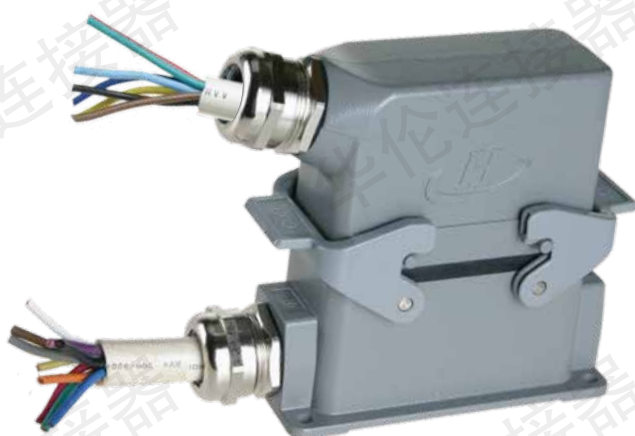
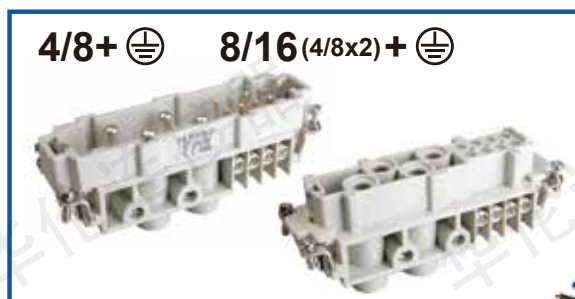


螺栓接线

- 4/0、4/2、8/0 (4/0x2)、8/4 (4/2x2)、4/8、8/16 (4/8x2)、6/6芯
- 电流：16A、80A、100A

K系列



HLK4/0、4/2、8/0、8/4

技术特性

■ 绝缘体

接触对数量:

4/0+PE、4/2+PE

8/0(4/0×2)+PE

8/4(4/2×2)+PE

电源:

80A 690V 8KV 3

工作电流

工作电压

额定冲击电压

污染等级

信号:

16A 400V 6KV 3

工作电流

工作电压

额定冲击电压

污染等级

—污染等级2时的参数

16A 400/690V 6KV 2

依照UL/CSA工作电压

600V / 300V

绝缘电阻

≥10¹⁰ Ω

材料

聚碳酸脂

温度范围

-40℃ ~ +125℃

可燃性, 依照UL 94 V-0

机械寿命 (测试)

