

M12系列预制线束



ISO9001



ISO14001



ISO45001



华伦网站



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



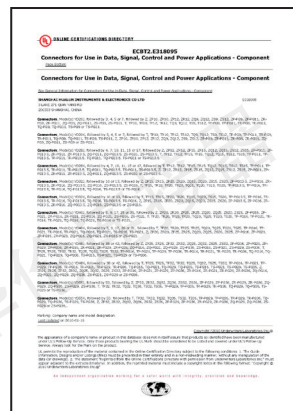
企业信用等级AAA证书



软件著作权



体系认证证书



YD系列UL认证证书

M12系列预制线束连接器



华伦M12系列预制线束连接器

- 依据IEC61076-2-101标准设计制造
- 材料成分无卤阻燃，符合RoHS指令无公害的要求
- 外壳防护等级IP66和IP67，能与国内外同类连接器互换

- 防护等级：耦合后IP67
- 环境温度：-40℃~+85℃
- 接线方式：压接
- 线截面：0.34mm²
- 接触件材料：黄铜
- 接触件镀层：镍/金
- 绝缘体材料：PA66
- 外壳材料：TPU
- 电缆：PUR

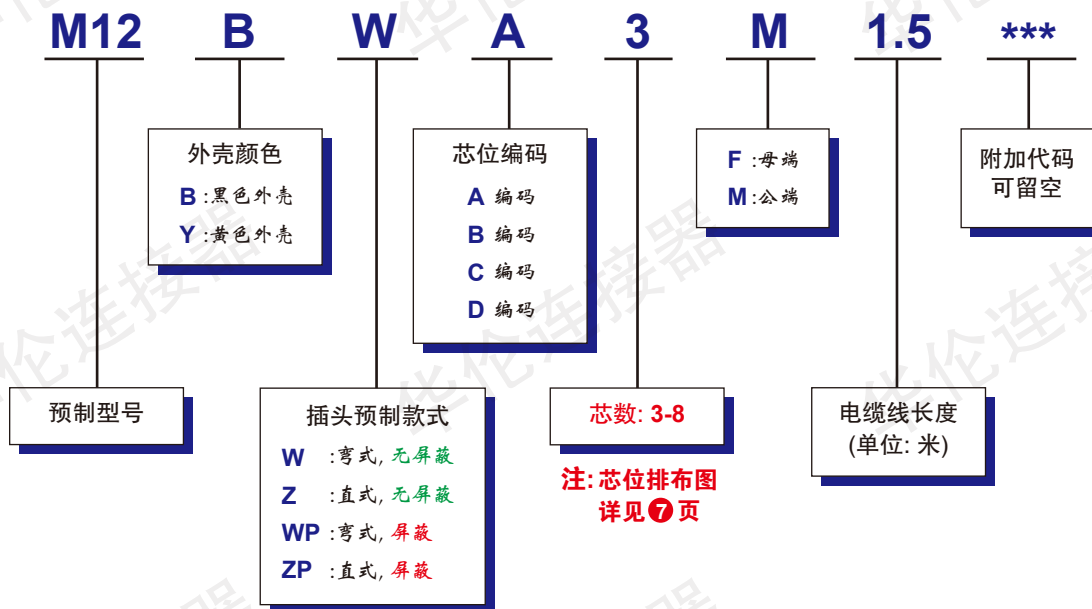
- 插座类别：① 圆形法兰 ② 方形法兰
- 插座安装形式：① 前装式 ② 后装式
- 连接器外形类别：① 直形 ② 弯形
③ T形 ④ Y形
- 预制电缆类别：① 单端预制连接器
② 双端预制连接器
- 电缆线基本长度，有1.5米、3米、5米、7.5米，也可按客户要求长度预制
- 芯数排布编码：A、B、C、D

