

XS-Y预制线束

 上海华伦电连接器

工业信号、电源连接

- 钢珠连接，牢固，快速
- 防护等级IP65/IP67





无需另配4个安装螺母！

① 便捷 ② 牢固 ③ 抗强烈振动 ④ 耐腐蚀



插座安装片



不锈钢螺栓

域名直连本公司官网

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

ISO9001



ISO14001



ISO45001



华伦网站



目 录

产品环境性能、机械性能、电气性能、材料性能技术参数	2
产品应用图示	3
XS-Y预制插头订货代码	4
XS-Y移动式预制插座订货代码	5
XS-Y预制外形尺寸图	6
XS-Y面板安装固定插座订货代码	7
XS-Y面板安装固定插座尺寸和安装	8
绝缘体芯位图	9-10
IP67金属防护盖外形图	11
插座安装片	12

★ 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！



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

XS-Y钢珠连接预制线束连接器

钢珠连接, 牢固, 快速



环境性能

过电压类别	II/III	频率	50/60Hz
相对湿度	40℃±2℃时 95%		
耐盐雾腐蚀试验	≥96h	IEC60512-11-7	
防护等级	IP65/IP67	IEC60529	
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	10-500Hz 5g<1μs	IEC60512-6d
冲击半正弦	50g 11ms	IEC60512-6C
机械测试次数	500次	IEC60512-9-1

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)	详见绝缘体芯位图分列 9 ~ 10页				
尾端接线(mm²)	<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
耐受交流电压(VAC) [50/60Hz]	详见绝缘体芯位图分列 9 ~ 10页 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				

材料性能: RoHS

外壳	铜合金 (镀镍铬)
接触件	黄铜镀金 (注: φ 2.5 镀银)
绝缘体	塑料: UL认证
	CTI ≥ 600V
	阻燃等级UL94V-0

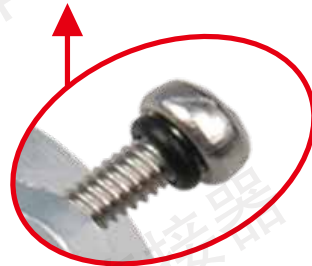
产品应用图示

FH插座



连接印制版插座

不锈钢螺栓



XS-Y预制插头 —— 订货代码 —— (释义)

单端预制

例: XS-Y 16 J8 T P D**

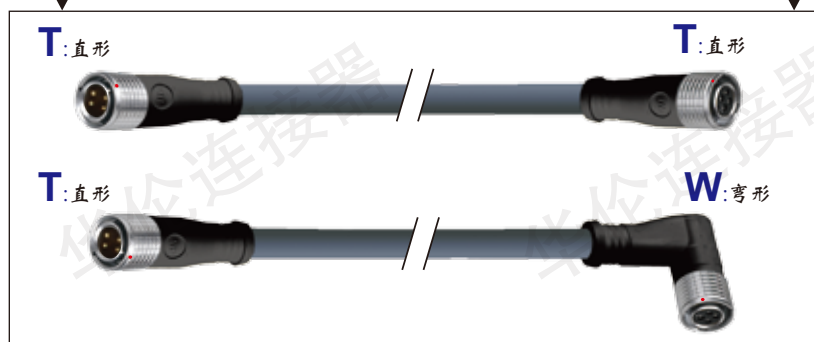
① ② ③ ④ ⑤ ⑥



双端预制

例: XS-Y 12 J4 T F S** // XS-Y 12 K4 W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ // ⑦ ⑧ ⑨ ⑩



释 义

① ⑦ XS-Y
↓ ↓
钢珠式 预制

④ ⑩ T: 直形插头
W: 弯形插头

② ⑧ 12, 16, 18: 外壳规格, 请参阅P11~12页
规格: 配面板安装固定插座安装端外径名义尺寸

⑤ P: 屏蔽
F: 非屏蔽

③ ⑨ 绝缘体:
J 或 K 4
↓ ↓
J: 针式 芯数
K: 孔式

⑥ D 或 S **
↓ ↓
D: 单绞线 电缆线长度
S: 双绞线

绝缘体规格选择: 请参阅P11~12页

XS-Y移动式预制插座 —— 订货代码 —— (释义)