≥500次

■ 接触对

电源

材料

铜合金

表面-镀银

3 μm Ag

接触电阻

≤0.3 mΩ

螺纹端接线

-mm²

1.5 ~16mm²

-AWG

16 ~6 AWG

—紧固/测试扭矩

mm ²	1.5	2.5	4	6	10	16
Nm	1.2	2	3	3	3	3

信号

材料

铜合金

表面-镀银

3 μm Ag

接触电阻

≤1mΩ

螺纹端接线

-mm²

0.5 ~2.5mm²

-AWG

20 ~14 AWG

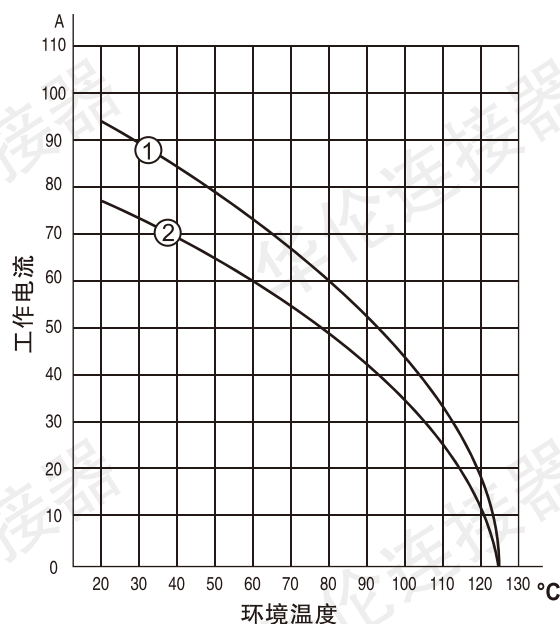
—紧固/测试扭矩

0.5 Nm

■ 载流能力

随着环境温度的升高, 连接器接触件芯数的增加等原因, 接触件的载流量应作相应的降低。

电流下降图表



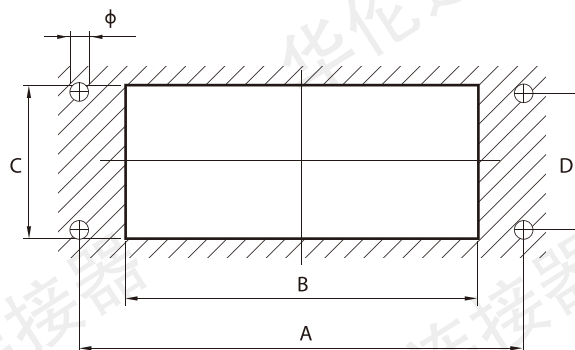
① 线规: 16mm²

② 线规: 10mm²

■ 防护罩壳

与HLE型相同

安装面板开孔尺寸



型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	φ (mm)
HLK 4/0,4/2	103	82	35	32	4.4
HLK 8/0,8/4	110	86	71	65	5.5

— K系列连接器 —

HLK4/0、4/2

690V 80A/16A

P (公)

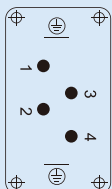
芯位排序
耦合端面

S (母)

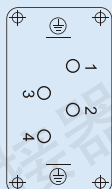
4/0P +


订购代码 **HLK4/0P**

P



S



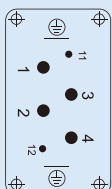
4/0S +


订购代码 **HLK4/0S**

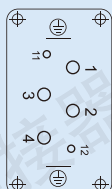
4/2P +


订购代码 **HLK4/2P**

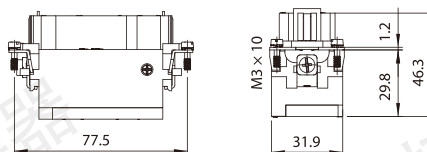
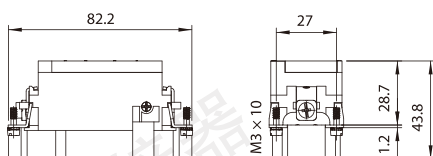
P



S

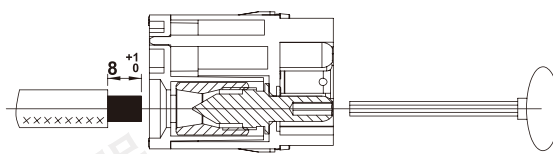


4/2S +


订购代码 **HLK4/2S**


注: 防护罩壳见第72页

接线工具 (用于轴心螺丝)

订购代码 **K4G**


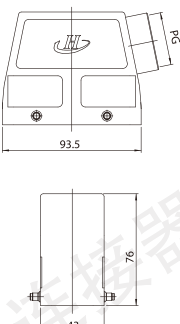
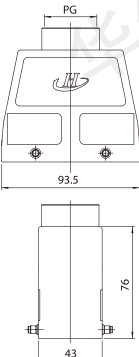
K

— K系列防护罩壳 —

K4/0、K4/2 选配代码

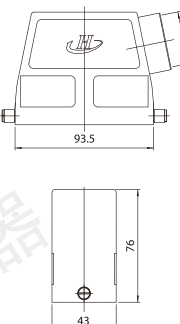
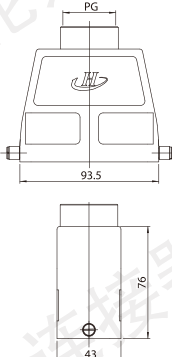
插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SE 侧引线 配接头 PG29 	TE 上引线 配接头 PG29 
	HLK4/0SE HLK4/2SE	HLK4/0TE HLK4/2TE
		

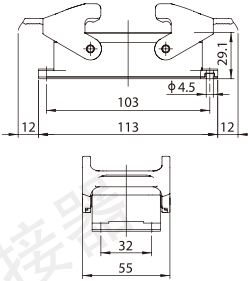
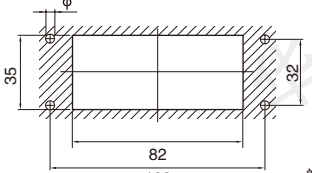
插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SEL 侧引线 配接头 PG29 	TEL 上引线 配接头 PG29 
	HLK4/0SEL HLK4/2SEL	HLK4/0TEL HLK4/2TEL
		

