





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 Technical Committees" and one of the members to draft the national standard for industrial connectors GB11918-2014.





威浦工厂实景



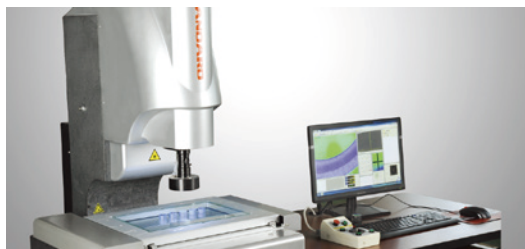
实验室



· 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

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

芯件采用复合UL94 V-0级防火的热塑性材料制成。与芯间配合的插针插套接线方式有：螺丝压接、冷压接。

////////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

选购产品的步骤通常如下

选择接插件

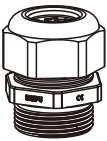
- 选择公插件
公插件接线形式有：螺丝压接、冷压接、轴向螺栓压接形式
- 选择母插件
母插件接线形式有：螺丝压接、冷压接、轴向螺栓压接形式

选择外壳

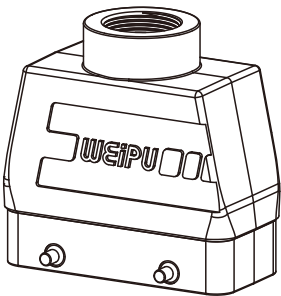
- 选择外壳材质
外壳材质有：铝合金、热塑性塑料、高防腐
- 选择插头外壳
插头外壳形式有：矮结构或高结构、顶进线或侧进线、两耳或四耳
- 选择插座外壳
插座外壳形式有：矮结构或高结构，底进线或侧进线、单侧进线或双侧进线、单扣或双扣、两耳或四耳
- 选择锁扣形式：
锁扣形式有：不锈钢、不锈钢包软胶、不锈钢加塑料、铁加弹簧
- 选择电缆对接外壳
连接器外壳形式有：矮结构或高结构，顶进线或侧进线、单扣或双扣

选择电缆接头

- 金属或塑料电缆接头
- 单孔或多孔电缆接头



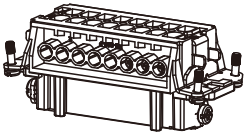
电缆接头



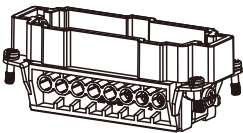
插头壳体



母插针



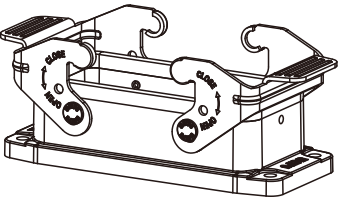
母接插芯件



公接插芯件

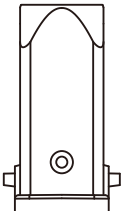
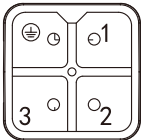

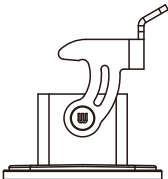
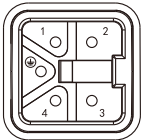

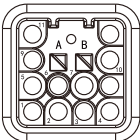
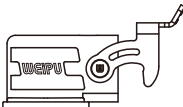
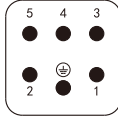


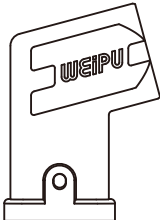
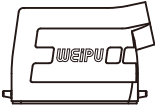
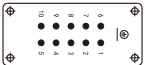
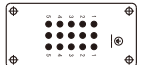
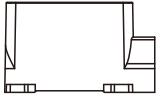

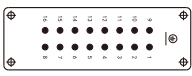
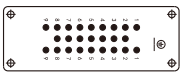
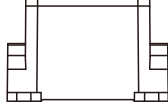



公插针




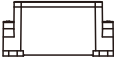



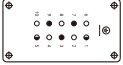
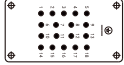
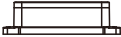
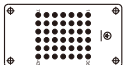

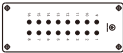

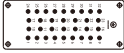





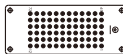


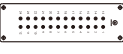
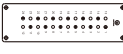
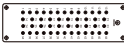
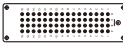
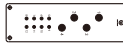




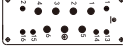


插座壳体

A系列

插头壳		芯件	HA 系列 螺钉连接 冷压连接	HD 系列 冷压连接	HQ 系列 冷压连接	HM 系列 螺钉连接	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外壳芯件				