电性能表

规格	额定电流	额定电压	耐压	污染等级	接触电阻	绝缘电阻
M12 -3 芯	4A	250V	1400V	3 ^b	< 10mΩ	>10 ¹⁰ Ω
M12 -4 芯	4A	250V	1400V	3 ^b	< 10mΩ	>10 ¹⁰ Ω
M12 -5 芯	4A	60V	1000V	3 ^b	< 10mΩ	>10 ¹⁰ Ω
M12 -6 芯	2A	30V	650V	3 ^b	< 10mΩ	>10 ¹⁰ Ω
M12 -8 芯	2A	30V	650V	3 ^b	< 10mΩ	>10 ¹⁰ Ω

—— 订货代码 ——

单端预制



例示:

M12BWA5M1.5

M12连接器/黑色/弯式无屏蔽/A型/5芯/公端/电缆长度1.5米, 如下图:



例示:

M12YZPA3F7.5

M12连接器/黄色/直式屏蔽/A型/3芯/母端/电缆长度7.5米, 如下图:



— 订货代码 —

双端预制

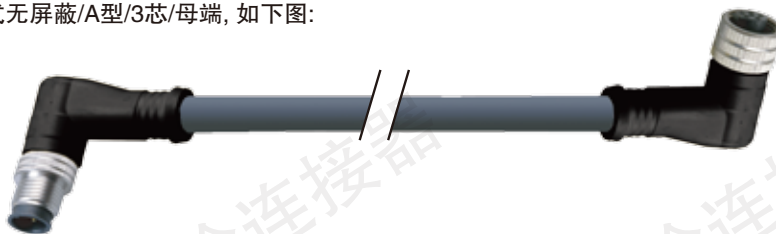
M12	B	W	A	3	M	1.5	//	W	A	3	F	***
预制型号	外壳颜色 B :黑色外壳 Y :黄色外壳		芯位编码 A 编码 B 编码 C 编码 D 编码		F :母端 M :公端				芯位编码 A 编码 B 编码 C 编码 D 编码		F :母端 M :公端	
		插头预制款式 W :弯式, 无屏蔽 Z :直式, 无屏蔽 WP :弯式, 屏蔽 ZP :直式, 屏蔽		芯数: 3-8 注: 芯位排布图 详见 ⑦ 页		电缆线长度 (单位: 米)		插头预制款式 W :弯式, 无屏蔽 Z :直式, 无屏蔽 WP :弯式, 屏蔽 ZP :直式, 屏蔽		芯数: 3-8 注: 芯位排布图 详见 ⑦ 页		附加代码 可留空

例示:

M12BWA3M1.5 // BWA3F

M12连接器/黑色/弯式无屏蔽/A型/3芯/公端/电缆长度1.5米 //

M12连接器/黑色/弯式无屏蔽/A型/3芯/母端, 如下图:

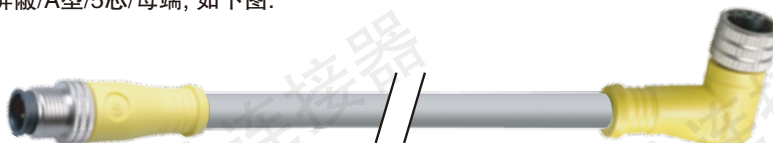


例示:

M12YZPA5M3.5 // YWPA5F

M12连接器/黄色/直式屏蔽/A型/5芯/公端/电缆长度3.5米 //

M12连接器/黄色/弯式屏蔽/A型/5芯/母端, 如下图:



— 订货代码 —

圆形法兰插座

M12

HY

A

3

F

M16

1.5

QY : 圆形法兰
前装式插座
HY : 圆形法兰
后装式插座

芯数: 3-8

注: 芯位排布图
详见⑦页

紧固螺纹制式
M : 公制螺纹
M制可不注
PG : PG螺纹9
PG制必须注写

预制型号

芯位编码

A 编码
B 编码
C 编码
D 编码

F : 母端
M : 公端

电缆线长度
(单位: 米)