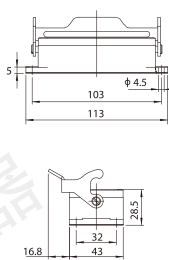
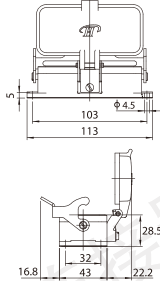
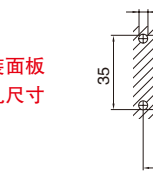
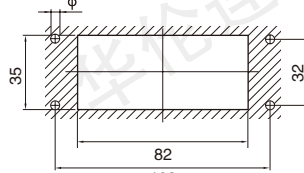
插座



防护罩壳—插座	BH 面板开孔 通底 
	HLK4/0BH HLK4/2BH
	
尺寸图	
	安装面板 开孔尺寸 单位：mm

插座



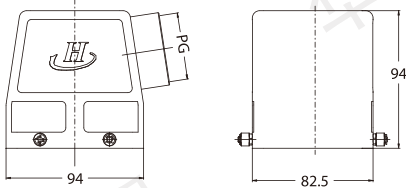
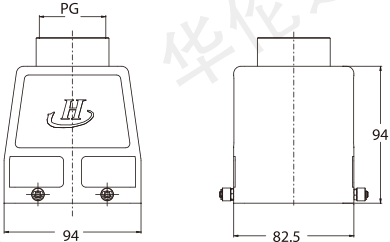
防护罩壳—插座	BHL 面板开孔 通底 	BCL 面板开孔 带防尘盖 通底 
	HLK4/0BHL HLK4/2BHL	HLK4/0BCL HLK4/2BCL
		
尺寸图		
	安装面板 开孔尺寸 单位：mm	单位：mm

— K系列防护罩壳 —

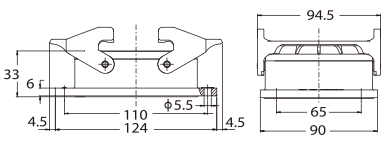
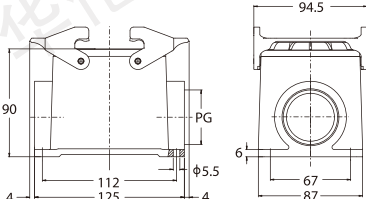
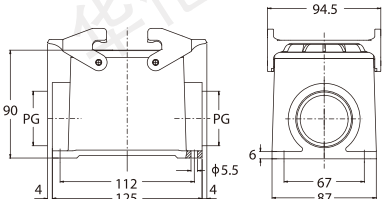
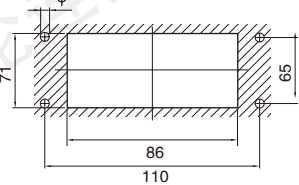
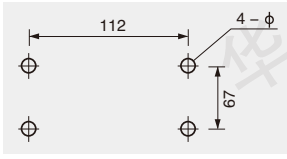
K8/0、K8/4 选配代码

插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SE 侧引线  配接头 PG36 PG29	TE 上引线  配接头 PG36 PG29
代码	HLK8/0SE HLK8/4SE	HLK8/0TE HLK8/4TE
尺寸图		

插座

防护罩壳—插座	BH 面板开孔 通底 	OS 单侧引线 封底  配接头 PG36 PG29	TS 双侧引线 封底  配接头 PG36 PG29
代码	HLK8/0BH HLK8/4BH	HLK8/0OS HLK8/4OS	HLK8/0TS HLK8/4TS
尺寸图			
	安装面板 开孔尺寸 	安装面板 不开长方孔 按中心距钻四孔 	

单位：mm

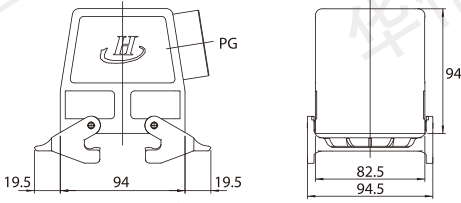
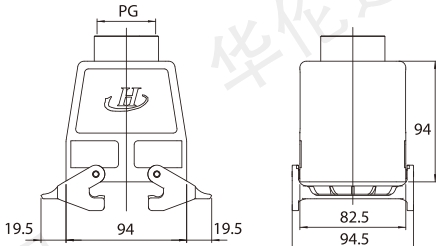
K

