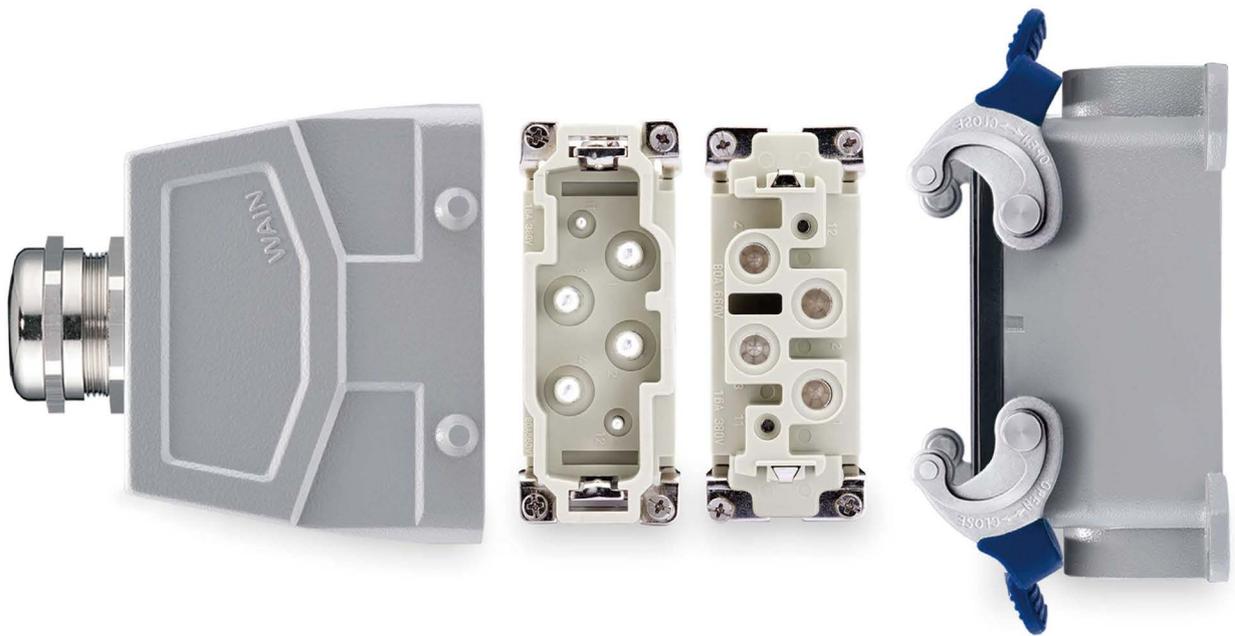




## HK 系列

组合型大电流连接器



## HK-008/24 组合型插芯

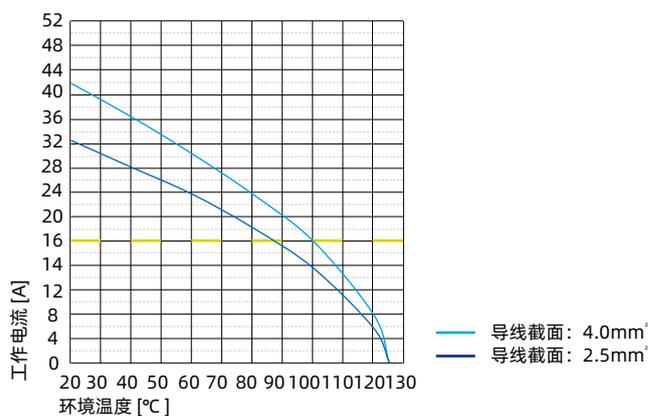


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	8/24+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	10A 250V 4kV 2
信号区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
强电针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀金
	镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.5-4mm <sup>2</sup>
-AWG	20-12
信号针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
	镀金
- 接触电阻	$\leq 3m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	25-14

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HK-008/24 组合型插芯

400/250V 16/10A 8/24+ ⊕



## 插芯

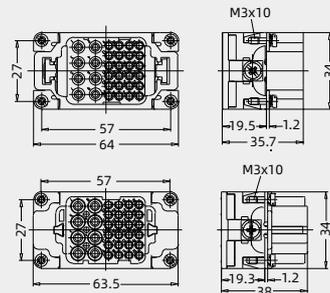
外壳尺寸: 匹配 10B 外壳, 详情请参考第 15-39~15-69 页.

冷压连接 冷压针需另外订购

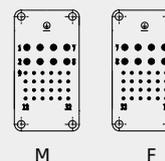


插芯	型号	订货号
公	HK-008/24-MC	128 032 010 0001
母	HK-008/24-FC	128 032 020 0001

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## 冷压针

10A 冷压针

接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银

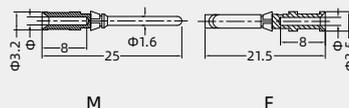


镀金



更多 10A 冷压针详情参见第 13-02,13-03 页.

公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



M

F

线规	Φ	剥线长度
0.09-0.25 mm <sup>2</sup>	AWG 28-24	0.65 5 mm
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0.9 8 mm
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1.1 8 mm
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.3 8 mm
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.45 8 mm
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75 8 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25 6 mm

当线规小于0.75mm<sup>2</sup>时, 建议使用辅助装针工具TL15.

16A 冷压针

接触电阻 ≤ 1mΩ  
镀银

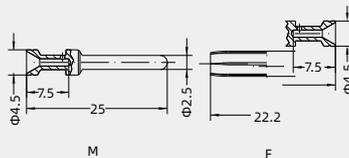


镀金



更多 16A 冷压针详情参见第 13-04 页.

公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



M

F

标示	线规	剥线长度
no groove	0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 7.5mm
no groove	0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7.5mm
1 groove	0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7.5mm
1 groove	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7.5mm
2 grooves	1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7.5mm
3 grooves	2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7.5mm
wide groove	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7.5mm
no groove	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7.5mm

当线规小于0.75mm<sup>2</sup>时, 建议使用辅助装针工具TL15.

## 工具

冷压钳



退针器



压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011

10A 冷压针装 / 退针说明详见 06-23~06-24.

适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我可认证的工具.