B系列

芯件 插头壳		HE 系列 螺钉连接 冷压连接	HVE 系列 螺钉连接	HEE 系列 冷压连接	HD/HDD 系列 冷压连接	HSB 系列 螺钉连接	HK 系列 螺钉连接	HM 系列 螺钉连接 冷压连接	插座壳
6B		 500V 16A 6P+ ⊕		 500V 16A 10P+ ⊕					
					 250V 10A 24P+ ⊕				
10B		 500V 16A 10P+ ⊕	 830V 16A 3+2P+ ⊕	 500V 16A 18P+ ⊕					
					 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+ ⊕		
				 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+ ⊕		
			 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外壳芯件							
48B		用于安装任两个适用于24B外壳芯件							

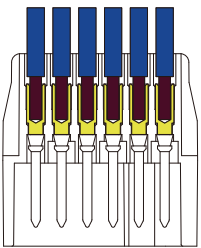


接线端子

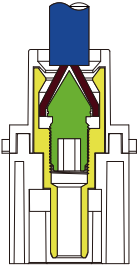
螺丝压接插芯

	插芯	接线范围		剥线长度
		mm ²	AWG	mm
	HA-003, HA-004	0.75-1.5	18-16	4.5
	HA-010, HA-016, HA032	0.75-2.5	18-14	7.5
	HE系列, HVE系列	0.75-2.5	18-14	7.5
	HSB系列	1.5-6	16-10	11.5
	HK-006/6, HK-006/12: 信号插针	0.2-2.5	24-14	7.5
	HK-004/2, HK-004/8: 信号插针	0.5-2.5	20-14	7.5
	HK-004/0, HK-004/2, HK-004/8: 电源插针	1.5-16	16-6	14
	HEAV 系列	0.2-2.5	24-14	8-11

冷压压接插芯

	插芯	线规		孔径	剥线长度	
		mm ²	AWG	mm	mm	
					HDD HD (10A)	HE HA HVE (16A)
	HA系列	0.14-0.37	26-22	0.9	4.5	4.5
	HE系列	0.5	20	1.15	7.5	7.5
	HEE系列	1	18	1.45	7.5	7.5
	HD&HDD系列	1.5	16	1.75	11.5	11.5
	HK系列	2.5	14	2.25	7.5	7.5
	HM系列	4	12	2.85	7.5	7.5
	HQ系列	6	10	3.5	14	14

轴向螺栓插芯






	插芯	接线范围		剥线长度
		mm ²	AWG	mm
	HK-006/6 (100A)	16-35	5-2	13-14
	40A模块	2.5-10	14-8	5-11
	70A模块	6-22	8-4	11-12.5
	100A模块	10-38	6-2	13
	200A模块	25-70	2-0	16
	HC-003/0, HC-003/2	2.5-10	14-8	5-11

轴向螺栓插芯






	插芯	接线范围		剥线长度
		mm ²	AWG	mm
	HE系列	0.14-2.5	2-14	7-9

插芯






HE系列

芯数	6+⊕	10+⊕	16+⊕	24+⊕
接线方式	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:				
	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²
	HE-006-M	HE-010-M	HE-016-M	HE-024-M
	HE-006-F	HE-010-F	HE-016-F	HE-024-F






HE系列

芯数	6+⊕	10+⊕	16+⊕	24+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:				
	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²
	HE-006-MC	HE-010-MC	HE-016-MC	HE-024-MC
	HE-006-FC	HE-010-FC	HE-016-FC	HE-024-FC


HE系列

芯数	6+⊕	10+⊕	16+⊕	24+⊕
接线方式	弹片压接	弹片压接	弹片压接	弹片压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:				
	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²
	HE-006-MS	HE-010-MS	HE-016-MS	HE-024-MS
	HE-006-FS	HE-010-FS	HE-016-FS	HE-024-FS

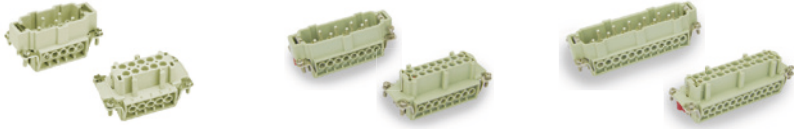
HEE系列

芯数	10+⊕	18+⊕	32+⊕	46+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:				
	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²
	HEE-010-MC	HEE-018-MC	HEE-032-MC	HEE-046-MC
	HEE-010-FC	HEE-018-FC	HEE-032-FC	HEE-046-FC

