

- www.hualun.sh.cn
- www.华伦连接器.com
- www.hualunconnectors.com

XS-(IP67)小型连接器

工业信号、电源连接

- 钢珠锁扣，快速连接、分离
- 防护等级IP67



华伦网站

目录

产品环境性能、机械性能、材料性能、电气性能技术参数	2-3
插座安装片	4
插头插座订货代码	5
XS10订货代码	6-7
XS12订货代码	8-9
XS16订货代码	10-13
XS18订货代码	14-15
产品外形尺寸图	16
IP67金属防护盖外形图	17
插头装配	18

产品和企业获得的
认证



ISO9001



ISO14001



ISO45001



高新技术企业认定证书



外商投资先进技术企业确认证书



企业信用等级AAA证书



软件著作权



体系认证证书



YD系列UL认证证书

产品设计、试验标准

- IEC/EN61984 《连接器—安全要求和试验》
- IEC60529/GB4208 《外壳防护等级 (IP代码)》
- IEC60512 《电子设备连接器试验和测量》
- GB/T4797.2 《电工电子产品自然环境条件》
- IEC60664-1 电气间隙, 爬电距离和固体绝缘
- GB/T2423.18-2012 《环境试验-2》
- NFF61030 (法标) 《铁路车辆—电气连接器》

环境性能

过电压类别	II/III	频率	50/60Hz
相对湿度	40℃ ± 2%时 95%		
盐雾	>96h, GB/T2423.18严酷等级(3)		
防护等级	IP66/IP67		
污染等级	2/3		
阻燃	UL94V-0		
耐液	汽油、矿物油、酸、碱		

机械性能

振动	正弦10~100Hz; 2g	(法)铁标准: NFF61030
冲击	加速度30g, 18ms	
机械寿命 (测试)	≥500次	

材料性能: RoHS

外壳	铜合金 (镀镍铬)
接触件	黄铜 (镀金, 镀银)
绝缘体	塑料: UL认证
	等级1 ^b ; CTI≥600V
	阻燃等级UL94V-0; 绝缘10 ¹⁶

电气性能

工作温度	下限-55℃; 上限+125℃				
绝缘电阻	常态≥5000MΩ; 湿热≥100MΩ				
接触件直径(mm)	0.8	1.0	1.5	1.6	2.5
额定电流(A)	3A	5A	10A	13A	20A
额定电压(VAC)	详见芯数图分列				
尾端接线(mm ²)	<0.3	0.5 ~ 0.75	1 ~ 1.5	1 ~ 2	1.5 ~ 2.5
接触电阻(mΩ)	<8	<5	<2.5	<2.25	<1
耐压(V _{rms}) [50/60Hz]	详见芯数图分列 注: 高海拔低气压环境宜参照 GB/T4797.2-2005标准				
屏蔽	按客户要求配置				

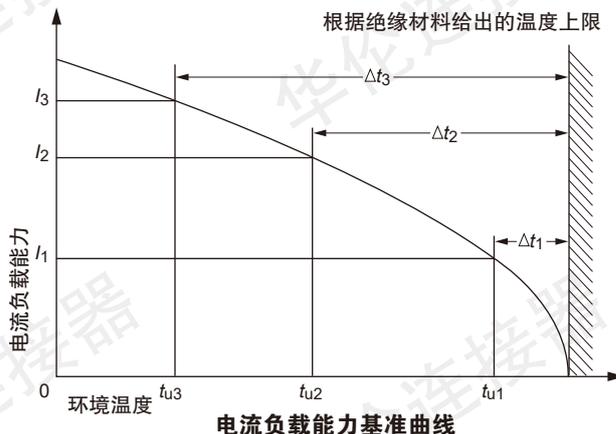
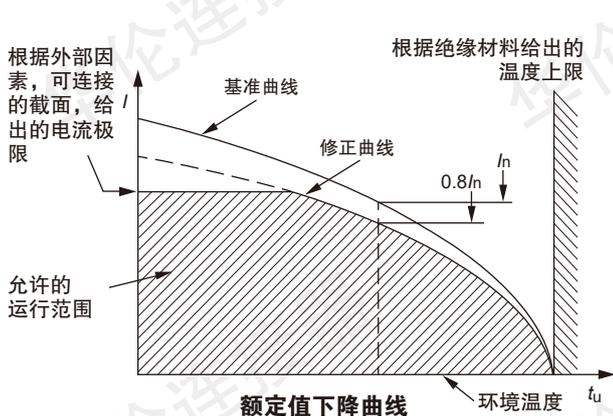
高海拔环境耐压下降参考值

耐压 (V _{rms})	海拔 2000m 内	840	1000	1380	1500	2000
	海拔 2001m ~ 3000m	750	900	1240	1350	1800
	海拔 3001m ~ 4000m	650	780	1080	1170	1560
		↓	↓	↓	↓	↓

★ 本公司可按照客户提供的产品图纸定制特殊技术要求的产品。敬请垂询!