## HK-004/4 组合型冷压插芯

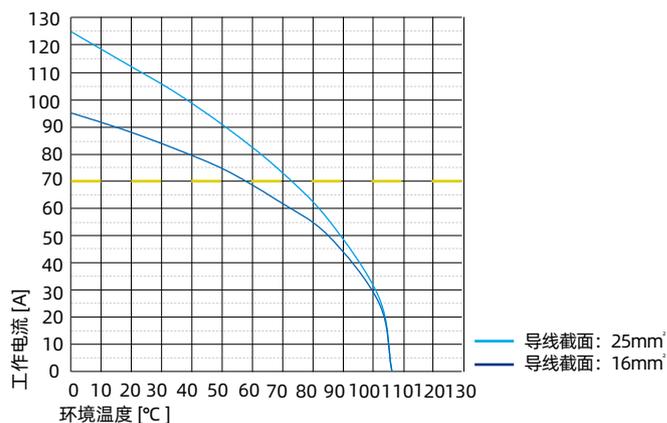


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	CE ENEC
接插件件数	4/4+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	70A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/230V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
强电针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 0.5m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	10-25mm <sup>2</sup>
- 最大电缆直径	11mm
- 剥线长度	15.5mm
信号针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.14-4mm <sup>2</sup>
-AWG	26-12

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HK-004/4 组合型冷压插芯

690/250V 70/16A 4/4+⊕

CE Ⅲ

## 插芯

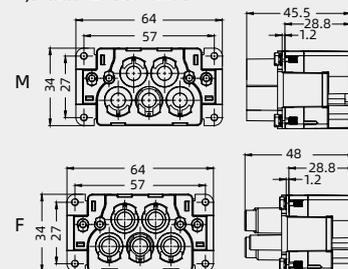
外壳尺寸：匹配 10B 外壳，详情请参考第 15-39~15-69 页。

冷压连接 冷压针需另外订购

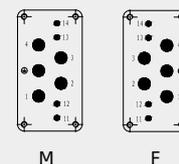


插芯	型号	订货号
公	HK-004/4-MC	128 008 010 0001
母	HK-004/4-FC	128 008 020 0001

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## 冷压针

70A 冷压针

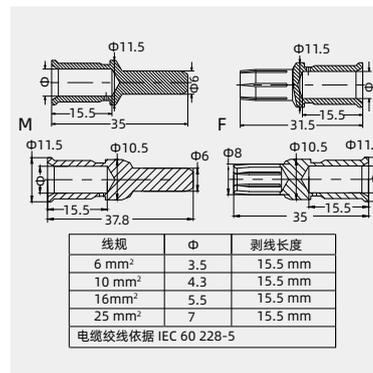
镀银  
接触电阻≤0.5mΩ



接地针



公	订货号	母	订货号
CKSM70-6	101 034 110 1301	CKSF70-6	101 034 120 1301
CKSM70-10	101 034 110 1401	CKSF70-10	101 034 120 1401
CKSM70-16	101 034 110 1501	CKSF70-16	101 034 120 1501
CKSM70-25	101 034 110 1601	CKSF70-25	101 034 120 1601
CKSM70PE-10	101 034 110 1404	CKSF70PE-10	101 034 120 1404
CKSM70PE-16	101 034 110 1504	CKSF70PE-16	101 034 120 1504
CKSM70PE-25	101 034 110 1604	CKSF70PE-25	101 034 120 1604



16A 冷压针

镀银  
接触电阻≤1mΩ



更多 16A 冷压针详情请参见第 13-04 页。

工具

液压钳



冷压钳



退针器



公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

压接线径	型号	订货号
10-240mm <sup>2</sup>	TL05	198 001 001 0005

压接线径	型号	订货号
0.5-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011

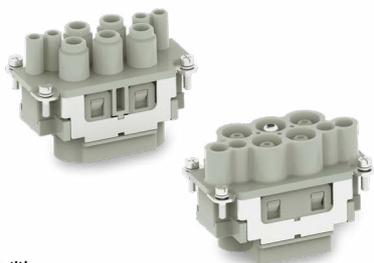
压接线径：0.14-0.37mm<sup>2</sup> 请选择 TL02 冷压钳

适用范围	型号	订货号
70A 冷压针	TL12	198 001 000 0024
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002



注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

## HK-004/4 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	4/4+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	63A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/230V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
电力区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 0.5m\Omega$
- 轴向螺栓连接	
-mm <sup>2</sup>	6-22mm <sup>2</sup>
-AWG	8-4
- 最大电缆直径	11mm
- 剥线长度	11mm
信号区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 3m\Omega$
- 弹片连接	
-mm <sup>2</sup>	0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	26-14
- 剥线长度	7-9mm

## 电流负载能力

## HK-004/4 组合型插芯

690/250V 63/16A 4/4+⊕



## 插芯

外壳尺寸：匹配 10B 高结构外壳，详情请参考第 15-39~15-69 页。

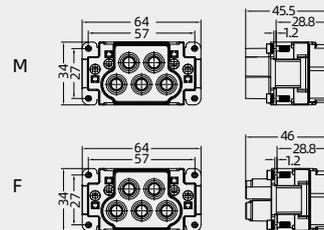
## 轴向螺栓连接



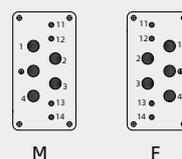
插芯	型号	订货号
公	HK-004/4.1-M(6-16mm <sup>3</sup> )	128 008 011 0002
	HK-004/4.2-M(14-22mm <sup>3</sup> )	128 008 011 0003
母	HK-004/4.1-F(6-16mm <sup>3</sup> )	128 008 021 0002
	HK-004/4.2-F(14-22mm <sup>3</sup> )	128 008 021 0003