— K系列防护罩壳 —

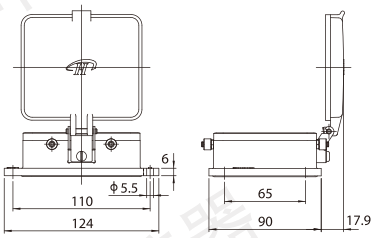
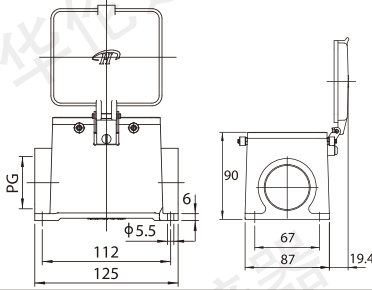
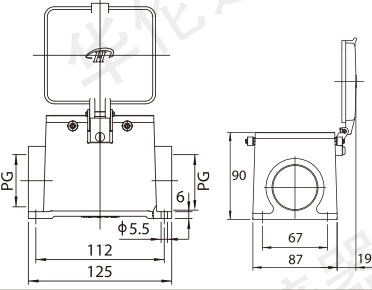
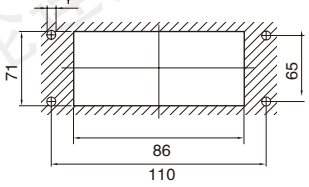
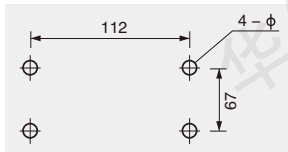
K8/0、K8/4 选配代码

插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SL 侧引线  配接头 PG36 PG29	TL 上引线  配接头 PG36 PG29
代码	HLK8/0SL HLK8/4SL	HLK8/0TL HLK8/4TL
尺寸图		

插座

防护罩壳—插座	BC 面板开孔 带防尘盖 通底 	OC 单侧引线 带防尘盖 封底  配接头 PG36 PG29	TC 双侧引线 带防尘盖 封底  配接头 PG36 PG29
代码	HLK8/0BC HLK8/4BC	HLK8/0OC HLK8/4OC	HLK8/0TC HLK8/4TC
尺寸图			
	安装面板 开孔尺寸 	安装面板 不开长方孔 按中心距钻四孔 	

单位: mm

HLK4/8、8/16

技术特性

■ 绝缘体

接触对数量:

4/8+PE、8/16(4/8×2)+PE

电源:

80A 690V 6 KV 3

工作电流

工作电压

额定冲击电压

污染等级

信号:

16A 400V 6 KV 3

工作电流

工作电压

额定冲击电压

污染等级

依照UL/CSA工作电压

600V / 600V

绝缘电阻

 $\geq 10^{10} \Omega$

材料

聚碳酸酯

温度范围

 $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

可燃性, 依照UL 94 V-0

机械寿命 (测试)