电流负载能力—额定值下降特性

电流负载能力下降曲线图(根据IEC/EN 60512-5)

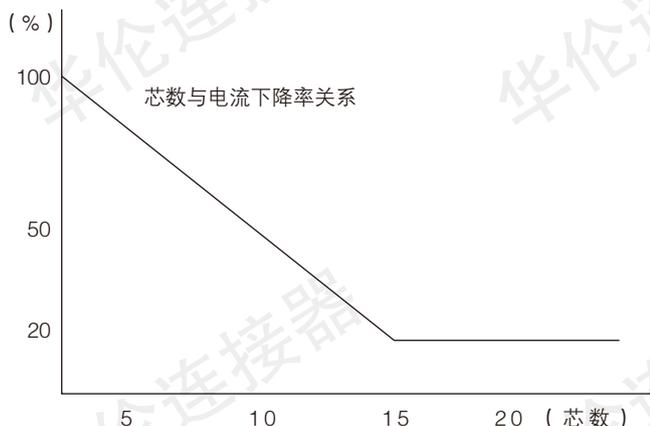


◆ 额定电流是持续地同时通过连接器所有接触对。此时，不宜超过允许温度上限的电流值。

◆ 通常，不是所有接触对同时负载最大允许电流值。当负载电流的针数少于总数的20%时，单根针上可以施加大于额定值下降曲线允许的电流值。

◆ 拟根据标准DIN IEC 60512第3部分中的规定进行操作。

连接器的电流负载额应随着芯数的增加而下降



注：芯数大于等于15，下降率按20%计算。

电流负载下降率简易推算表

芯数	下降率%	芯数	下降率%	芯数	下降率%
1	0	6	28.6	11	57.1
2	5.7	7	34.3	12	62.9
3	11.4	8	40	13	68.6
4	17.1	9	45.7	14	74.3
5	22.9	10	51.4	15以上	80

连接器负载总容量 (A) = (单) 接触件额定电流 × 芯数 (注：不包含⊕接地极) × (1-下降率%)

例一：XS12-4芯连接器负载总容量

$$\text{总容量} = 5A (\phi 1.0) \times 4 \times (1-17.1\%) = 16.6 A$$

例二：XS18-14芯连接器负载总容量

$$\text{总容量} = 5A (\phi 1.0) \times 14 \times (1-74.3\%) = 18 A$$

注：根据使用需要，统筹分配各芯的电流值，但各芯间电流值的总和，不宜超过限定的总容量

上海华伦连接器——插座安装片

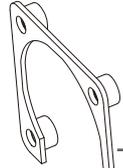
插座安装片特点

- 1.便捷 2.牢固

插座壳体



橡胶密封垫片



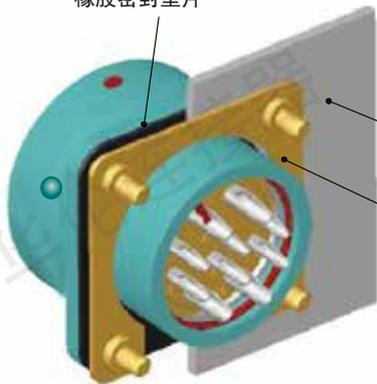
插座安装片



M2
或
M3

◆ 前装式

橡胶密封垫片



面板

插座安装片

特别推荐

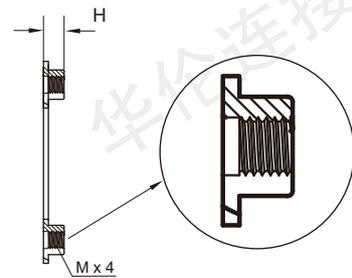
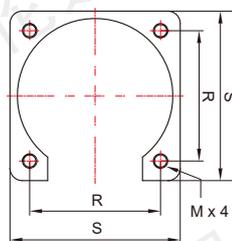