1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12~00-13。

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## 附件

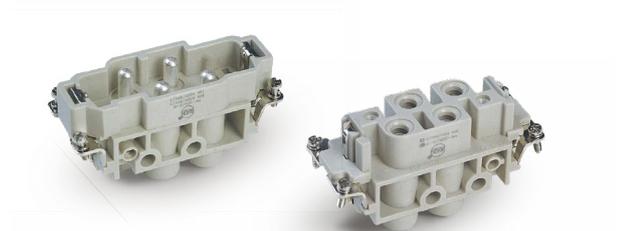
## 工具

内六角扳手



描述	型号	订货号
用于轴向夹紧螺栓 带 T 型把手	SW-2.5*100	198 001 003 0003

## HK-004/0,004/2 组合型插芯

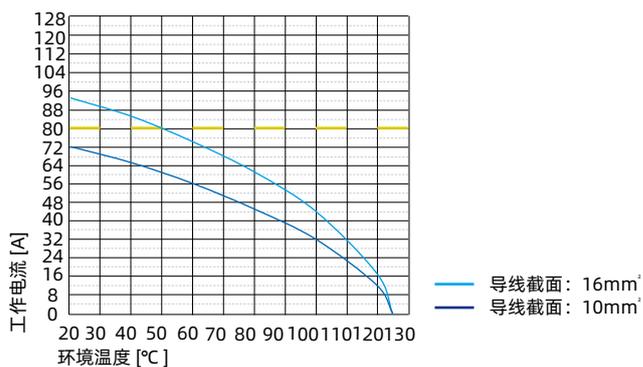


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	4/0+PE,4/2+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	80A
- 额定电压	830V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	80A 1000V 8kV 2
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	16A 400/690V 6kV 2
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
电力区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 0.3m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-16mm <sup>2</sup>
-AWG	16-6
- 拧紧力矩	
-mm <sup>2</sup>	1.5 2.5 4 6 10 16
-AWG	1.2 2 3 3 3 3
- 剥线长度	14mm
信号区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	20-14
- 拧紧力矩	0.5Nm
- 剥线长度	7.5mm

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HK-004/0,004/2 组合型插芯

830/400V 80/16A 4/0,4/2+⊕



插芯

外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

螺丝连接



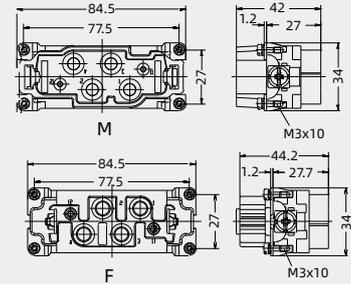
插芯	型号	订货号
公	HK-004/0-M	128 004 011 0001
母	HK-004/0-F	128 004 021 0001

螺丝连接

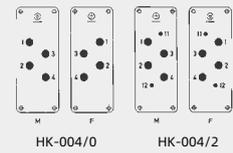


插芯	型号	订货号
公	HK-004/2-M	128 006 011 0001
母	HK-004/2-F	128 006 021 0001

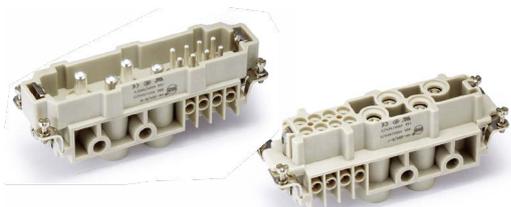
1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## HK-004/8 组合型插芯

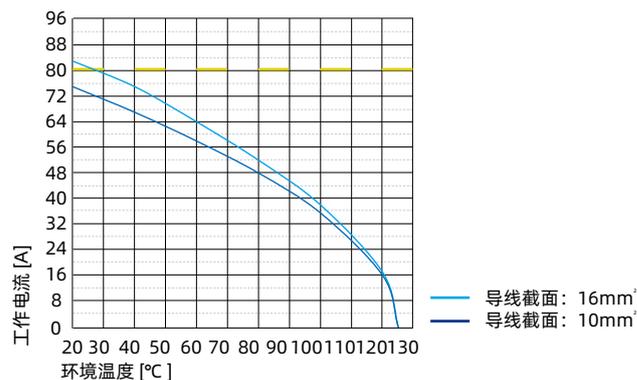


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	4/8+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	80A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	80A 400/690V 6kV 2
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
电力区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 0.3m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-16mm <sup>2</sup>
-AWG	16-6
- 拧紧力矩	
-mm <sup>2</sup>	1.5 2.5 4 6 10 16
-AWG	1.2 2 3 3 3 3
- 剥线长度	14mm
信号区	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	20-14
- 拧紧力矩	0.5Nm
- 剥线长度	7.5mm

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HK-004/8 组合型插芯

400/400V 80/16A 4/8+⊕



插芯

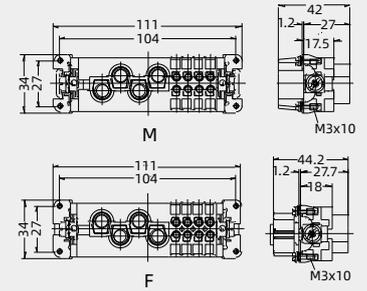
外壳尺寸: 匹配 24B 外壳, 详情请参考第 15-108~15-150 页.

螺丝连接

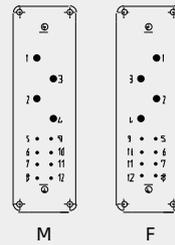


插芯	型号	订货号
公	HK-004/8-M	128 012 011 0001
母	HK-004/8-F	128 012 021 0001

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## HWK-006/6 组合型插芯

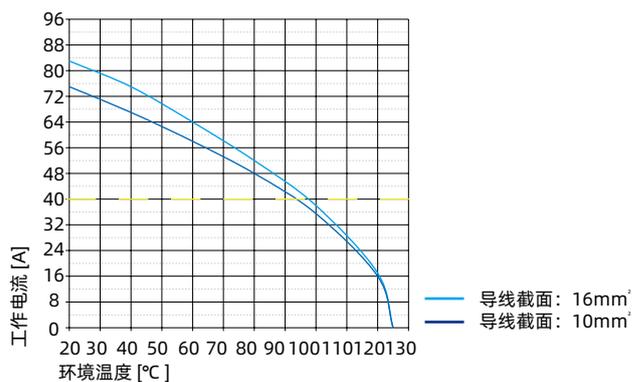


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	6/6+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
接线方式	螺丝连接
接触电阻	
- 电力区	$\leq 1\text{m}\Omega$
- 信号区	$\leq 1\text{m}\Omega$
导线规格	
- 电力区	
-mm <sup>2</sup>	4-10mm <sup>2</sup>
-AWG	12-8
- 信号区	
-mm <sup>2</sup>	1-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	18-4
拧紧力矩	
- 电力区	mm <sup>2</sup> 1.5 2.5 4 6 10 N.m 1.2 2 3 3 3
- 信号区	0.5N.m