 ≥ 500 次

■ 接触对

电源

材料

铜合金

表面-镀银

 $3 \mu\text{m Ag}$

接触电阻

 $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$

螺纹端接线

-mm²1.5~16mm²

-AWG

16~6 AWG

-紧固/测试扭矩

mm ²	1.5	2.5	4	6	10	16
Nm	1.2	2	3	3	3	3

信号

材料

铜合金

表面-镀银

 $3 \mu\text{m Ag}$

接触电阻

 $\leq 1 \text{ m}\Omega$

螺纹端接线

-mm²0.5~2.5mm²

-AWG

20~14 AWG

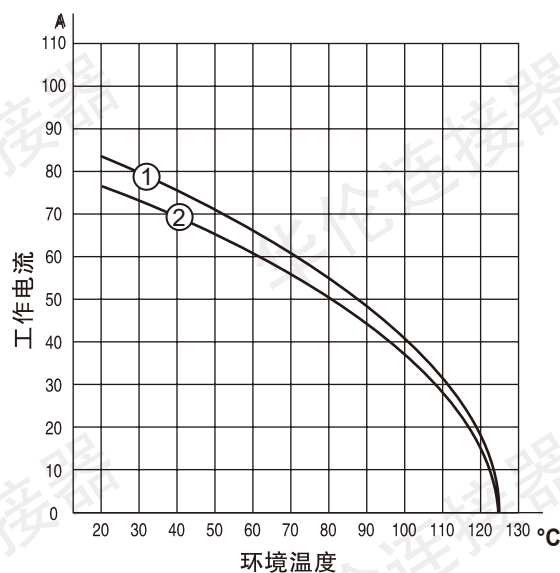
-紧固/测试扭矩

0.5 Nm

■ 载流能力

随着环境温度的升高, 连接器接触件芯数的增加等原因, 接触件的载流量应作相应的降低。

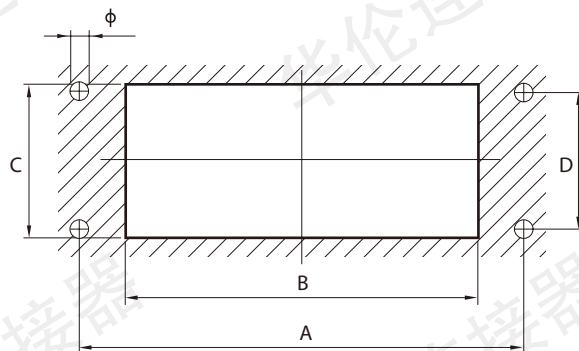
电流下降图表

① 线规: 16mm²② 线规: 10mm²

■ 外壳

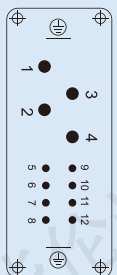
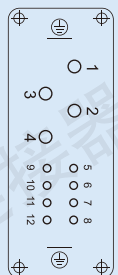
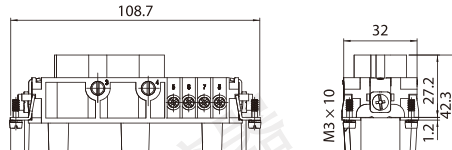
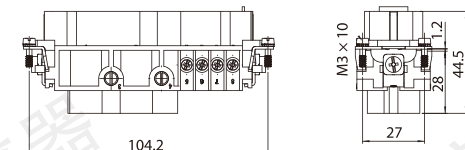
与HLE型相同

安装面板开孔尺寸



型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	φ (mm)
HLK 4/8	130	108	35	32	4.4
HLK 8/16	148	117	81	70	6.4

— K系列连接器 —

HLK4/8		690V 80A/16A	
P (公)	芯位排序 耦合端面	S (母)	
4/8P +   订购代码 HLK4/8P	P 	S 	4/8S +   订购代码 HLK4/8S
			
注: 防护罩壳见第77页			

K



TUV SUD



ISO9001

ISO14001

ISO45001

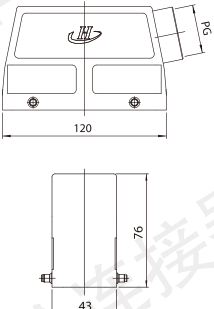
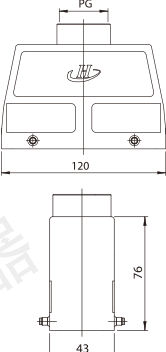
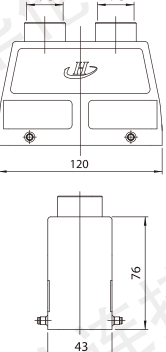
上海华伦电连接器
Shanghai Hualun Connector

— K系列防护罩壳 —

K4/8 选配代码

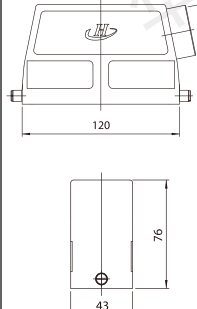
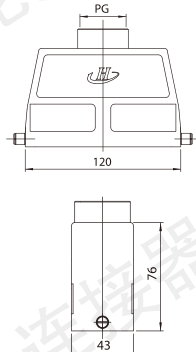
插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SE 侧引线 配接头 PG29 	TE 上引线 配接头 PG29 	TT 双上引线 配接头 PG21 PG16 
	HLK4/8SE	HLK4/8TE	HLK4/8TT
			