插座安装片



无需另配
4个安装螺母

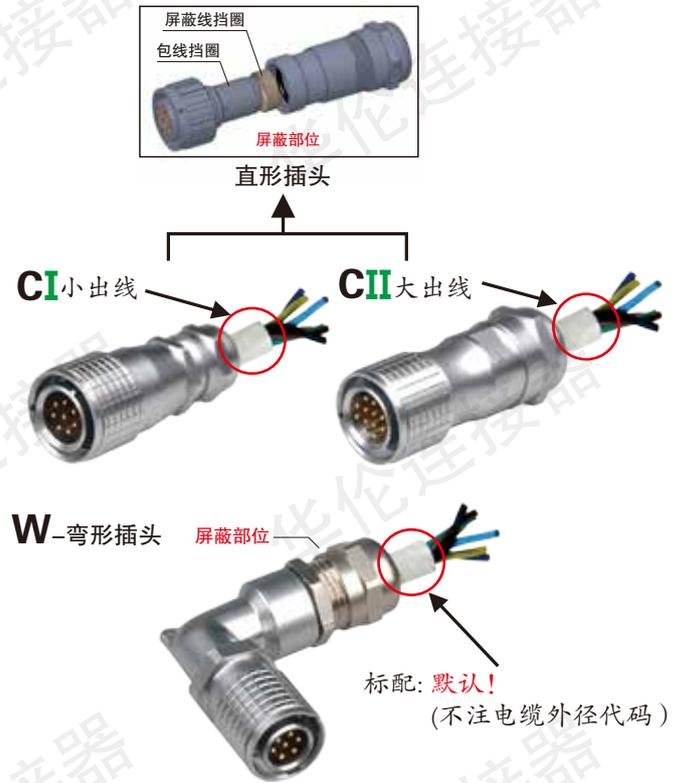
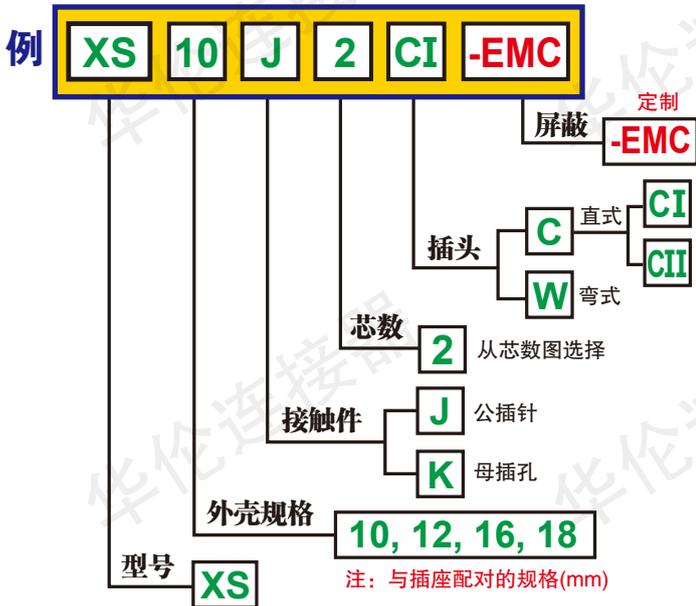
插座安装片尺寸



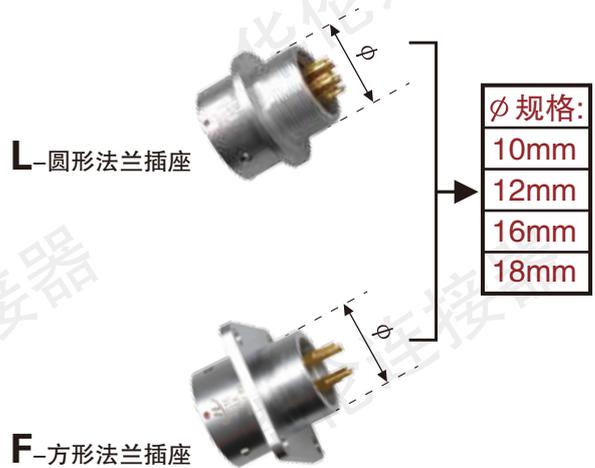
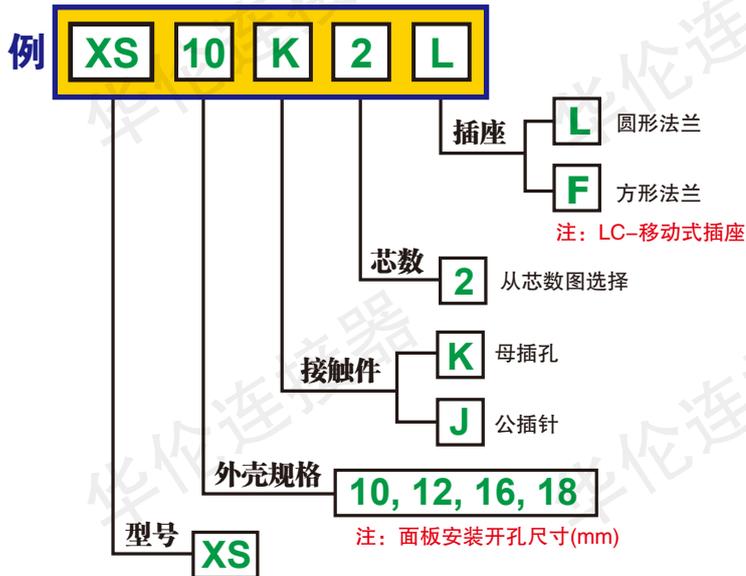
订货代码	壳体规格	R	S	H	螺纹M	螺丝规格
A10	10	11.00	16.00	2.60	M2	M2 x 10
A12	12	13.00	18.00			
A16	16	20.00	26.00		M3	M3 x 10
A18	18	22.00	28.00			