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HWK-006/6 组合型插芯

690/400V 40/16A 6/6+ 



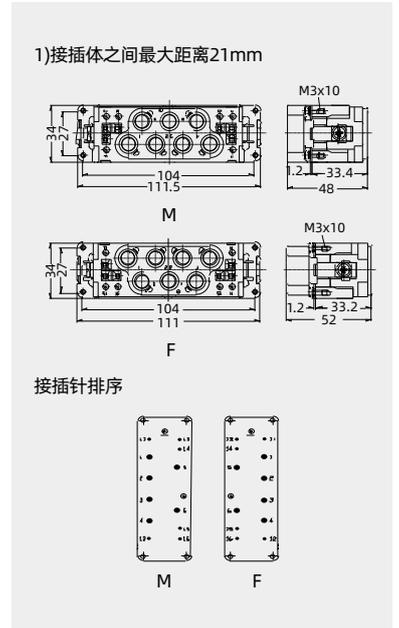
插芯

外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

螺丝连接



插芯	型号	订货号
公	HWK-006/6-M	128 012 011 0201
母	HWK-006/6-F	128 012 021 0201



## HK-006/12 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件件数	6/12+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	230/400V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$

## 插针

## 强电针

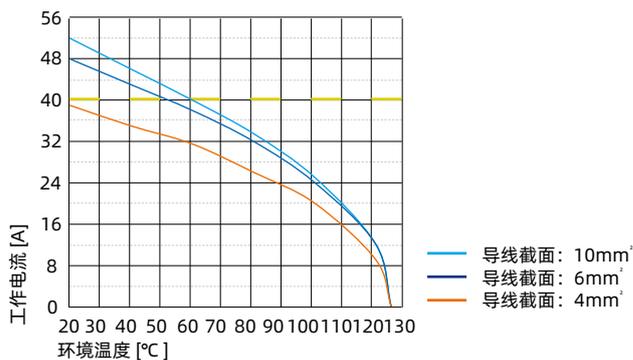
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 轴向螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	2.5-10mm <sup>2</sup>
-AWG	14-8
- 最大绝缘直径	6.1mm
- 拧紧力矩	
-mm <sup>2</sup>	2.5 4 6 10
-N.m	1.5 1.5 2 2
- 剥线长度	
-mm <sup>2</sup>	2.5 4 6 10
-N.m	5 <sup>+1</sup> 5 <sup>+1</sup> 8 <sup>+1</sup> 8 <sup>+1</sup>

## 信号针

- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 3m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	0.2-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	24-14
- 拧紧力矩	0.8Nm
- 剥线长度	7.5mm

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HK-006/12 组合型插芯

690/400V 40/10A 6/12+ ⊕



## 插芯

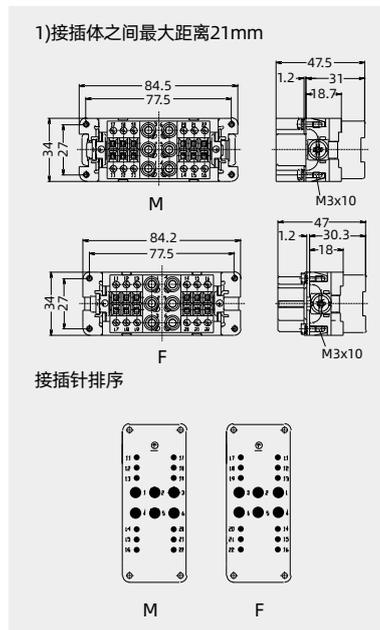
外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

轴向螺栓连接 <sup>1)</sup>/ 螺钉连接



插芯	线径	型号	订货号
公	2.5-8mm <sup>2</sup>	HK-006.1/12-M(2.5-8mm <sup>2</sup> )	128 018 011 0001
	6-10mm <sup>2</sup>	HK-006.2/12-M(6-10mm <sup>2</sup> )	128 018 011 0002
母	2.5-8mm <sup>2</sup>	HK-006.1/12-F(2.5-8mm <sup>2</sup> )	128 018 021 0001
	6-10mm <sup>2</sup>	HK-006.2/12-F(6-10mm <sup>2</sup> )	128 018 021 0002

<sup>1)</sup>有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12-00-13。



## 附件

工具

内六角扳手



描述	型号	订货号
用于轴向夹紧螺栓 带 T 型把手	SW-2*100	198 001 003 0002

## HK-006/36 组合型插芯

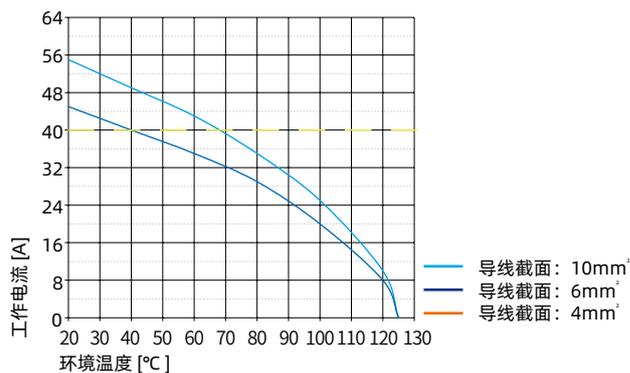


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	6/36+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	160V
- 额定脉冲电压	2.5kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	10A 250V 4kV 2
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
强电针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀金 镀银
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-6mm <sup>2</sup>
-AWG	16-10
- 最大绝缘直径	5mm
信号针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银 镀金
- 接触电阻	$\leq 3m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	26-14

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HK-006/36 组合型插芯

690/160V 40/10A 6/36+⊕



## 插芯

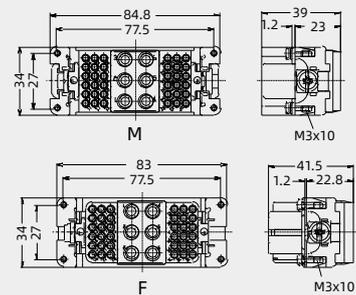
外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

冷压连接 冷压针需另外订购

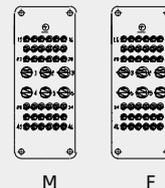


插芯	型号	订货号
公	HK-006/36-MC	128 042 010 0001
母	HK-006/36-FC	128 042 020 0001

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



## 冷压针

10A 冷压针

接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银



镀金



更多 10A 冷压针请详情参见  
第 13-02,13-03 页.

公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

线规	Φ	剥线长度	
0.09-0.25 mm <sup>2</sup>	AWG 28-24	0.65	5 mm
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0.9	8 mm
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1.1	8 mm
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.3	8 mm
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.45	8 mm
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75	8 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25	6 mm

当线规小于0.75mm<sup>2</sup>时, 建议使用辅助装针工具TL15.