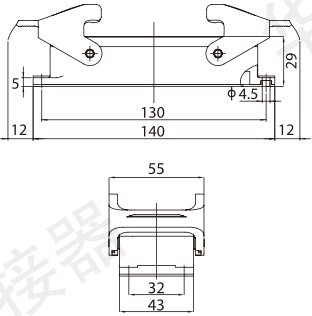
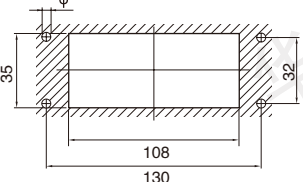
插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SEL 侧引线 配接头 PG29 	TEL 上引线 配接头 PG29 
	HLK4/8SEL	HLK4/8TEL
		

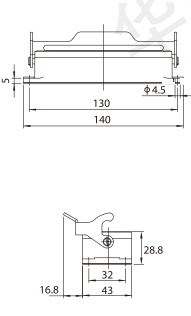
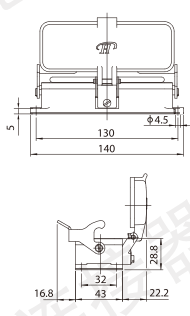
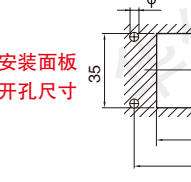
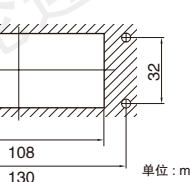
插座



防护罩壳—插座	BH 面板开孔 通底 
	HLK4/8BH
	
尺寸图	
	安装面板 开孔尺寸 单位: mm

插座



防护罩壳—插座	BHL 面板开孔 通底 	BCL 面板开孔 带防尘盖 通底 
	HLK4/8BHL	HLK4/8BCL
		
尺寸图		
	安装面板 开孔尺寸 单位: mm	安装面板 开孔尺寸 单位: mm

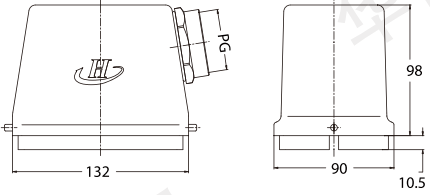
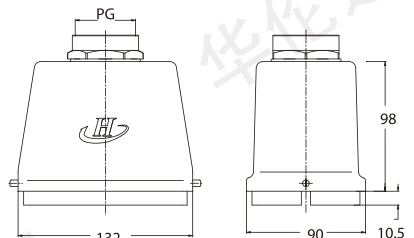
K

— K系列防护罩壳 —

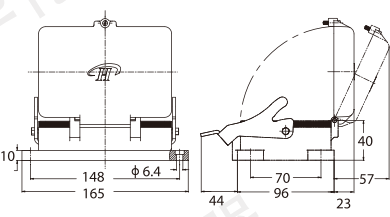
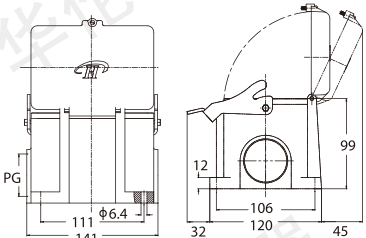
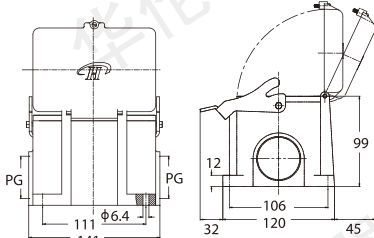
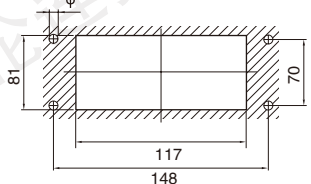
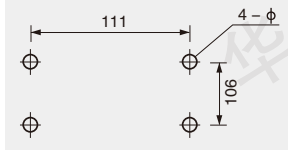
K8/16 选配代码

插头

接头规格见P98~100页

防护罩壳—插头	SEL 侧引线  配接头 PG36 PG29	TEL 上引线  配接头 PG36 PG29
	代码 HLK8/16SEL	代码 HLK8/16TEL
	尺寸图 	尺寸图 

插座

防护罩壳—插座	BCL 面板开孔 带防尘盖 通底 	OCL 单侧引线 带防尘盖 封底  配接头 PG36 PG29	TCL 双侧引线 带防尘盖 封底  配接头 PG36 PG29
	代码 HLK8/16BCL	代码 HLK8/16OCL	代码 HLK8/16TCL
	尺寸图 	尺寸图 	尺寸图 
安装面板 开孔尺寸 		安装面板 不开长方孔 按中心距钻四孔 	