插头插座订货代码

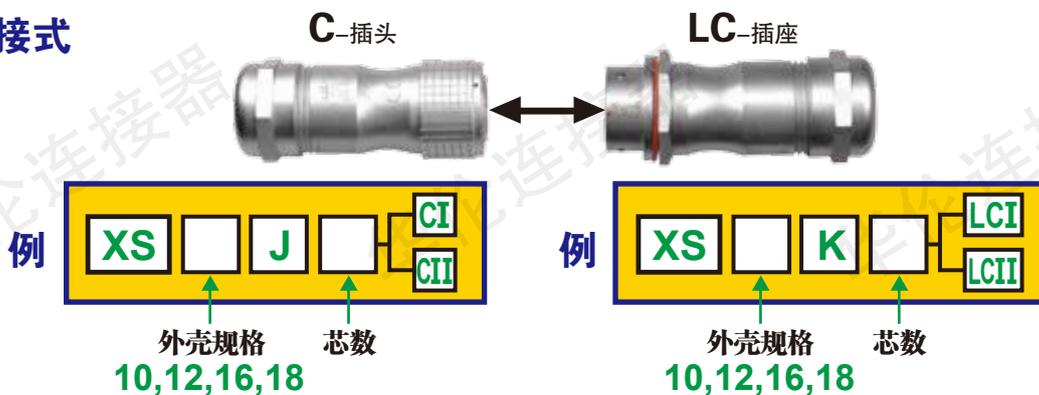
◆ 插头



◆ 插座-面板安装式



◆ 移动对接式



XS10公插头类型



订货代码

XS10J 芯数 C或W

注: 插头外形尺寸详见 16 页

J(公)



选填 绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5
芯数排布图				
接触对直径×数量	ϕ 1.0 × 2	ϕ 1.0 × 3	ϕ 0.8 × 4	ϕ 0.8 × 5
单芯额定电流A	5A	5A	3A	3A
额定电压VAC	160V	125V	165V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	1000V	840V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	<0.3mm ²	<0.3mm ²

XS10母插座类型



订货代码

XS10K 芯数 L或F

注: 插座外形尺寸详见 16 页

K(母)



选填 绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5
芯数排布图				
接触对直径×数量	ϕ 1.0 × 2	ϕ 1.0 × 3	ϕ 0.8 × 4	ϕ 0.8 × 5
单芯额定电流A	5A	5A	3A	3A
额定电压VAC	160V	125V	160V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	1000V	840V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	<0.3mm ²	<0.3mm ²

XS10母插头类型



C-直形

选填

W-弯形

订货代码

XS10K 芯数 **C或W**

注：插头外形尺寸详见 16 页

K(母)

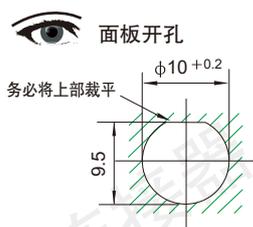
选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5
芯数排布图				
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 0.8 \times 4$	$\phi 0.8 \times 5$
单芯额定电流A	5A	5A	3A	3A
额定电压VAC	160V	125V	160V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	1000V	840V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	<0.3mm ²	<0.3mm ²

XS10公插座类型

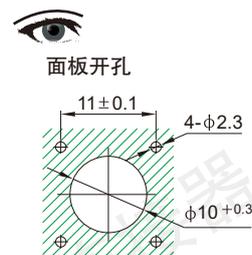


L-圆形法兰

选填



F-方形法兰



订货代码

XS10J 芯数 **L或F**

注：插座外形尺寸详见 16 页

J(公)