单端预制

例: XS-Y 12 K4 ZT P D**

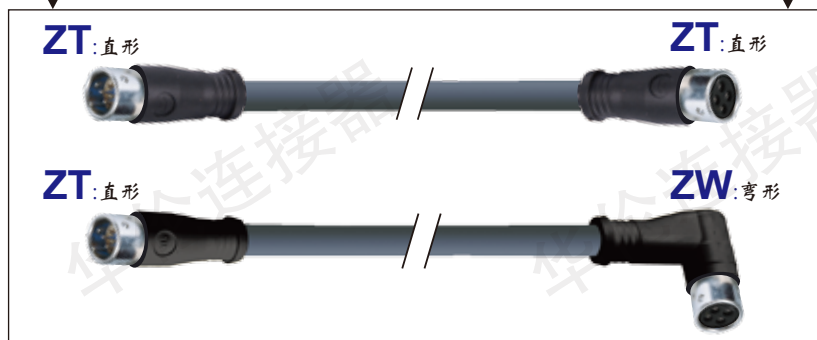
① ② ③ ④ ⑤ ⑥



双端预制

例: XS-Y 12 J4 ZT F S** // XS-Y 12 K4 ZW

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ // ⑦ ⑧ ⑨ ⑩



释义

① ⑦ XS-Y
↓ ↓
钢珠式 预制

④ ⑩ ZT: 直形移动式插座
ZW: 弯形移动式插座

② ⑧ 12,16,18: 外壳规格, 请参阅P11~12页
规格: 配面板安装固定插座安装端外径名义尺寸

⑤ P: 屏蔽
F: 非屏蔽

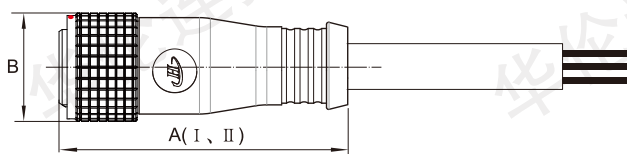
③ ⑨ 绝缘体:
J或K 4
↓ ↓
J: 针式 芯数
K: 孔式

⑥ D或S **
↓ ↓
D: 单绞线 电缆线长度
S: 双绞线

绝缘体规格选择: 请参阅P11~12页

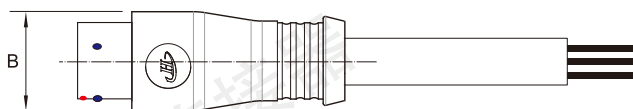
XS-Y预制外形尺寸图

T 直形预制插头



预制插头-直形

ZT 直形预制插座

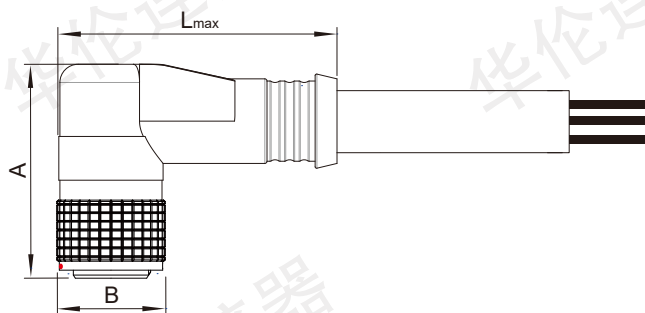


预制插座-直形

单位: mm

规格	A I (max)	A II (max)	B
12	50	56	φ 17
16	56	62	φ 22
18	62	64	φ 24.5

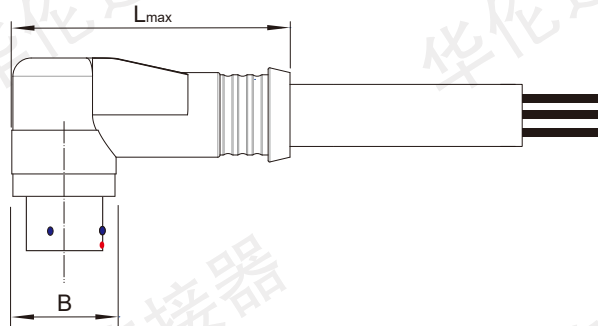