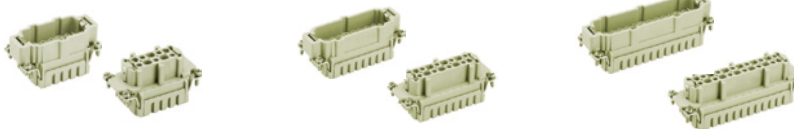
HEEE系列

芯数	40+⊕	64+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接
适用外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
	0.14-4.0mm ²	0.14-4.0mm ²
	HEEE-040-MC	HEEE-064-MC
	HEEE-040-FC	HEEE-064-FC


HVE系列

芯数	3+⊕	6+⊕	10+⊕
接线方式	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接
适用外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	16A 830V 8KV 3 600V	16A 830V 8KV 3 600V	16A 830V 8KV 3 600V
	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²
	HVE-003-M	HVE-006-M	HVE-010-M
	HVE-003-F	HVE-006-F	HVE-010-F



HVE系列

芯数	3+⊕	6+⊕	10+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	16A 830V 8KV 3 600V	16A 830V 8KV 3 600V	16A 830V 8KV 3 600V
	0.5-4.0mm ²	0.5-4.0mm ²	0.5-4.0mm ²
	HVE-006-MC	HVE-010-MC	HVE-016-MC
	HVE-006-FC	HVE-010-FC	HVE-016-FC





HD系列

芯数	7+⊕	8	15+⊕	25+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	3A外壳	3A外壳	10A外壳	16A外壳
 阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	10A 250V 4KV 3 600V	10A 50V 0.8KV 3 600V	10A 250V 4KV 3 600V	10A 250V 4KV 3 600V
	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²
	HD-007-MC	HD-008-MC	HD-015-MC	HD-025-MC
	HD-007-FC	HD-008-FC	HD-015-FC	HD-025-FC





HD系列

芯数	40+Ⓢ	64+Ⓢ
接线方式	冷压压接	冷压压接
适用外壳	16B外壳	24B外壳
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	 10A 250V 4KV 3 600V	 10A 250V 4KV 3 600V
接线范围	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²
公端插芯	HD-040-MC	HD-064-MC
母端插芯	HD-040-FC	HD-064-FC





HDD系列

芯数	24+Ⓢ	42+Ⓢ	72+Ⓢ	108+Ⓢ
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	 10A 250V 4KV 3 600V	 10A 250V 4KV 3 600V	 10A 250V 4KV 3 600V	 10A 250V 4KV 3 600V
接线范围	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²
公端插芯	HDD-024-MC	HDD-042-MC	HDD-072-MC	HDD-108-MC
母端插芯	HDD-024-FC	HDD-042-FC	HDD-072-FC	HDD-108-FC


HK系列

芯数	8/24+Ⓢ	4/0+Ⓢ	4/2+Ⓢ	12/2+Ⓢ
接线方式	冷压压接	螺丝压接	螺丝压接	冷压压接
适用外壳	10B外壳	16B外壳	16B外壳	16B外壳
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	 16/10A 400/160V 4/2.5KV 3/3 600/300V	 80A 830V 8KV 3 600V	 80/16A 830/400V 8/6KV 3/3 600/300V	 40/10A 690/160V 8/4KV 3/3 600/300V
接线范围	0.5-4.0mm ² /0.14-2.5mm ²	1.5-16mm ²	1.5-16mm ² /0.5-2.5mm ²	1.5-6.0mm ² /0.14-2.5mm ²
公端插芯	HK-008/24-MC	HK-004/0-M	HK-004/2-M	HK-012/2-MC
母端插芯	HK-008/24-FC	HK-004/0-F	HK-004/2-F	HK-012/2-FC


HK系列

芯数	6/36+Ⓢ	4/8+Ⓢ	6/6+Ⓢ	8/0+Ⓢ
接线方式	冷压压接	螺丝压接	轴向螺栓	轴向螺栓
适用外壳	16B外壳	24B外壳	24B外壳	24B外壳
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	 40/10A 690/160V 8/2.5KV 3/3 600/300V	 80/16A 400/400V 6/6KV 3/3 600/300V	 100/16A 690/400V 8/6KV 3/3 600/300V	 100A 690V 8KV 3 600V
接线范围	1.5-6.0mm ² /0.14-2.5mm ²	1.5-16mm ² /0.5-2.5mm ²	16-35mm ² /0.14-2.5mm ²	1.5-6.0mm ²
公端插芯	HK-006/36-MC	HK-004/8-M	HK-006/6-M	HK-008/0-M
母端插芯	HK-006/36-FC	HK-004/8-F	HK-006/6-F	HK-008/0-F