选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5
芯数排布图				
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 0.8 \times 4$	$\phi 0.8 \times 5$
单芯额定电流A	5A	5A	3A	3A
额定电压VAC	160V	125V	160V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	1000V	840V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	<0.3mm ²	<0.3mm ²

XS12公插头类型

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 3$ - $\phi 6.5$ mm

CII: $\phi 4$ - $\phi 8$ mm



C-直形

选填



W-弯形

标配: **默认!**

(电缆外径 $\phi 4$ - $\phi 8$ mm)

订货代码

XS12J

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16 页

J (公)



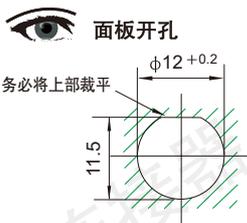
选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5	6	7
芯数 排布图						
接触对直径 × 数量	$\phi 1.6 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 6$	$\phi 1.0 \times 7$
单芯额定电流A	13A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V	125V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1000V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1~2mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS12母插座类型

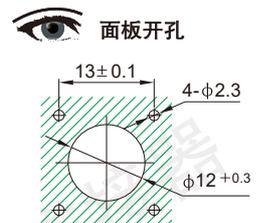


L-圆形法兰

选填



F-方形法兰



订货代码

XS12K

芯数

L或**F**



注: 插座外形尺寸详见 16 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5	6	7
芯数 排布图						
接触对直径 × 数量	$\phi 1.6 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 6$	$\phi 1.0 \times 7$
单芯额定电流A	13A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V	125V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1000V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1~2mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS12母插头类型

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 3$ - $\phi 6.5$ mm

CII: $\phi 4$ - $\phi 8$ mm

标配: **默认!**

(电缆外径 $\phi 4$ - $\phi 8$ mm)

C-直形

选填

W-弯形

订货代码

XS12K

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16 页

K(母)

选填

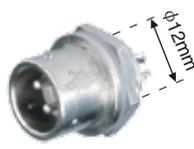
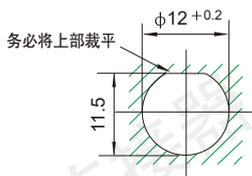
绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5	6	7
芯数排布图						
接触对直径 × 数量	$\phi 1.6 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 6$	$\phi 1.0 \times 7$
单芯额定电流A	13A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V	125V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1000V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1~2mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

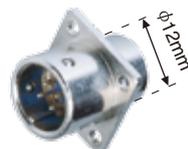
XS12公插座类型

面板开孔



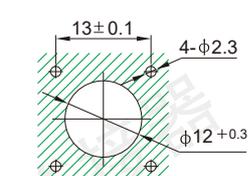
L-圆形法兰

选填



F-方形法兰

面板开孔



订货代码

XS12J

芯数

L或**F**



注: 插座外形尺寸详见 16 页

J(公)

选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	3	4	5	6	7
芯数排布图						
接触对直径 × 数量	$\phi 1.6 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 6$	$\phi 1.0 \times 7$
单芯额定电流A	13A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V	125V	125V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1000V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1~2mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS16公插头类型

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 4 - \phi 8\text{mm}$

CII: $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$



C-直形

选填



W-弯形

标配: **默认!**

(电缆外径 $\phi 5 - \phi 10\text{mm}$)

订货代码

XS16J

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16 页

J(公)



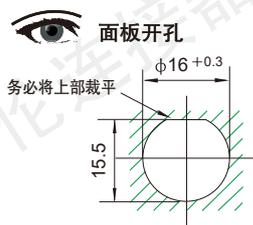
选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	2a	3	3a	3b
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 2.5 \times 3$
单芯额定电流A	10A	20A	5A	10A	20A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压Vrms (50/60Hz)	2000V	1380V	1380V	1380V	1380V
尾端接线mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²
芯数	4	4a	5	7	8
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 7$	$\phi 1.0 \times 8$
单芯额定电流A	5A	10A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压Vrms (50/60Hz)	1380V	1380V	1380V	1380V	1000V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²
芯数	9		10		12
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.0 \times 9$		$\phi 1.0 \times 10$		$\phi 1.0 \times 12$
单芯额定电流A	5A		5A		5A
额定电压VAC	160V		125V		125V
耐压Vrms (50/60Hz)	1000V		840V		840V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²		0.5~0.75mm ²		0.5~0.75mm ²