W 弯形预制插头



预制插头-弯形



ZW 弯形预制插座



预制插座-弯形



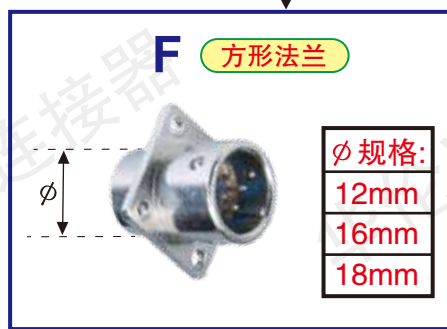
单位: mm

规格	A	B	L max
12	45	φ 17	45
16	50	φ 22	50
18	52.5	φ 24.5	52.5

XS-Y面板安装固定插座 —— 订货代码 —— (释义)

例: XS-Y 12 K4 F

① ② ③ ④



释 义

① XS-Y

↓ ↓

钢珠式 预制

③ 绝缘体:

J 或 K 4

↓ ↓

J: 针式 芯数

K: 孔式

绝缘体规格选择: 请参阅P11~12页

② 12,16,18: 外壳规格,

请参阅P11~12页

规格: 面板安装固定插座安装端外径名义尺寸

④ F: 面板安装固定插座

XS-Y三通转换器订货代码

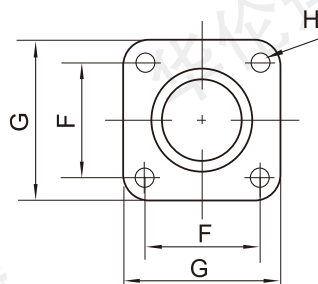
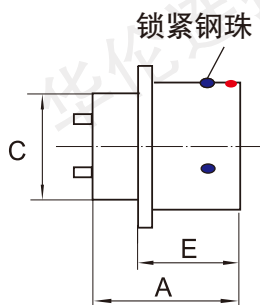


产品规格	订购代码
XS-Y12	XS-Y12-3T
XS-Y16	XS-Y16-3T
XS-Y18	XS-Y18-3T

XS-Y面板安装固定插座尺寸和安装



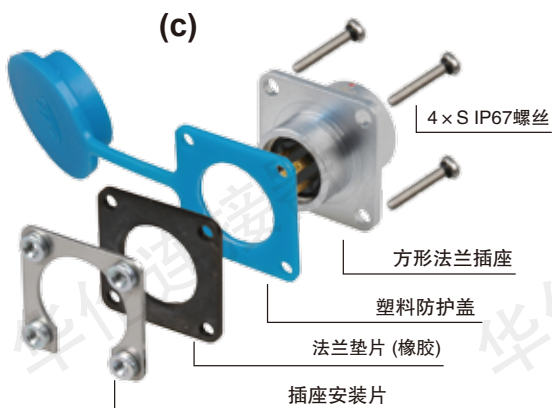
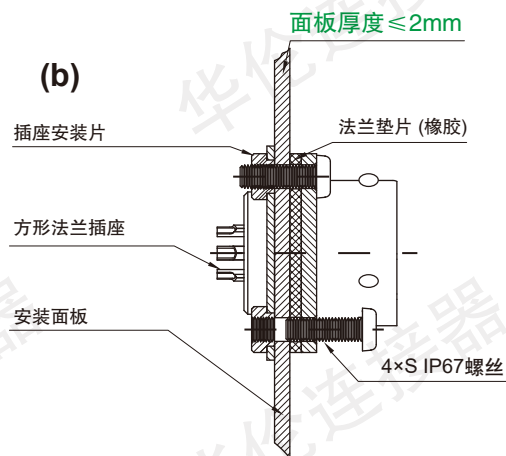
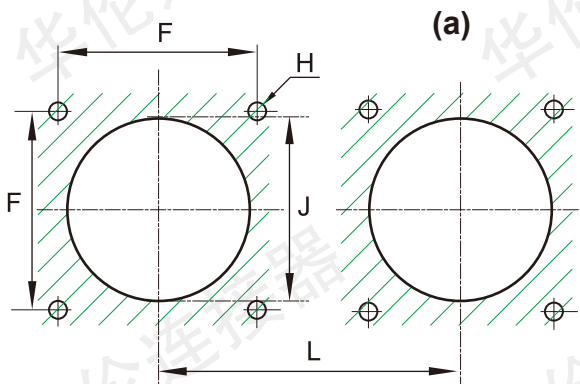
XS-Y 钢珠式