HK系列

芯数	6/6+⊕
接线方式	螺丝压接
适用外壳	24B外壳
	
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	40/16A 690/400V 8/6KV 3/3 600/300V
接线范围	4-10mm ² /1-2.5mm ²
公端插芯	HWK-006/6-M
母端插芯	HWK-006/6-F


HSB系列

芯数	6+⊕
接线方式	冷压压接
适用外壳	16B外壳
	
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	35A 400/690V 6KV 3 600V
接线范围	1.5-6.0mm ²
公端插芯	HSB-006-M
母端插芯	HSB-006-F






HEAV系列

芯数	6+⊕	10+⊕	16+⊕	24+⊕
接线方式	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
				
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
接线范围	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²
左侧公端插芯	HEAV-006-ML	HEAV-010-ML	HEAV-016-ML	HEAV-024-ML
右侧公端插芯	HEAV-006-MR	HEAV-010-MR	HEAV-016-MR	HEAV-024-MR




HEAV系列

芯数	6+⊕	10+⊕	16+⊕	24+⊕
接线方式	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
				
阻燃等级(据UL94): V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V	16A 500V 6KV 3 600V
接线范围	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²	0.2-2.5mm ²
左侧母端插芯	HEAV-006-FL	HEAV-010-FL	HEAV-016-FL	HEAV-024-FL
右侧母端插芯	HEAV-006-FR	HEAV-010-FR	HEAV-016-FR	HEAV-024-FR





HA系列

芯数	3+⊕	4+⊕	10+⊕	10+⊕
接线方式	螺丝压接	螺丝压接	螺丝压接	冷压压接
适用外壳	3A外壳	3A外壳	10A外壳	10A外壳
 阻燃等级 (据UL94) : V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:				
	10A 250/400V 4KV 3 600V	10A 250/400V 4KV 3 600V	16A 250V 4KV 3 600V	16A 250V 4KV 3 600V
	0.75-1.5mm ²	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²
	HA-003-M	HA-004-M	HA-010-M	HA-010-MC
	HA-003-F	HA-004-F	HA-010-F	HA-010-FC

HA系列

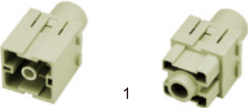
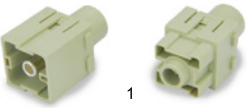
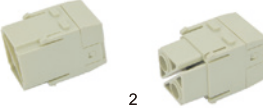
芯数	16+⊕	16+⊕
接线方式	螺丝压接	冷压压接
适用外壳	16A外壳	16A外壳
 阻燃等级 (据UL94) : V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:		
	16A 250V 4KV 3 600V	16A 250V 4KV 3 600V
	0.75-2.5mm ²	0.75-2.5mm ²
	HA-016-M	HA-016-MC
	HA-016-F	HA-016-FC







HQ系列

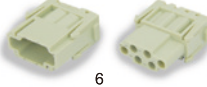
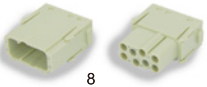
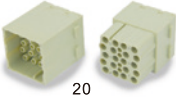
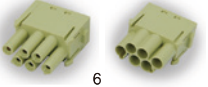
芯数	5/0+⊕	7/0+⊕	12/0+⊕
接线方式	冷压压接	冷压压接	冷压压接
适用外壳	3A外壳	3A外壳	3A外壳
 阻燃等级 (据UL94) : V0 额定电流: 额定电压: 额定脉冲电压: 污染等级: 符合UL/CSA额定电压:			
	10A 230/400V 4KV 3 600V	10A 400V 6KV 3 600V	10A 400V 6KV 3 600V
	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²	0.14-2.5mm ²
	HQ-005/0-MC	HQ-007/0-MC	HQ-012/0-MC
	HQ-005/0-FC	HQ-007/0-FC	HQ-012/0-FC

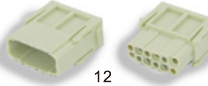
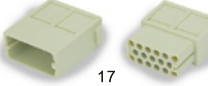
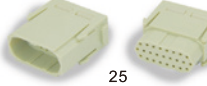