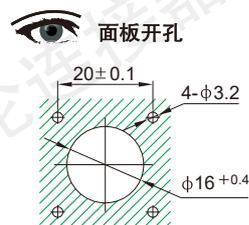
XS16母插座类型



L-圆形法兰



F-方形法兰



订货代码

XS16K 芯数 **L或F**



注：插座外形尺寸详见 16 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	2a	3	3a	3b
芯数排布图					
接触对直径×数量	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 2.5 \times 3$
单芯额定电流A	10A	20A	5A	10A	20A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	2000V	1380V	1380V	1380V	1380V
尾端接线mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²
芯数	4	4a	5	7	8
芯数排布图					
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 7$	$\phi 1.0 \times 8$
单芯额定电流A	5A	10A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1380V	1380V	1000V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²
芯数	9	10	12		
芯数排布图					
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 9$	$\phi 1.0 \times 10$	$\phi 1.0 \times 12$		
单芯额定电流A	5A	5A	5A		
额定电压VAC	160V	125V	125V		
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	840V		
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²		

XS16母插头类型

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 4 - \phi 8\text{mm}$
CII: $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$



C-直形

选填



W-弯形

标配: **默认!**

(电缆外径 $\phi 5 - \phi 10\text{mm}$)

订货代码

XS16K

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16 页

K (母)



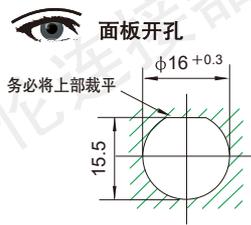
选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	2a	3	3a	3b
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 2.5 \times 3$
单芯额定电流A	10A	20A	5A	10A	20A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	2000V	1380V	1380V	1380V	1380V
尾端接线mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²
芯数	4	4a	5	7	8
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 7$	$\phi 1.0 \times 8$
单芯额定电流A	5A	10A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1380V	1380V	1380V	1380V	1000V
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²
芯数	9	10	12		
芯数排布图					
接触对直径 × 数量	$\phi 1.0 \times 9$	$\phi 1.0 \times 10$	$\phi 1.0 \times 12$		
单芯额定电流A	5A	5A	5A		
额定电压VAC	160V	125V	125V		
耐压V _{rms} (50/60Hz)	1000V	840V	840V		
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²		

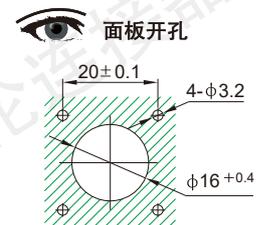
XS16公插座类型



L-圆形法兰



F-方形法兰



订货代码

XS16J 芯数 **L或F**

注：插座外形尺寸详见 16 页

J(公)



选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	2	2a	3	3a	3b	
芯数排布图						
接触对直径×数量	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.0 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 2.5 \times 3$	
单芯额定电流A	10A	20A	5A	10A	20A	
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V	
耐压Vrms (50/60Hz)	2000V	1380V	1380V	1380V	1380V	
尾端接线mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	1.5~2.5mm ²	
芯数	4	4a	5	7	8	
芯数排布图						
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 4$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 7$	$\phi 1.0 \times 8$	
单芯额定电流A	5A	10A	5A	5A	5A	
额定电压VAC	250V	250V	250V	250V	250V	
耐压Vrms (50/60Hz)	1380V	1380V	1380V	1380V	1000V	
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²	1~1.5mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²	
芯数	9		10		12	
芯数排布图						
接触对直径×数量	$\phi 1.0 \times 9$		$\phi 1.0 \times 10$		$\phi 1.0 \times 12$	
单芯额定电流A	5A		5A		5A	
额定电压VAC	160V		125V		125V	
耐压Vrms (50/60Hz)	1000V		840V		840V	
尾端接线mm ²	0.5~0.75mm ²		0.5~0.75mm ²		0.5~0.75mm ²	

XS18公插头类型

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$

CII: $\phi 10 - \phi 14\text{mm}$



C-直形

选填

W-弯形



标配: **默认!**

(电缆外径 $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$)

订货代码

XS18J

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16 页

J(公)



选填

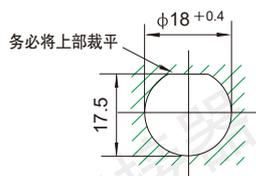
绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	3	6	8	14
芯数 排布图				
接触对直径 × 数量	$\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.6 \times 6$	$\phi 1.6 \times 3$ $\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 14$
单芯额定电流A	20A	13A	13A 5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V
耐压Vrms (50/60Hz)	1500V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1.5~2.5mm ²	1~2mm ²	1~2mm ² 0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS18母插座类型