M12QY-M



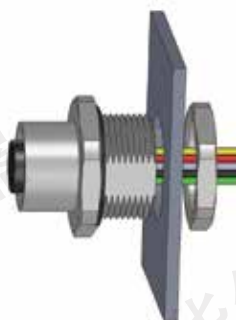
M12QY-F



M12HY-M

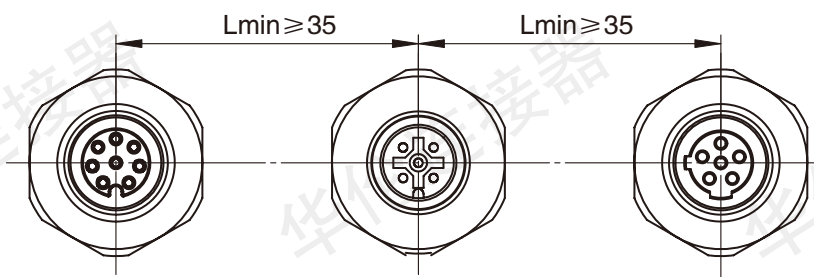


M12HY-F



圆形固定式安装间距图示

安装开孔尺寸见第⑬页



— 订货代码 —

方方法兰插座

M12

HF

A

3

F

S

1.5

QF : 方方法兰
前装式插座
HF : 方方法兰
后装式插座

芯数: 3-8

注: 芯位排布图
详见 7 页

P: 铜质外壳
S: 不锈钢外壳

预制型号

芯位编码

A 编码
B 编码
C 编码
D 编码

F : 母端
M : 公端

电缆线长度
(单位: 米)



