47	9	14	50	1 10 09 036 0
DPM-PG42	PG42	54	9	14	58	1 10 09 042 0
DPV-PG48	PG48	59.3	10	16	65	1 10 09 048 0
DPM-M,公制螺纹						
DPM-M12	M12×1.5	12	6	9	14	1 10 09 512 0
DPM-M16	M16×1.5	16	7	10	18	1 10 09 516 0
DPM-M18	M18×1.5	18	7	10.5	20	1 10 09 518 0
DPM-M20	M20×1.5	20	7	10.5	22	1 10 09 520 0
DPM-M22	M22×1.5	22	7	10.5	24	1 10 09 522 0
DPM-M24	M24×1.5	24	7	10.5	27	1 10 09 524 0
DPM-M25	M25×1.5	25	7	10.5	28	1 10 09 525 0
DPM-M32	M32×1.5	32	8	12	36	1 10 09 532 0
DPM-M36	M36×1.5	36	8	12	40	1 10 09 536 0
DPM-M40	M40×1.5	40	9	14	45	1 10 09 540 0
DPM-M48	M48×1.5	48	9	14	52	1 10 09 548 0
DPM-M50	M50×1.5	50	9	14	55	1 10 09 550 0
DPM-M63	M63×1.5	63	10	16	70	1 10 09 563 0

< 点击返回

EWM-金属扩径环

外壳材料：黄铜镀镍
密封件：橡胶
防护等级：IP68



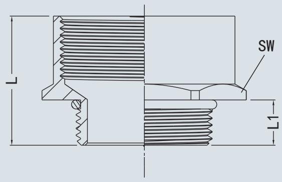
型号	外螺纹规格	内螺纹规格	螺纹长度 L1 mm	螺纹长度 L2 mm	长度 L mm	扳手尺寸 SW mm	订货号
EWM-PG, PG螺纹							
EWM-PG7/PG9	PG7	PG9	6	8	16	18	1 10 10 007 0
EWM-PG9/PG11	PG9	PG11	7	9	18	22	1 10 10 009 0
EWM-PG11/PG13.5	PG11	PG13.5	7	9	18	24	1 10 10 011 0
EWM-PG13.5/PG16	PG13.5	PG16	7	11	20	26	1 10 10 013 0
EWM-PG16/PG21	PG16	PG21	7	12.5	22	32	1 10 10 016 0
EWM-PG21/PG29	PG21	PG29	7	13	22	40	1 10 10 021 0
EWM-PG29/PG36	PG29	PG36	8	16.5	27.5	50	1 10 10 029 0
EWM-PG36/PG42	PG36	PG42	9	18	31	58	1 10 10 036 0
EWM-PG42/PG48	PG42	PG48	10	19	33	65	1 10 10 042 0

EWM-M, 公制螺纹							
EWM-M12/M16	M12×1.5	M16×1.5	6	8	16	19	1 10 10 512 0
EWM-M16/M20	M16×1.5	M20×1.5	7	9.5	18.5	23	1 10 10 516 0
EWM-M20/M25	M20×1.5	M25×1.5	7	9	18	28	1 10 10 520 0
EWM-M25/M32	M25×1.5	M32×1.5	7	10.5	20	36	1 10 10 525 0
EWM-M32/M40	M32×1.5	M40×1.5	8	12.5	23.5	45	1 10 10 532 0
EWM-M40/M50	M40×1.5	M50×1.5	9	16	28	55	1 10 10 540 0
EWM-M50/M63	M50×1.5	M63×1.5	10	17	30.5	70	1 10 10 550 0