单位: mm

规格	A	C	E	F	G	H
XS-Y12-F	20	φ12	11.5	13±0.1	18	4-φ2.3
XS-Y16-F	20	φ16	12	20±0.1	26	4-φ3.2
XS-Y18-F	20	φ18	12	22±0.1	28	4-φ3.2

面板开孔尺寸



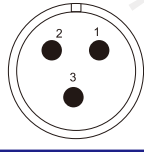
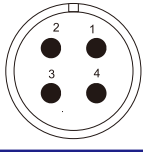
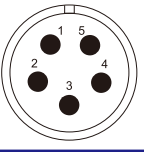
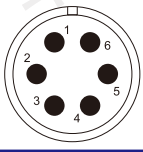
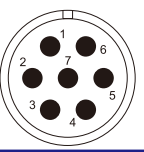
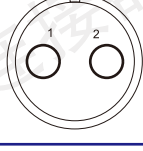
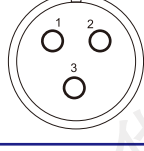
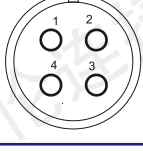
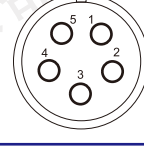
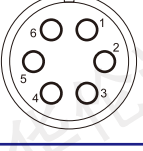
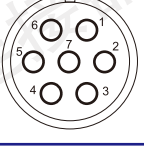
插座安装开孔参数

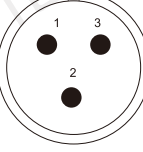
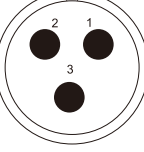
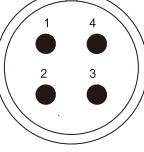
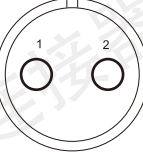
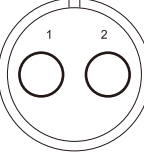
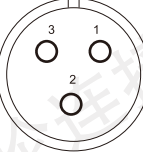
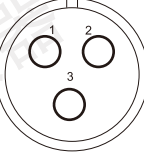
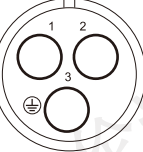
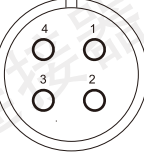
单位: mm

规格	F	J	H	L 最小间距	4×S螺丝
XS-Y12-F	13±0.1	φ12.3	4-φ2.3	28	M2
XS-Y16-F	20±0.1	φ16.4	4-φ3.2	36	M3
XS-Y18-F	22±0.1	φ18.5	4-φ3.2	38	

绝缘体芯位图

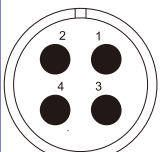
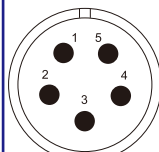
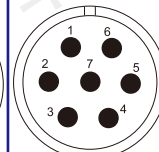
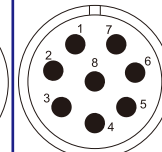
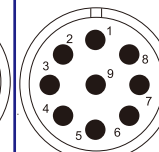
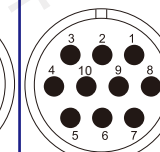
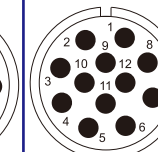
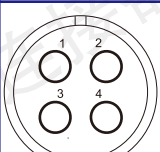
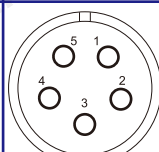
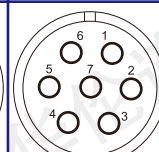
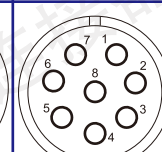
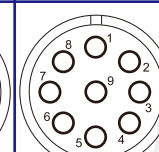
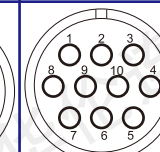
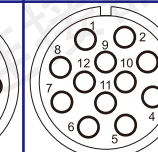
耦合端面