面板开孔



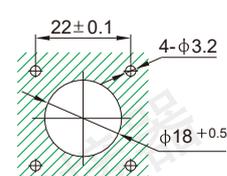
L-圆形法兰

选填



F-方形法兰

面板开孔



订货代码

XS18K

芯数

L或**F**



注: 插座外形尺寸详见 16 页

K(母)



选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	3	6	8	14
芯数 排布图				
接触对直径 × 数量	$\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.6 \times 6$	$\phi 1.6 \times 3$ $\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 14$
单芯额定电流A	20A	13A	13A 5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V
耐压Vrms (50/60Hz)	1500V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1.5~2.5mm ²	1~2mm ²	1~2mm ² 0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS18母插头类型

标配: **默认!**
(电缆外径 $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$)

电缆外径

选配: **CI**或**CII**

CI: $\phi 7 - \phi 12\text{mm}$

CII: $\phi 10 - \phi 14\text{mm}$

C-直形

选填

W-弯形

订货代码

XS18K

芯数

CI或**CII**或**W**



注: 插头外形尺寸详见 16页

K(母)

选填

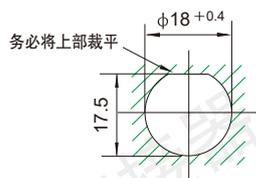
绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	3	6	8	14
芯数 排布图				
接触对直径 × 数量	$\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.6 \times 6$	$\phi 1.6 \times 3$ $\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 14$
单芯额定电流A	20A	13A	13A 5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V
耐压Vrms (50/60Hz)	1500V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1.5~2.5mm ²	1~2mm ²	1~2mm ² 0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

XS18公插座类型

面板开孔



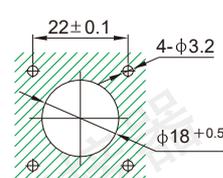
L-圆形法兰

选填



F-方形法兰

面板开孔



订货代码

XS18J

芯数

L或**F**



注: 插座外形尺寸详见 16页

J(公)

选填

绝缘体芯数图

ϕ : mm

芯数	3	6	8	14
芯数 排布图				
接触对直径 × 数量	$\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.6 \times 6$	$\phi 1.6 \times 3$ $\phi 1.0 \times 5$	$\phi 1.0 \times 14$
单芯额定电流A	20A	13A	13A 5A	5A
额定电压VAC	250V	250V	200V	200V
耐压Vrms (50/60Hz)	1500V	1000V	1000V	840V
尾端接线mm ²	1.5~2.5mm ²	1~2mm ²	1~2mm ² 0.5~0.75mm ²	0.5~0.75mm ²

插头外形尺寸图

C - 直形

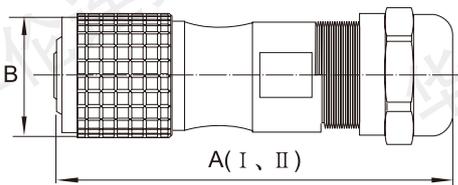


表 1

单位: mm

规格	AI (max)	AII (max)	B
10	-	50	φ14
12	50	56	φ17
16	56	62	φ22
18	62	64	φ24.5

W - 弯形

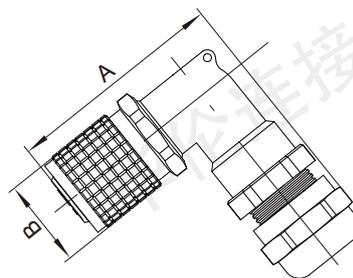


表 2

单位: mm

规格	A	B
10	41	φ14
12	45	φ17
16	50	φ22
18	52.5	φ24.5

插座外形尺寸图

L - 圆形法兰

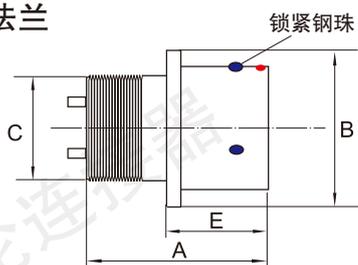


表 3

单位: mm

规格	A	B	C	E
10	20	φ15	M10×0.75	11
12	20	φ18	M12×0.75	10.5
16	20	φ23	M16×0.75	11
18	20	φ25	M18×1	11