< 点击返回

EWK-尼龙扩径环

外壳材料：尼龙
颜色：灰白色（RAL 7035），黑色（RAL 9005）
防护等级：IP68

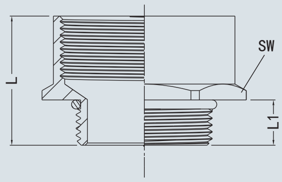


型号	外螺纹规格	内螺纹规格	螺纹长度 L1 mm	长度 L mm	扳手尺寸 SW mm	订货号
EWK-PG, PG螺纹，灰白色						
EWK-PG7/PG9G	PG7	PG9	8	20	19	1 10 11 007 1
EWK-PG9/PG11G	PG9	PG11	8	23	23	1 10 11 009 1
EWK-PG11/PG13.5G	PG11	PG13.5	8	23	24	1 10 11 011 1
EWK-PG13.5/PG16G	PG13.5	PG16	9	26	27	1 10 11 013 1
EWK-PG16/PG21G	PG16	PG21	10	29	33	1 10 11 016 1
EWK-PG21/PG29G	PG21	PG29	10	32	42	1 10 11 021 1
EWK-PG29/PG36G	PG29	PG36	10	35	53	1 10 11 029 1
EWK-PG36/PG42G	PG36	PG42	13	41	60	1 10 11 036 1
EWK-PG42/PG48G	PG42	PG48	15	46	65	1 10 11 042 1
EWK-PG, PG螺纹，黑色						
EWK-PG7/PG9B	PG7	PG9	8	20	19	1 10 11 007 2
EWK-PG9/PG11B	PG9	PG11	8	23	23	1 10 11 009 2
EWK-PG11/PG13.5B	PG11	PG13.5	8	23	24	1 10 11 011 2
EWK-PG13.5/PG16B	PG13.5	PG16	9	26	27	1 10 11 013 2
EWK-PG16/PG21B	PG16	PG21	10	29	33	1 10 11 016 2
EWK-PG21/PG29B	PG21	PG29	10	32	42	1 10 11 021 2
EWK-PG29/PG36B	PG29	PG36	10	35	53	1 10 11 029 2
EWK-PG36/PG42B	PG36	PG42	13	41	60	1 10 11 036 2
EWK-PG42/PG48B	PG42	PG48	15	46	65	1 10 11 042 2

< 点击返回

EWK-尼龙扩径环

外壳材料：尼龙
颜色：灰白色（RAL 7035），黑色（RAL 9005）
防护等级：IP68



型号	外螺纹规格	内螺纹规格	螺纹长度 L1 mm	长度 L mm	扳手尺寸 SW mm	订货号
EWK-M, 公制螺纹，灰白色						
EWK-M12/M16G	M12 1.5	M16 1.5	8	22	20	1 10 11 512 1
EWK-M16/M20G	M16 1.5	M20 1.5	8	23	24	1 10 11 516 1
EWK-M20/M25G	M20 1.5	M25 1.5	9	27	30	1 10 11 520 1
EWK-M25/M32G	M25 1.5	M32 1.5	11	30	36	1 10 11 525 1
EWK-M32/M40G	M32 1.5	M40 1.5	11	34	45	1 10 11 535 1
EWK-M40/M50G	M40 1.5	M50 1.5	13	37	55	1 10 11 540 1
EWK-PG, PG螺纹，黑色						
EWK-M12/M16B	M12 1.5	M16 1.5	8	22	20	1 10 11 512 2
EWK-M16/M20B	M16 1.5	M20 1.5	8	23	24	1 10 11 516 2
EWK-M20/M25B	M20 1.5	M25 1.5	9	27	30	1 10 11 520 2
EWK-M25/M32B	M25 1.5	M32 1.5	11	30	36	1 10 11 525 2
EWK-M32/M40B	M32 1.5	M40 1.5	11	34	45	1 10 11 535 2
EWK-M40/M50B	M40 1.5	M50 1.5	13	37	55	1 10 11 540 2

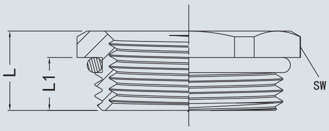
< 点击返回

REM-金属减径环

外壳材料：黄铜镀镍

密封件：橡胶

防护等级：IP68

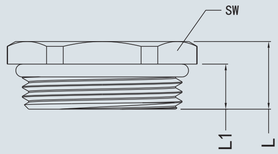


型号	外螺纹规格	内螺纹规格	螺纹长度 L1 mm	长度 L mm	扳手尺寸 SW mm	订货号
REM-PG, PG螺纹						
REM-PG9/PG7	PG9	PG7	7	10	18	1 10 12 009 0
REM-PG11/PG9	PG11	PG9	7	10.5	21	1 10 12 011 0
REM-PG13.5/PG11	PG13.5	PG11	7	10.5	23	1 10 12 013 0
REM-PG16/PG13.5	PG16	PG13.5	7	10.5	26	1 10 12 016 0
REM-PG21/PG16	PG21	PG16	7	11	32	1 10 12 021 0
REM-PG29/PG21	PG29	PG21	8	13	45	1 10 12 029 0
REM-PG36/PG29	PG36	PG29	9	14	50	1 10 12 036 0
REM-PG48/PG42	PG48	PG42	10	16	65	1 10 12 042 0