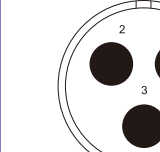
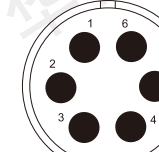
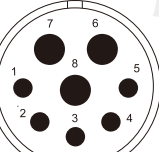
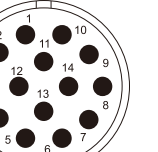
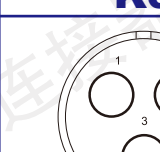
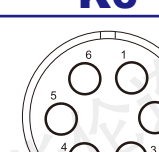
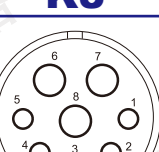
壳体规格	12					
J 芯数	J2	J3	J4	J5	J6	J7
 J: 装插针						
K 芯数	K2	K3	K4	K5	K6	K7
 K: 装插孔						
接触对直径×数量	φ1.6×2	φ1.0×3	φ1.0×4	φ1.0×5	φ1.0×6	φ1.0×7
单芯额定电流A	13A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC	250V	160V	100V	63V	32V	32V
耐压VAC(50/60Hz)	1390V	1000V	840V	840V	500V	500V
尾端接线mm²	1~2mm²	0.5~0.75mm²	0.5~0.75mm²	0.5~0.75mm²	0.5~0.75mm²	0.5~0.75mm²

壳体规格	16					
J 芯数	J2	J2a	J3	J3a	J3b	J4
 J: 装插针						
K 芯数	K2	K2a	K3	K3a	K3b	K4
 K: 装插孔						
接触对直径×数量	φ1.5×2	φ2.5×2	φ1.0×3	φ1.5×3	φ2.5×3	φ1.0×4
单芯额定电流A	10A	20A	5A	10A	20A	5A
额定电压VAC	250V	200V	250V	250V	200V	250V
耐压VAC(50/60Hz)	1500V	1000V	1000V	1500V	1500V	1000V
尾端接线mm²	1~1.5mm²	1.5~2.5mm²	0.5~0.75mm²	1~1.5mm²	1.5~2.5mm²	0.5~0.75mm²

绝缘体芯位图

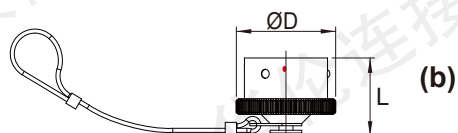
耦合端面

壳体规格		16						
J	芯数	J4a	J5	J7	J8	J9	J10	J12
	J: 装插针							
K	芯数	K4a	K5	K7	K8	K9	K10	K12
	K: 装插孔							
接触对直径×数量		φ1.5×4	φ1.0×5	φ1.0×7	φ1.0×8	φ1.0×9	φ1.0×10	φ1.0×12
单芯额定电流A		10A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
额定电压VAC		200V	125V	80V	80V	50V	50V	32V
耐压VAC (50/60Hz)		1000V	1000V	840V	500V	840V	840V	370V
尾端接线mm ²		1~1.5mm 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	0.5~0.75mm ²

壳体规格		18				
J	芯数	J3	J6	J8	J14	
	J: 装插针					
K	芯数	K3	K6	K8	K14	
	K: 装插孔					
接触对直径×数量		φ2.5×3	φ1.6×6	φ1.6×3	φ1.0×5	φ1.0×14
单芯额定电流A		20A	13A	13A	5A	5A
额定电压VAC		250V	160V	160V		100V
耐压VAC (50/60Hz)		1500V	840V	840V		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