单位: mm

HLK6/6

技术特性

■ 绝缘体

接触对数量:

6/6 +PE

电源:

100A 690V 8KV 3

工作电流

工作电压

额定冲击电压

污染等级

信号:

16A 230 / 400V 6KV 3

工作电流

相对地额定电压

相间额定电压

额定冲击电压

污染等级

-污染等级2也可

100A 1000V 8KV 2

依照UL/CSA工作电压

600V / 300V

绝缘电阻

 $\geq 10^{10} \Omega$

材料

聚碳酸酯

温度范围

 $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

可燃性, 依照UL 94 V-0

机械寿命 (测试)

 ≥ 500 次

■ 接触对

电源

材料

铜合金

表面-镀银

 $3 \mu\text{m Ag}$

接触电阻

 $\leq 0.5 \text{ m}\Omega$

螺纹端接线

-mm²16 ~ 35mm²

-AWG

16 ~ 6 AWG

-紧固/测试扭矩

mm ²	16	25	35
Nm	6	7	8

信号

材料

铜合金

表面-镀银

 $3 \mu\text{m Ag}$

接触电阻

 $\leq 3 \text{ m}\Omega$

螺纹端接线

-mm²0.2 ~ 2.5mm²

-AWG

24 ~ 13 AWG

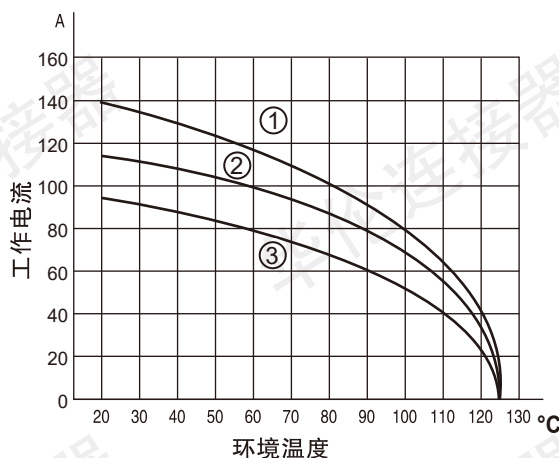
-紧固/测试扭矩

0.8 Nm

■ 载流能力

随着环境温度的升高, 连接器接触件芯数的增加等原因, 接触件的载流量应作相应的降低。

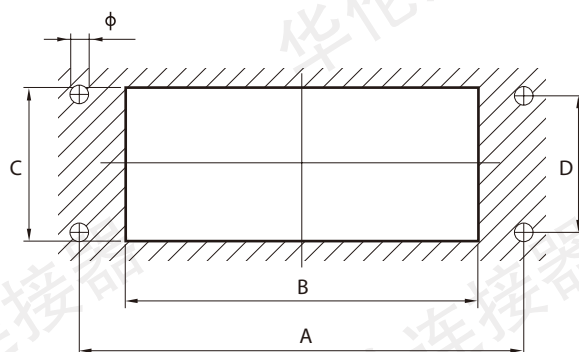
电流下降图表

① 导线截面: 35 mm²② 导线截面: 25 mm²③ 导线截面: 16 mm²

■ 外壳

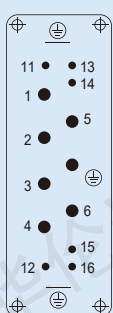
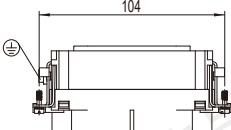
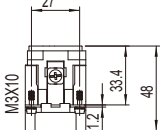
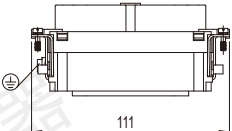
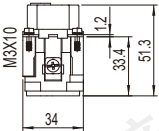
与HLE型相同

安装面板开孔尺寸



型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	φ (mm)
HLK 6/6	130	108	35	32	4.4

— K系列连接器 —

HLK6/6			690V	100A/16A
P (公)	芯位排序 耦合端面		S (母)	
6/6P + ⊕  订购代码 HLK6/6P	P 	S 	6/6S + ⊕  订购代码 HLK6/6S	
				
注: 防护罩壳见第81页				

K