40A 冷压针

镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301

线规	Φ	剥线长度	
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75	9.6 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25	9.6 mm
4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	2.85	9.6 mm
6 mm <sup>2</sup>	AWG 10	3.5	9.6 mm

## 工具

冷压钳



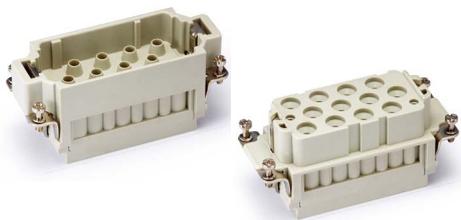
退针器



压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011
1.5-6mm <sup>2</sup>	TL02-G	198 001 001 0012
适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001
适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具.

## HK-012/2 组合型插芯

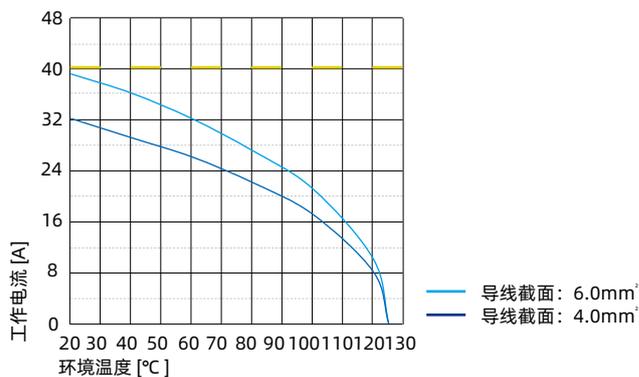


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件件数	12/2+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
强电针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀金
	镀银
- 接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-6mm <sup>2</sup>
-AWG	16-10
信号针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
	镀金
- 接触电阻	$\leq 3\text{m}\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	26-14

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HK-012/2 组合型插芯

690/250V 40/10A 12/2+⊕



插芯

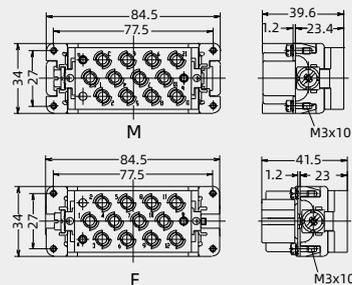
外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

冷压连接 冷压针需另外订购

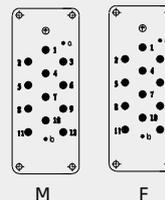


插芯	型号	订货号
公	HK-012/2-MC	128 014 010 0001
母	HK-012/2-FC	128 014 020 0001

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



冷压针

10A 冷压针

接触电阻≤ 3mΩ  
镀银

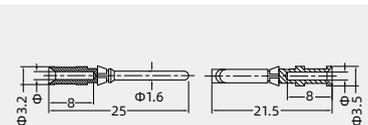


镀金



更多 10A 冷压针详情参见  
第 13-02,13-03 页.

公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



线规	Φ	剥线长度
0.09-0.25 mm <sup>2</sup>	AWG 28-24	0.65 5 mm
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0.9 8 mm
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1.1 8 mm
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.3 8 mm
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.45 8 mm
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75 8 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25 6 mm

当线规小于0.75mm<sup>2</sup>时, 建议使用辅助装针工具TL15.

40A 冷压针

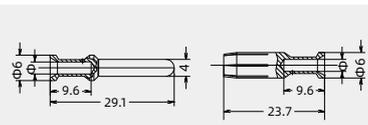
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301



线规	Φ	剥线长度
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75 9.6 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25 9.6 mm
4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	2.85 9.6 mm
6 mm <sup>2</sup>	AWG 10	3.5 9.6 mm

工具

冷压钳



退针器



压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011
1.5-6mm <sup>2</sup>	TL02-G	198 001 001 0012
适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001
适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具.

## HKH-012/0 组合型高插拔插芯

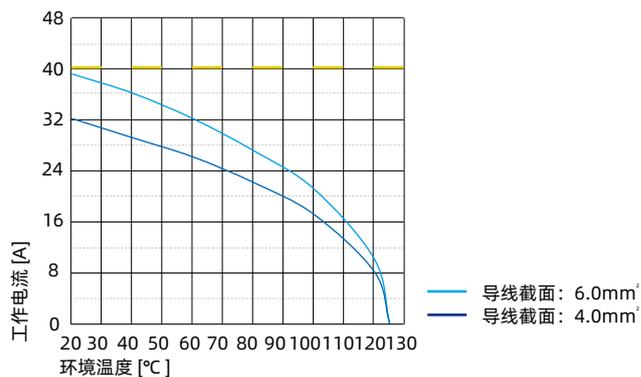


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	CE [RE]
插芯	
接插件针数	12/0+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 额定电压	600/300V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 5000$
插针	
强电针	
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀金
- 接触电阻	$\leq 1m\Omega$
- 冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-6mm <sup>2</sup>
-AWG	16-10

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HKH-012/0 组合型插芯

690V 40A 12/0+

CE

## 插芯

外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

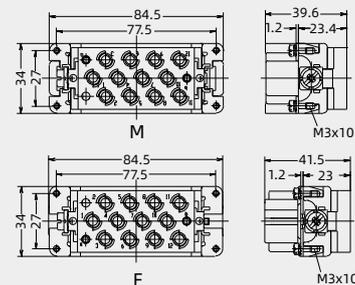
冷压连接 冷压针需另外订购



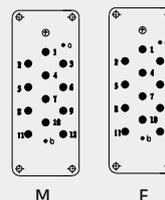
插芯	型号	订货号
公	HKH-012/0-MC	128 012 010 0001
母	HKH-012/0-FC	128 012 020 0001

1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12-00-13。

1) 接插体之间最大距离21mm



接插针排序



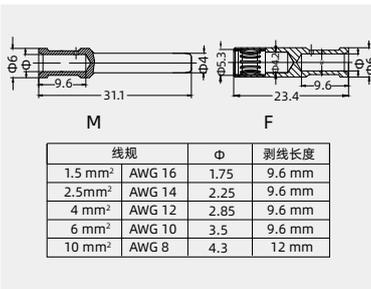
## 冷压针

40A 冷压针 - 高插拔寿命

镀金  
可拔插次数 > 5000



公	订货号	母	订货号
CCGMH-1.5	101 023 210 0909	CCGFH-1.5G	101 023 220 0909
CCGMH-2.5	101 023 210 1009	CCGFH-2.5G	101 023 220 1009
CCGMH-4.0	101 023 210 1209	CCGFH-4.0G	101 023 220 1209
CCGMH-6.0	101 023 210 1309	CCGFH-6.0G	101 023 220 1309
CCGMH-10.0	101 023 210 1409	CCGFH-10.0G	101 023 220 1409