F - 方形法兰

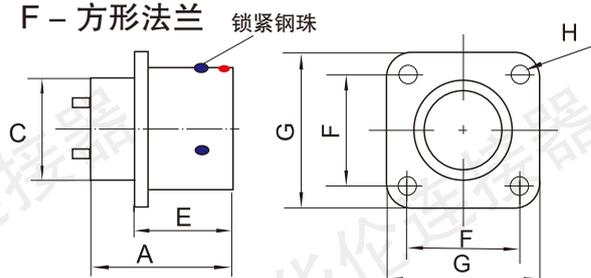


表 4

单位: mm

规格	A	C	E	F	G	H
10	20	φ10	11.5	11±0.1	16	4-φ2.3
12	20	φ12	11.5	13±0.1	18	4-φ2.3
16	20	φ16	12	20±0.1	26	4-φ3.2
18	20	φ18	12	22±0.1	28	4-φ3.2

插座面板开孔尺寸

圆形法兰插座安装

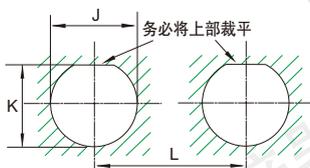


表 5

单位: mm

规格	J	K	L 最小间距
10	φ10.2	9.5	26
12	φ12.2	11.5	30
16	φ16.3	15.5	36
18	φ18.4	17.5	38

方形法兰插座安装

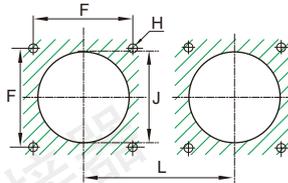


表 6

单位: mm

规格	F	J	H	L 最小间距
10	11±0.1	φ10.3	4-φ2.3	26
12	13±0.1	φ12.3	4-φ2.3	28
16	20±0.1	φ16.4	4-φ3.2	36
18	22±0.1	φ18.5	4-φ3.2	38

IP67金属防护盖外形图

圆形法兰插座防护盖



表 7

单位: mm

圆形法兰插座防护盖 订购代码	D	L
XS10-LG	14	27.3
XS12-LG	17	27.3
XS16-LG	22	27.3
XS18-LG	24.5	27.3

方形法兰插座防护盖



表 8

单位: mm

方形法兰插座防护盖 订购代码	插座安装片 订购代码	D	L
XS10-FG	A10	14	27.3
XS12-FG	A12	17	27.3
XS16-FG	A16	22	27.3
XS18-FG	A18	24.5	27.3

插头防护盖



表 9

单位: mm

插头防护盖 订购代码	D	L
XS10-CG	14	17.3
XS12-CG	17	17.3
XS16-CG	22	17.3
XS18-CG	24.5	17.3

插头装配

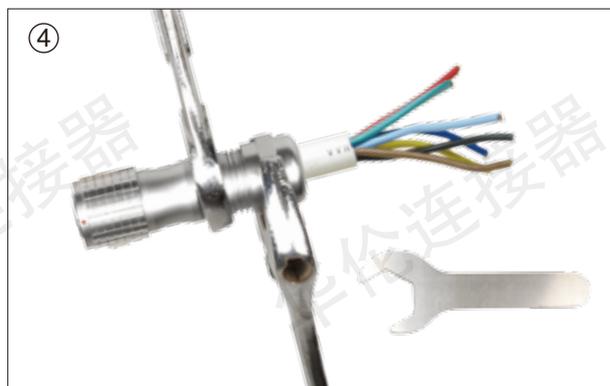
安全提示
此是不允许被人擅自打开的**不可拆卸部件**，
请严格按图示规范安装



**插头插座焊线后，
请务必加封热缩套管保护，
否则存在短路、漏电等安全隐患，
会导致电气故障、设备损坏等
严重后果!!!**



建议：螺纹处涂胶水并拧紧，
防止被人擅自拆卸



防旋转轮

规格:10
12
16
18



扁扳手

规格:10
12
16
18



SHANGHAI HUALUN INSTRUMENTS & ELECTRONICS CO., LTD.

上海华伦仪表电子有限公司

SALES & MARKETING DEPARTMENT

市场销售部

地址: 上海天目西路218号嘉里不夜城2座3409室
ADD: Rm3409, Tower2, Kerry Everbright City, West
Tianmu Rd218, Shanghai

邮编(P.C.): 200070

电话(TEL): 86-21-63178300 63178586 63177566

传真(FAX): 86-21-63178083

电邮(E-MAIL): sales@hualun.sh.cn
sales@hualunconnector.com

网址(WEB): www.hualun.sh.cn
www.华伦连接器.com
www.hualunconnector.com
www.hualunconnectors.com

FACTORY & HEADQUARTERS

工厂本部

地址: 上海千阳路271号(金江工业园) 1、3号厂房
ADD: Factory building 1 & 3, Jinjiang Industrial
Park, Qianyang Rd271, Shanghai
邮编(P.C.): 200333