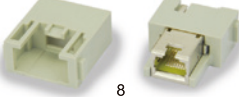
模块插芯



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				

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/500V 冷压连接	 6 16A/500V 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	HMD-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	192 221 000 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		
	公(无锁止)	191 123 000 5130	1.6	3.0	4.0
	母(无锁止)	191 223 000 5130	191 123 000 5230	191 123 000 5110	191 123 000 5120
	母(有锁止)	191 223 000 5130	191 223 000 5230	191 223 000 5110	191 223 000 5120
			191 223 000 6230	191 223 000 6110	191 223 000 6120

模块框架

框架结构A

插芯位数	2	3	4	6
标识	A-B, a-b	A-C, a-c	A-D, a-d	A-F, a-f
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
				
材料	锌基合金	锌基合金	锌基合金	锌基合金
极限温度	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C
插拔次数	≥500	≥500	≥500	≥500
公接插端	H6B-TA2-M	H10B-TA3-M	H16B-TA4-M	H24B-TA6-M
母接插端	H6B-TA2-F	H10B-TA3-F	H16B-TA4-F	H24B-TA6-F

框架结构B

插芯位数	2	3	4	6
标识	A-B, a-b	A-C, a-c	A-D, a-d	A-F, a-f
适用外壳	6B外壳	10B外壳	16B外壳	24B外壳
				
材料	锌基合金	锌基合金	锌基合金	锌基合金
极限温度	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C	-40°C...+125°C
插拔次数	≥500	≥500	≥500	≥500
公接插端	H6B-TB2-M	H10B-TB3-M	H16B-TB4-M	H24B-TB6-M
母接插端	H6B-TB2-F	H10B-TB3-F	H16B-TB4-F	H24B-TB6-F

冷压插针

5A冷压接插针，适用于HM插芯

公			母			图纸 (mm)
冷压针	订货号	型号	订货号	型号		
	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		
	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		

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
0.09-0.25mm ²	AWG28-23 5mm
0.13-0.33mm ²	AWG26-22 5mm
0.33-0.52mm ²	AWG22-20 5mm
0.52-0.82mm ²	AWG20-18 5mm

接触电阻 ≤1mΩ

10A冷压接插针，适用于HD、HDD、HM、HK、HQ插芯


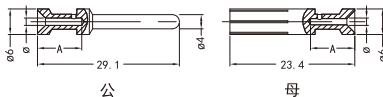

公			母			图纸 (mm)																											
冷压针	订货号	型号	订货号	型号																													
	191 100 010 0030	YJ1.6-25-0.37AG	191 200 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AG																													
	191 100 010 0040	YJ1.6-25-0.5AG	191 200 010 0040	YK1.6-21.5-0.5AG																													
	191 100 010 0060	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																													
	191 110 010 0030	YJ1.6-25-0.37AU	191 210 010 0030	YK1.6-21.5-0.37AU	<table><tr><th colspan="2">线规</th><th>Ø</th><th>剥线长度</th></tr><tr><td>0.14-0.37mm²</td><td>AWG26-22</td><td>0.9</td><td>8mm</td></tr><tr><td>0.5mm²</td><td>AWG20</td><td>1.1</td><td>8mm</td></tr><tr><td>0.75mm²</td><td>AWG18</td><td>1.3</td><td>8mm</td></tr><tr><td>1mm²</td><td>AWG17</td><td>1.45</td><td>8mm</td></tr><tr><td>1.5mm²</td><td>AWG15</td><td>1.75</td><td>8mm</td></tr><tr><td>2.5mm²</td><td>AWG13</td><td>2.25</td><td>6mm</td></tr></table> <p>接触电阻 ≤3mΩ</p>	线规		Ø	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
	线规		Ø	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																														
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																														