## 工具

冷压钳



退针器



压接线径	型号	订货号
1.5-6mm <sup>2</sup>	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10mm <sup>2</sup>	TL02-3G	198 001 001 0013

适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

## HK-006/6 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	6/6+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	100A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
- 污染程度 2 时的参数	100A 1000A 8kV 2
信号区	
- 额定电流	16A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL 额定电压	600/300V
依据 CSA 额定电压	600/600V
依据 CSA 额定电流	100/15A
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$

## 插针

## 强电针

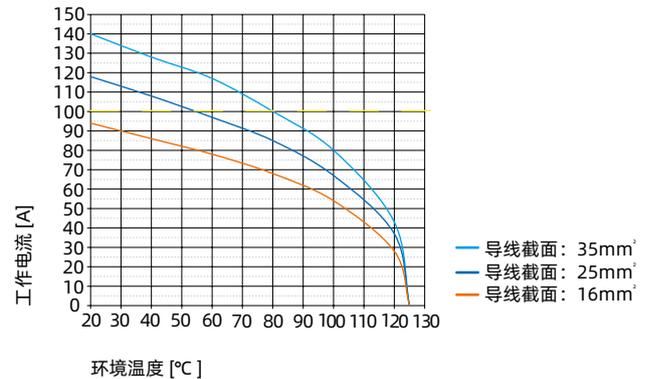
- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 0.5m\Omega$
- 轴向螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	16-35mm <sup>2</sup>
-AWG	5-2
- 最大绝缘直径	11.4mm
- 拧紧力矩	
-mm <sup>2</sup>	16 25 35
-N.m	6 7 8
- 剥线长度	13 <sup>±1</sup> mm

## 信号针

- 材料	铜合金
- 表面处理	镀银
- 接触电阻	$\leq 3m\Omega$
- 螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	0.2-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	24-13
- 拧紧力矩	0.8Nm
- 剥线长度	7.5mm

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HK-006/6 组合型插芯

690/400V 100/16A 6/6+ ⊕



插芯

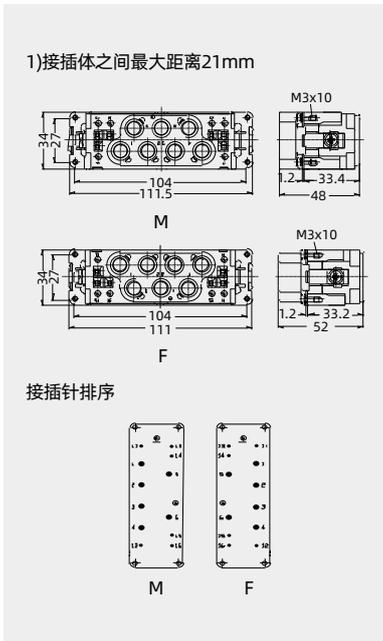
外壳尺寸：匹配 24B 高结构外壳，但不适用于无台侧出高结构外壳。  
详情请参考第 15-108~15-135 页。

轴向螺钉连接 <sup>1)</sup>/ 螺钉连接



插芯	型号	订货号
公	HK-006/6-M	128 012 011 0101
母	HK-006/6-F	128 012 021 0101

1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12~00-13。



附件

工具

内六角扳手



描述	型号	订货号
用于轴向拧紧螺栓 带 T 型把手	SW-4*150	198 001 003 0001

## HK-008/0 组合型插芯

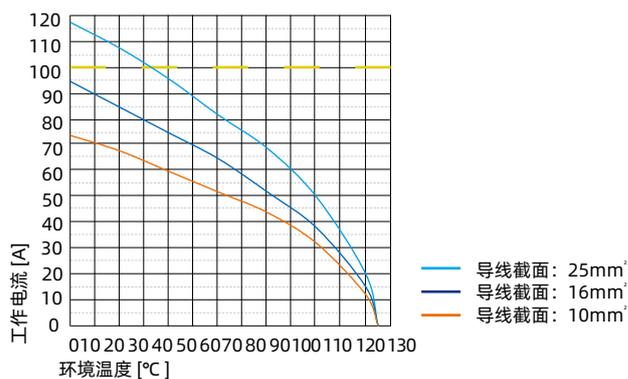


## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	8/0+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	100A
- 额定电压	690V
- 额定脉冲电压	8kV
- 污染程度	3
- 当污染程度 2 时的参数	100A 1000V 8kV 2
依据 UL 额定电压	600V
依据 UL 额定电流	82A
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	$\leq 0.5\text{m}\Omega$
螺向螺钉连接	
-mm <sup>2</sup>	10-25mm <sup>2</sup>
-AWG	7-3
最大绝缘直径	11.4mm
拧紧力矩	
-mm <sup>2</sup>	10 16 25
-AWG	6 6 7
剥线长度	13 <sup>±1</sup> mm

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度  
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



# HK-008/0 组合型插芯

690V 100A 8/0+ 



## 插芯

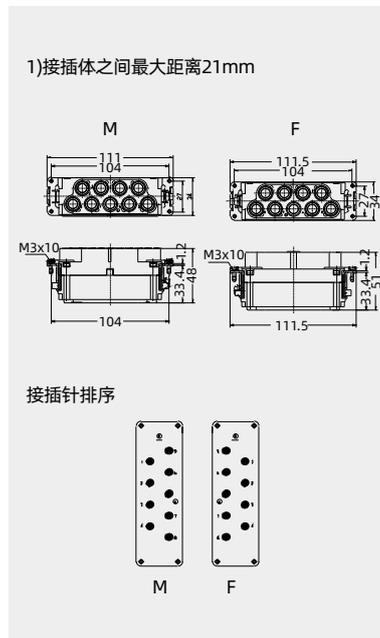
外壳尺寸：匹配 24B 高结构外壳，但不适用于无台侧出高结构外壳。  
详情请参考第 15-108~15-135 页。