REW-M, 公制螺纹						
REM-M16/M12	M16×1.5	M12×1.5	7	10	18	1 10 12 516 0
REM-M20/M16	M20×1.5	M16×1.5	7	9.5	24	1 10 12 520 0
REM-M25/M20	M25×1.5	M20×1.5	7	10.5	28	1 10 12 525 0
REM-M32/M25	M32×1.5	M25×1.5	8	12	36	1 10 12 532 0
REM-M40/M32	M40×1.5	M32×1.5	9	14	45	1 10 12 540 0
REM-M50/M40	M50×1.5	M40×1.5	9	13	55	1 10 12 550 0
REM-M63/M50	M63×1.5	M50×1.5	10	16	70	1 10 12 563 0

REK-尼龙减径环

外壳材料：尼龙
颜色：灰白色（RAL 7035），黑色（RAL 9005）
防护等级：IP68

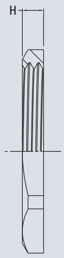


型号	外螺纹规格	内螺纹规格	螺纹长度 L1 mm	长度 L mm	扳手尺寸 SW mm	订货号
REK-PG, PG螺纹，灰白色						
REK-PG11/PG9G	PG11	PG9	8	22	22	1 10 13 011 1
REK-PG13.5/PG11G	PG13.5	PG11	9	24	24	1 10 13 013 1
REK-PG16/PG13.5G	PG16	PG13.5	9	24	23	1 10 13 016 1
REK-PG21/PG16G	PG21	PG16	10	27	27	1 10 13 116 1
REK-PG29/PG21G	PG29	PG21	11	15	33	1 10 13 021 1
REK-PG36/PG29G	PG36	PG29	11	17	40	1 10 13 029 1
REK-PG, PG螺纹，黑色						
REK-PG11/PG9B	PG11	PG9	8	22	22	1 10 13 011 2
REK-PG13.5/PG11B	PG13.5	PG11	9	24	24	1 10 13 013 2
REK-PG16/PG13.5B	PG16	PG13.5	9	24	23	1 10 13 016 2
REK-PG21/PG16B	PG21	PG16	10	27	27	1 10 13 116 2
REK-PG29/PG21B	PG29	PG21	11	15	33	1 10 13 021 2
REK-PG36/PG29B	PG36	PG29	11	17	40	1 10 13 029 2
REK-M, 公制螺纹，灰白色						
REK-M20/M16G	M20×1.5	M16×1.5	9	13	24	1 10 13 520 1
REK-M25/M20G	M25×1.5	M20×1.5	11	16	29	1 10 13 525 1
REK-M32/M20G	M32×1.5	M20×1.5	11	16	29	1 10 13 532 1
REK-M32/M25G	M32×1.5	M25×1.5	11	16	36	1 10 13 632 1
REK-M, 公制螺纹，黑色						
REK-M20/M16B	M20×1.5	M16×1.5	9	13	24	1 10 13 520 2
REK-M25/M20B	M25×1.5	M20×1.5	11	16	29	1 10 13 525 2
REK-M32/M20B	M32×1.5	M20×1.5	11	16	29	1 10 13 532 2
REK-M32/M25B	M32×1.5	M25×1.5	11	16	36	1 10 13 632 2

GM-金属螺母

外壳材料：黄铜镀镍

符合RoHS要求

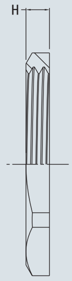


型号	螺纹规格	厚度 H mm	扳手尺寸 mm	订货号
GM-PG, PG螺纹				
GM-PG7	PG7	2.8	15	1 10 14 007 0
GM-PG9	PG9	2.8	18	1 10 14 009 0
GM-PG11	PG11	3	21	1 10 14 011 0
GM-PG13.5	PG13.5	3	23	1 10 14 013 0
GM-PG16	PG16	3	26	1 10 14 016 0
GM-PG21	PG21	3.5	32	1 10 14 021 0
GM-PG29	PG29	4	40	1 10 14 029 0
GM-PG36	PG36	5	50	1 10 14 036 0
GM-PG42	PG42	5	60	1 10 14 042 0
GM-PG48	PG48	5.5	65	1 10 14 048 0