16A冷压接插针，适用于HEE、HM、HK插芯


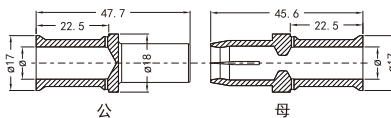
公			母			图纸 (mm)																													
冷压针	订货号	型号	订货号	型号																															
	191 100 016 0030	YJ2.5-25-0.37AG	191 200 016 0030	YK2.5-22-0.37AG																															
	191 100 016 0040	YJ2.5-25-0.5AG	191 200 016 0040	YK2.5-22-0.5AG																															
	191 100 016 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																															
	191 110 016 0030	YJ2.5-25-0.37AU	191 210 016 0030	YK2.5-22-0.37AU	<table><tr><th>标识</th><th colspan="2">线规 (mm²)</th></tr><tr><td>无槽</td><td>0.14~0.37</td><td>AWG26~22</td></tr><tr><td>无槽</td><td>0.5</td><td>AWG20</td></tr><tr><td>1槽</td><td>0.75</td><td>AWG18</td></tr><tr><td>1槽</td><td>1</td><td>AWG18</td></tr><tr><td>2槽</td><td>1.5</td><td>AWG16</td></tr><tr><td>3槽</td><td>2.5</td><td>AWG14</td></tr><tr><td>宽槽</td><td>3</td><td>AWG12</td></tr><tr><td>无槽</td><td>4</td><td>AWG12</td></tr><tr><td colspan="3">剥线长度：7.5mm</td></tr></table> <p>接触电阻 ≤1mΩ</p>	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		
	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																																			
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																																

冷压插针











40A冷压接插针，适用于HM、HK插芯

冷压针		公		母		图纸 (mm)																							
	订货号	型号	订货号	型号																									
	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																									
	191 110 040 0090	YJ4.0-29.1-1.5AU	191 210 040 0090	YK4.0-23.4-1.5AU	<table><tr><th>横截面积</th><th>AWG</th><th>ø</th><th>剥线长度</th></tr><tr><td>1.5mm²</td><td>15</td><td>1.75</td><td>9mm</td></tr><tr><td>2.5mm²</td><td>13</td><td>2.25</td><td>9mm</td></tr><tr><td>4mm²</td><td>11</td><td>2.85</td><td>9.6mm</td></tr><tr><td>6mm²</td><td>9</td><td>3.5</td><td>9.6mm</td></tr><tr><td>10mm²</td><td>7</td><td>4.5</td><td>15mm</td></tr></table> <p>剥线长度A=15mm用于电缆≥5mm 剥线长度A=18mm用于电缆≥6.4mm</p> <p>接触电阻≤1mΩ</p>	横截面积	AWG	ø	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
	横截面积	AWG	ø	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																										
	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																									















200A冷压接插针，适用于HM插芯

冷压针		公		母		图纸 (mm)														
		订货号	型号	订货号	型号															
<div>镀银</div> <div></div>	191 100 100 0140	YJ8.0-41-10AG	191 200 100 0140	YK8.0-39-10AG	<div></div>															
	191 100 100 0150	YJ8.0-41-16AG	191 200 100 0150	YK8.0-39-16AG																
	191 100 100 0160	YJ8.0-41-25AG	191 200 100 0160	YK8.0-39-25AG																
	191 100 100 0170	YJ8.0-41-35AG	191 200 100 0170	YK8.0-39-35AG																
						<table><tr><th>横截面积</th><th>Ø</th><th>玻纤长度</th></tr><tr><td>25mm²</td><td>7</td><td>22.5mm</td></tr><tr><td>35mm²</td><td>8.2</td><td>22.5mm</td></tr><tr><td>50mm²</td><td>10</td><td>22.5mm</td></tr><tr><td>70mm²</td><td>11.5</td><td>22.5mm</td></tr></table> <div>电缆绞线根据IEC 60228-5</div> <div>接触电阻 ≤0. 3mΩ</div>	横截面积	Ø	玻纤长度	25mm ²	7	22.5mm	35mm ²	8.2	22.5mm	50mm ²	10	22.5mm	70mm ²	11.5
横截面积	Ø	玻纤长度																		
25mm ²	7	22.5mm																		
35mm ²	8.2	22.5mm																		
50mm ²	10	22.5mm																		
70mm ²	11.5	22.5mm																		


外壳

3A外壳	插头		插座				护盖
	侧出线	顶出线	开孔	开孔	封底	对接	
塑料							
							

	插头				插座					护盖
	侧出线	侧出线高结构	顶出线	顶出线高结构	开孔	封底	封底高结构	对接	对接高结构	
10A外壳 16A外壳										
32A外壳										
6B外壳 10B外壳 16B外壳 24B外壳										
32B外壳										
48B外壳										

	反装插头				反装插座			护盖
	侧出线	侧出线高结构	顶出线	顶出线高结构	开孔	封底	封底高结构	
	32A外壳 							
10B外壳 16B外壳 24B外壳								

塑料外壳

	插头		插座		护盖
	侧出线	顶出线	开孔	封底	
	6B外壳 10B外壳 24B外壳 				

高防护外壳

	插头		插座		护盖
	侧出线	顶出线	开孔	封底	
	6B外壳 10B外壳 24B外壳 				

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