轴向螺钉连接 <sup>1)</sup>/ 螺钉连接



插芯	型号	订货号
公	HK-008/0-M	128 008 011 0001
母	HK-008/0-F	128 008 021 0001

1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12~00-13。



## 附件

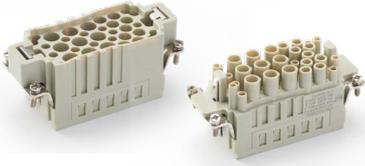
工具

内六角扳手



描述	型号	订货号
用于轴向拧紧螺栓 带 T 型把手	SW-4*150	198 001 003 0001

## HK-009/9/18 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	9/9/18
按照 EN 61 984 的电气数据	
- 额定电流	40A/16A/10A
- 额定电压	830V/830V/250V
- 额定脉冲电压	8kV/8kV/4kV
- 污染程度	3
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀金 镀银
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	1.5-6mm <sup>2</sup> / 0.14-4mm <sup>2</sup> / 0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	16-10 / 26-12 / 26-14
剥线长度	9.5/7.5/8 (6)mm

HK-009/9/18 组合型插芯

830V/830V/250V 40A/16A/10A 9/9/18+ 

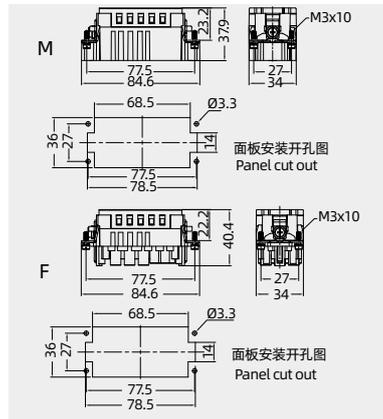
插芯



外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

冷压连接 冷压针需另外订购

插芯	型号	订货号
公	HK-009/9/18-MC	128 036 010 0001
母	HK-009/9/18-FC	128 036 020 0001



为确保对插过程中, 接地针先接触, 需配套使用导向销 / 导向孔使用 1980020050017、1980020050018 → P14-17

10A 冷压针

接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银

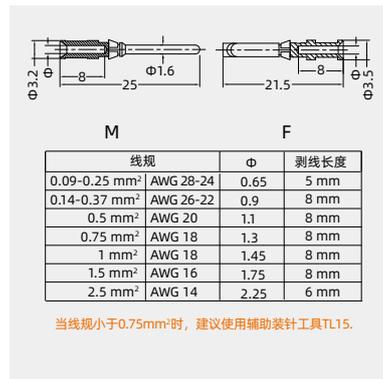


镀金



更多 10A 冷压针详情参见第 13-02,13-03 页.

公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



16A 冷压针

接触电阻 ≤ 1mΩ  
镀银

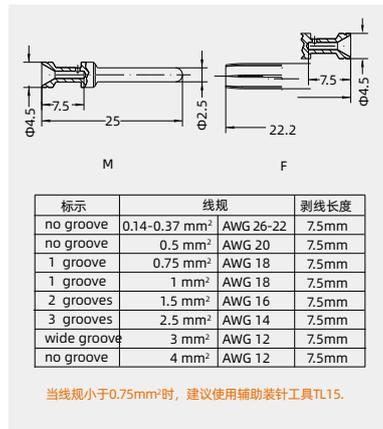


镀金



更多 16A 冷压针详情参见第 13-04 页.

公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



40A 冷压针

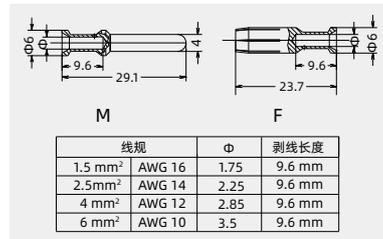
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301



工具

冷压钳



压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011
1.5-6mm <sup>2</sup>	TL02-OG	198 001 001 0012

工具

退针器



适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。  
更多工具详情参见第 32-03-32-06 页

## HK-032/55 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	32/55
按照 EN 61 984 的电气数据	
信号区	
- 额定电流	4A
- 额定电压	50V
- 额定脉冲电压	0.8kV
- 污染程度	2
电力区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	2
依据 UL/CSA 额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀金 镀银
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.09-0.52mm <sup>2</sup> /0.14-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	28-20/26-14
剥线长度	5/8mm

HK-032/55 组合型插芯

250/50V 10/4A 32/55+ 



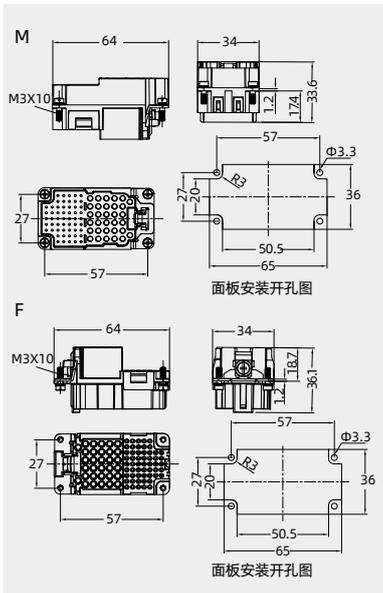
插芯

外壳尺寸: 匹配 10B 外壳, 详情请参考第 15-39~15-69 页.

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HK-032/55-MC	128 087 010 0001
母	HK-032/55-FC	128 087 020 0001



冷压针

5A 冷压针

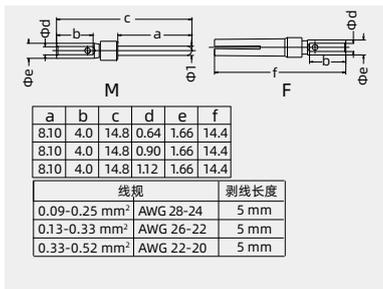
接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



10A 冷压针

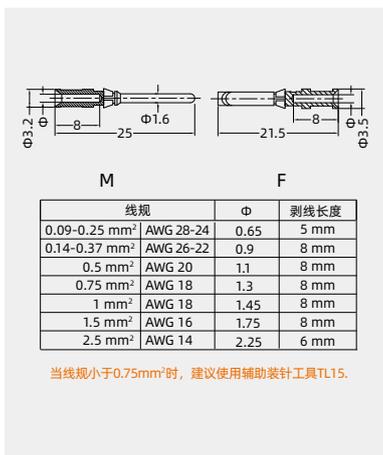
接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



更多 10A 冷压针请详情参见第 13-02,13-03 页.