IP67金属防护盖外形图

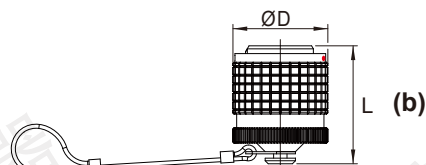
预制插头防护盖



单位: mm

预制插头防护盖 订购代码	D	L
XS_Y12-CG	17	17.3
XS_Y16-CG	22	17.3
XS_Y18-CG	24.5	17.3

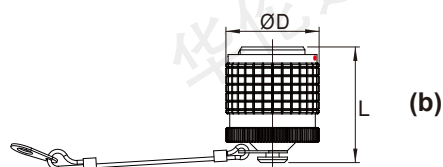
预制插座防护盖



单位: mm

预制插座防护盖 订购代码	D	L
XS_Y12-LG	17	27.3
XS_Y16-LG	22	27.3
XS_Y18-LG	24.5	27.3

面板安装固定插座防护盖

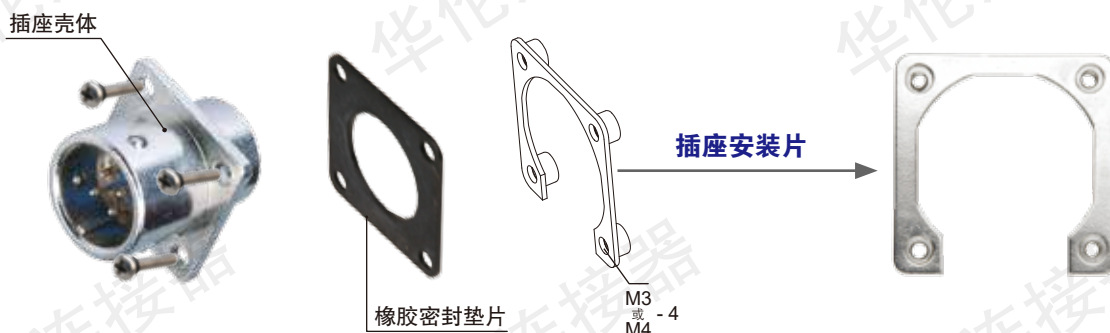


单位: mm

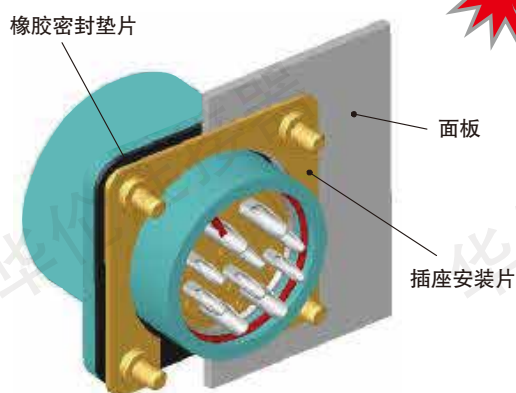
面板安装固定插座防护盖 订购代码	D	L
XS_Y12-FG	17	27.3
XS_Y16-FG	22	27.3
XS_Y18-FG	24.5	27.3

插座安装片

技术优点： (1)、安装便捷 (2)、牢固！抗振！



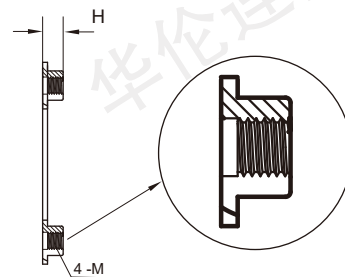
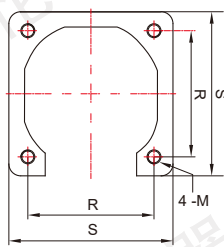
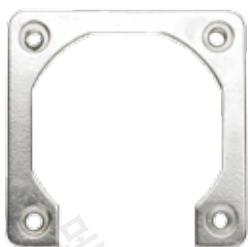
◆ 前装式



特别推荐



插座安装片订货代码、尺寸



单位: mm

订货代码	壳体规格	R	S	H	螺纹M	螺丝规格
12D	12	14.00	19.00	2.60	M2	M2 x 10
16D	16	20.00	26.00		M3	M3 x 10
18D	18	22.00	28.00			



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