GM-M, 公制螺纹				
GM-M12	M12×1.5	2.8	15	1 10 14 512 0
GM-M16	M16×1.5	2.8	19	1 10 14 516 0
GM-M20	M20×1.5	3	23	1 10 14 520 0
GM-M25	M25×1.5	3.5	30	1 10 14 525 0
GM-M32	M32×1.5	4	36	1 10 14 532 0
GM-M40	M40×1.5	5	45	1 10 14 540 0
GM-M50	M50×1.5	5	55	1 10 14 550 0
GM-M63	M63×1.5	6	70	1 10 14 563 0

GMK-尼龙螺母

外壳材料：尼龙
颜色：灰白色（RAL 7035），黑色（RAL 9005）
工作温度：-40℃~+100℃



型号	螺纹规格	厚度 L mm	扳手尺寸 mm	订货号
GMK-PG, PG螺纹，灰白色				
GMK-PG7G	PG7	5	19	1 10 15 007 1
GMK-PG9G	PG9	5	22	1 10 15 009 1
GMK-PG11G	PG11	5	24	1 10 15 011 1
GMK-PG13.5G	PG13.5	6	27	1 10 15 013 1
GMK-PG16G	PG16	6	30	1 10 15 016 1
GMK-PG21G	PG21	7	36	1 10 15 021 1
GMK-PG29G	PG29	7	45	1 10 15 029 1
GMK-PG36G	PG36	8	60	1 10 15 036 1
GMK-PG42G	PG42	8	65	1 10 15 042 1
GMK-PG48G	PG48	8	70	1 10 15 048 1

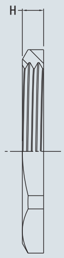
GMK-PG, PG螺纹，黑色				
GMK-PG7B	PG7	5	19	1 10 15 007 2
GMK-PG9B	PG9	5	22	1 10 15 009 2
GMK-PG11B	PG11	5	24	1 10 15 011 2
GMK-PG13.5B	PG13.5	6	27	1 10 15 013 2
GMK-PG16B	PG16	6	30	1 10 15 016 2
GMK-PG21B	PG21	7	36	1 10 15 021 2
GMK-PG29B	PG29	7	45	1 10 15 029 2
GMK-PG36B	PG36	8	60	1 10 15 036 2
GMK-PG42B	PG42	8	65	1 10 15 042 2
GMK-PG48B	PG48	8	70	1 10 15 048 2

GMK-尼龙螺母

外壳材料：尼龙

颜色：灰白色（RAL 7035），黑色（RAL 9005）

工作温度：-40℃~+100℃



型号	螺纹规格	厚度 H mm	扳手尺寸 mm	订货号
GMK-M, 公制螺纹，灰白色				
GMK-M12G	M12×1.5	5	19	1 10 15 512 1
GMK-M16G	M16×1.5	5	22	1 10 15 516 1
GMK-M18G	M18×1.5	5	24	1 10 15 518 1
GMK-M20G	M20×1.5	6	27	1 10 15 520 1
GMK-M22G	M22×1.5	6	30	1 10 15 522 1
GMK-M24G	M24×1.5	6	32	1 10 15 524 1
GMK-M25G	M25×1.5	6	32	1 10 15 525 1
GMK-M32G	M32×1.5	7	41	1 10 15 532 1
GMK-M40G	M40×1.5	8	50	1 10 15 540 1
GMK-M50G	M50×1.5	8	60	1 10 15 550 1
GMK-M63G	M63×1.5	8	75	1 10 15 563 1
GMK-M, 公制螺纹，黑色				
GMK-M12B	M12×1.5	5	19	1 10 15 512 2
GMK-M16B	M16×1.5	5	22	1 10 15 516 2
GMK-M18B	M18×1.5	5	24	1 10 15 518 2
GMK-M20B	M20×1.5	6	27	1 10 15 520 2
GMK-M22B	M22×1.5	6	30	1 10 15 522 2
GMK-M24B	M24×1.5	6	32	1 10 15 524 2
GMK-M25B	M25×1.5	6	32	1 10 15 525 2
GMK-M32B	M32×1.5	7	41	1 10 15 532 2
GMK-M40B	M40×1.5	8	50	1 10 15 540 2
GMK-M50B	M50×1.5	8	60	1 10 15 550 2
GMK-M63B	M63×1.5	8	75	1 10 15 563 2