工具

冷压钳



压接线径	型号	订货号
0.09-0.82mm <sup>2</sup>	TL03	198 001 001 0002

退针器



适用类型	型号	订货号
5A 冷压针	TL08	198 001 000 0006

工具

冷压钳



压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011

退针器



适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

## HK-009/12/25 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	9/12/25
按照 EN 61 984 的电气数据	
信号区	
- 额定电流	5A
- 额定电压	50V
- 额定脉冲电压	0.8kV
- 污染程度	3
电力区	
- 额定电流	10A/40A
- 额定电压	250V/630V
- 额定脉冲电压	4kV/8kV
- 污染程度	3
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ... +125°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀金 镀银
接触电阻	$\leq 3\text{m}\Omega/1\text{m}\Omega$
冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.09-0.52mm <sup>2</sup> /0.14-2.5mm <sup>2</sup> / 1.5-6mm <sup>2</sup>
-AWG	28-20/26-14/16-10
剥线长度	5/8/9(9.6)mm

HK-009/12/25 组合型插芯

630/250/50V 40/10/5A 009/12/25+ 



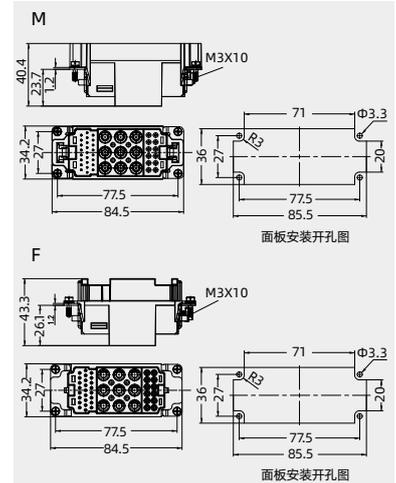
插芯

外壳尺寸: 匹配 16B 外壳, 详情请参考第 15-70~15-107.1 页.

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HK-009/12/25-MC	128 009 010 0002
母	HK-009/12/25-FC	128 009 020 0002



冷压针

5A 冷压针

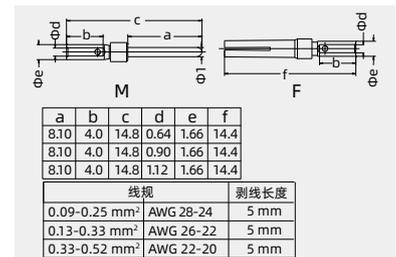
接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



10A 冷压针

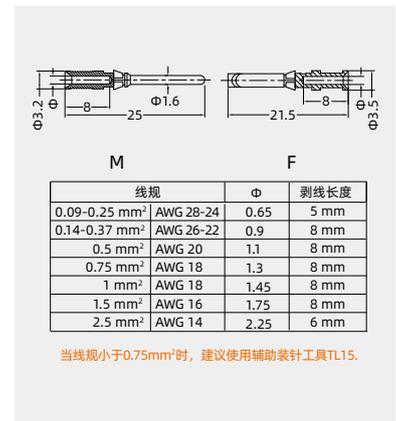
接触电阻 ≤ 3mΩ  
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



40A 冷压针

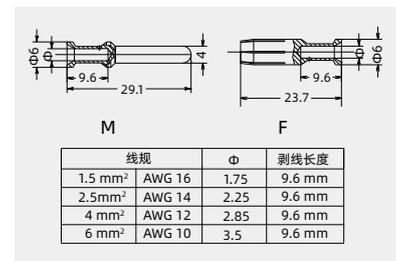
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301



工具

冷压钳



压接线径	型号	订货号
0.09-0.82mm <sup>2</sup>	TL03	198 001 001 0002
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011
1.5-6mm <sup>2</sup>	TL02-0G	198 001 001 0012

工具

退针器



适用类型	型号	订货号
5A 冷压针	TL08	198 001 000 0006
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。  
更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

## HY-004/RJ45 组合型插芯



## 技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
按照 EN 61 984 的电气数据	
电力区	
- 接插件针数	4+PE
- 额定电流	16A
- 额定电压	240V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
- 绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
- 材料	聚碳酸酯
- 颜色	RAL 7032 (浅灰色)
- 温度范围	-40°C - +85°C
信号区	
- 接插件针数	8
- 额定电流	1A
- 额定电压	50V
- 额定脉冲电压	0.8kV
- 污染程度	3
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+85°C
阻燃等级	V0
可拔插次数	$\geq 500$
传输特性:	超 6 类可达 500MHz
传输速度:	10/100/1000Mbit/10Gbit/s
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀金
	镀银
接触电阻	$\leq 1m\Omega$
冷压连接	
-mm <sup>2</sup>	0.37-4mm <sup>2</sup>
-AWG	22-12

## HY-004/RJ45 组合型插芯

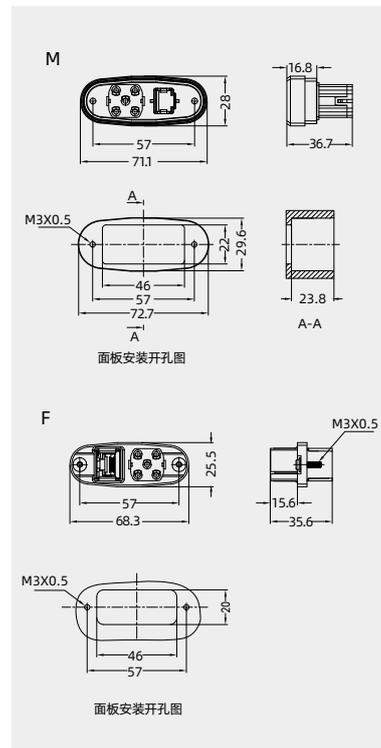
240/50V 16/1A 4+ 

## 插芯

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HY-004/RJ45-MC	138 004 010 0001
母	HY-004/RJ45-FC	138 004 020 0001



## 冷压针

16A 冷压针

接触电阻 $\leq 1\text{m}\Omega$   
镀银

镀金



更多 16A 冷压针详情请参见第 13-04 页。

## 工具

冷压钳



退针器



公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

压接线径	型号	订货号
0.14-4mm <sup>2</sup>	TL02G	198 001 001 0011
压接线径: 0.14-0.37mm <sup>2</sup> 请选择 TL02 冷压钳		
适用类型	型号	订货号
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