M12QF-M



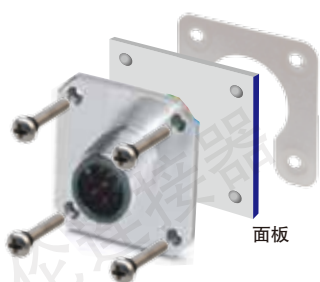
M12QF-F



M12HF-M



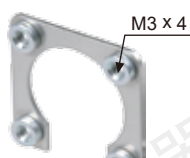
M12HF-F



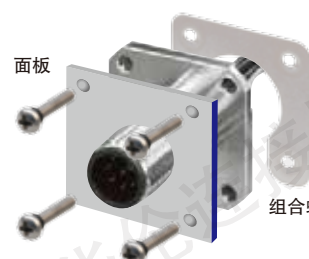
前装

组合螺母安装片

面板



组合螺母安装片反面

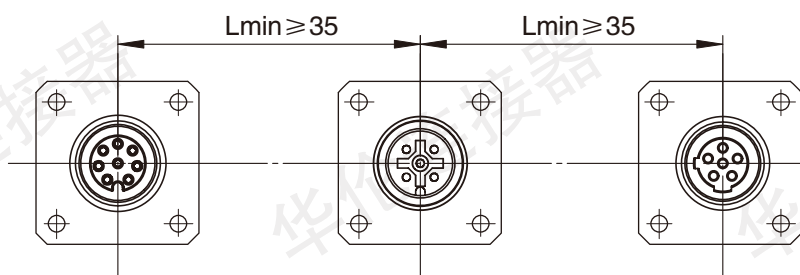


后装

组合螺母安装片

方方法兰固定式安装间距图示

安装开孔尺寸见第 14 页



芯位排布图——绝缘体端面

A A编码		B B编码		C C编码		D D编码	
M 针式	F 孔式	M 针式	F 孔式	M 针式	F 孔式	M 针式	F 孔式

表一—电线长度规格

电线长度	1.5m	3m	5m	7.5m	客户要求长度
------	------	----	----	------	--------



TUV SUD



ISO9001 ISO14001 ISO45001

上海华伦电连接器
Shanghai Hualun Connector

表二—接线图表

公端		母端		双端	
1	BN 棕色	1	BN 棕色	1	BN 棕色
4	BK 黑色	4	BK 黑色	4	BK 黑色
3	BU 蓝色	3	BU 蓝色	3	BU 蓝色
1	BN 棕色	1	BN 棕色	1	BN 棕色
2	WH 白色	2	WH 白色	2	WH 白色
4	BK 黑色	4	BK 黑色	4	BK 黑色
3	BU 蓝色	3	BU 蓝色	3	BU 蓝色
1	BN 棕色	1	BN 棕色	1	BN 棕色
2	WH 白色	2	WH 白色	2	WH 白色
4	BK 黑色	4	BK 黑色	4	BK 黑色
3	BU 蓝色	3	BU 蓝色	3	BU 蓝色
5	GY 灰色	5	GY 灰色	5	GY 灰色
1	WH 白色	1	WH 白色	1	WH 白色
2	BN 棕色	2	BN 棕色	2	BN 棕色
3	GN 绿色	3	GN 绿色	3	GN 绿色
4	YE 黄色	4	YE 黄色	4	YE 黄色
5	GY 灰色	5	GY 灰色	5	GY 灰色
6	PK 粉色	6	PK 粉色	6	PK 粉色
7	BU 蓝色	7	BU 蓝色	7	BU 蓝色
8	RD 红色	8	RD 红色	8	RD 红色

芯线序号	芯数	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯	8芯
1		BN (棕色)	BN (棕色)	BN (棕色)	WH (白色)	WH (白色)	WH (白色)
2		—	WH (白色)	WH (白色)	BN (棕色)	BN (棕色)	BN (棕色)
3		BU (蓝色)	BU (蓝色)	BU (蓝色)	GN (绿色)	GN (绿色)	GN (绿色)
4		BK (黑色)	BK (黑色)	BK (黑色)	YE (黄色)	YE (黄色)	YE (黄色)
5		—	—	GY (灰色)	GY (灰色)	GY (灰色)	GY (灰色)
6		—	—	—	PK (粉色)	PK (粉色)	PK (粉色)
7		—	—	—	—	BU (蓝色)	BU (蓝色)
8		—	—	—	—	—	RD (红色)

WH: 白色; BN: 棕色; GN: 绿色; YE: 黄色; GY: 灰色; PK: 粉色; BU: 蓝色; RD: 红色

预制插头类别——单端

M-(公)直形连接器



B=黑色

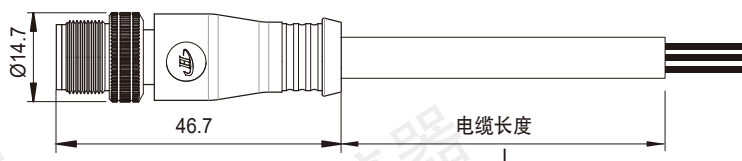


Y=黄色

规格:

- ① 芯数、编码见 7 页
- ② 电线长度规格参见 7 页表一
- ③ 接线图表参见 8 页表二

尺寸图



F-(母)直形连接器



B=黑色

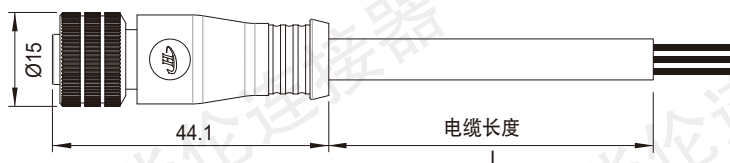


Y=黄色

规格:

- ① 芯数、编码见 7 页
- ② 电线长度规格参见 7 页表一
- ③ 接线图表参见 8 页表二

尺寸图



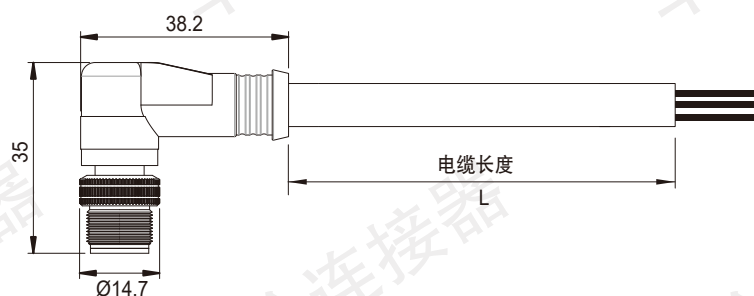
预制插头类别——单端

M-(公)弯形连接器

B=黑色

Y=黄色

尺寸图



规格:

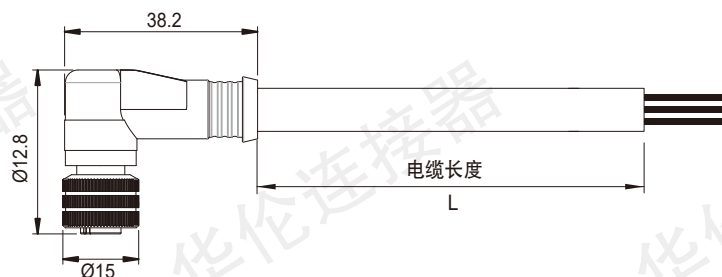
- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

F-(母)弯形连接器

B=黑色

Y=黄色

尺寸图



规格:

- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

预制插头类别——双端

M/F—(公)直形连接器// (母)直形连接器



B=黑色

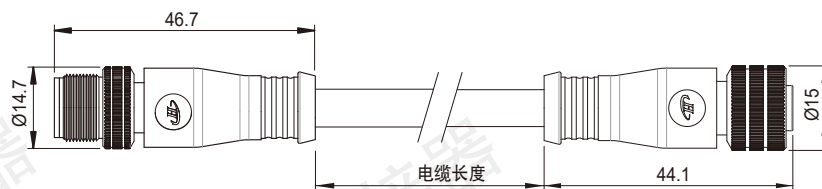


Y=黄色

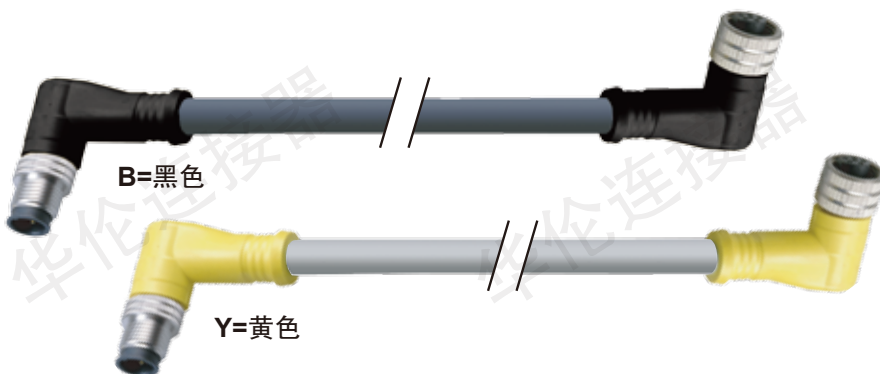
规格:

- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

尺寸图



M/F—(公)弯形连接器// (母)弯形连接器



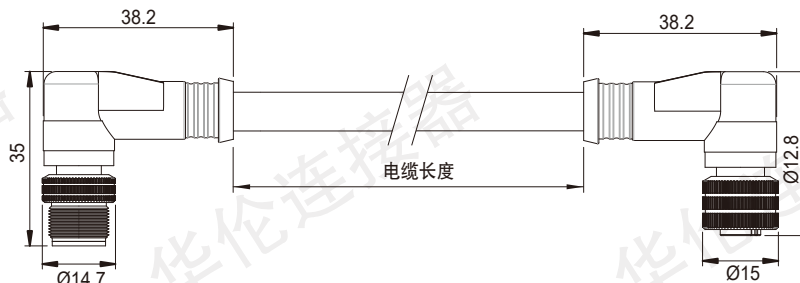
B=黑色

Y=黄色

规格:

- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

尺寸图



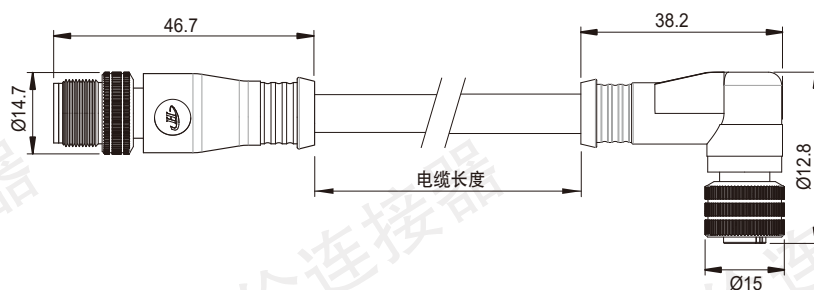
预制插头类别——双端

M/F—(公)直形连接器// (母)弯形连接器

B=黑色

Y=黄色

尺寸图



规格:

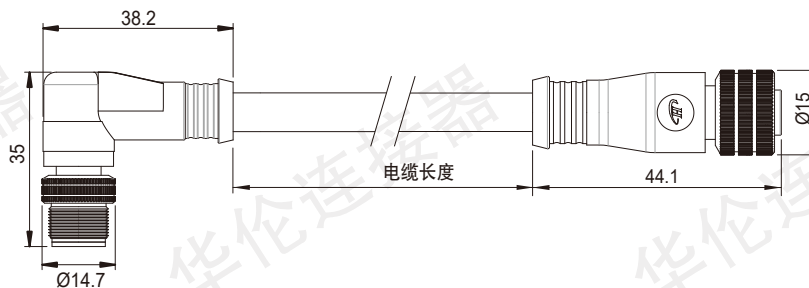
- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

M/F—(公)弯形连接器// (母)直形连接器

B=黑色

Y=黄色

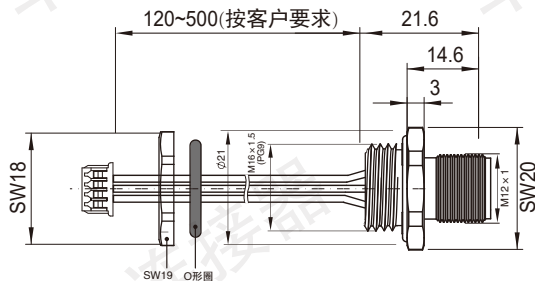
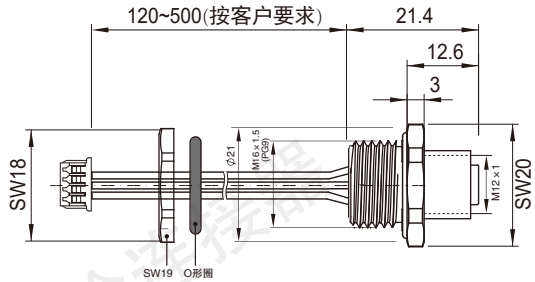
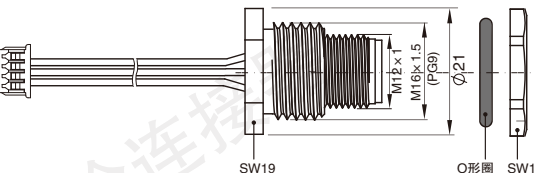
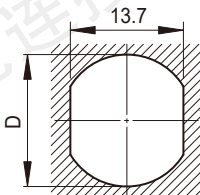
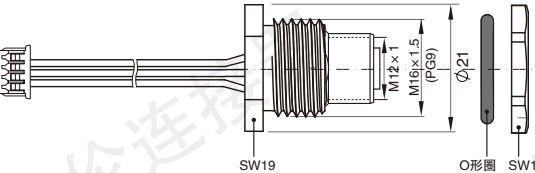
尺寸图



规格:

- ① 芯数、编码见 ⑦ 页
- ② 电线长度规格参见 ⑦ 页表一
- ③ 接线图表参见 ⑧ 页表二

插座——圆形法兰(芯位排布见⑦页)

前装式(QY)	外形	尺寸图	开孔尺寸						
► M: 公端 M12QY 芯位排布、编码 见7页 									
► F: 母端 M12QY 芯位排布、编码 见7页 									
后装式(HY)	外形	尺寸图	开孔尺寸						
► M: 公端 M12HY 芯位排布、编码 见7页 			 <table><tr><td>直径</td><td>D</td></tr><tr><td>公制</td><td>Ø16.1</td></tr><tr><td>PG9</td><td>15.2</td></tr></table>	直径	D	公制	Ø16.1	PG9	15.2
直径	D								
公制	Ø16.1								
PG9	15.2								
► F: 母端 M12HY 芯位排布、编码 见7页 									

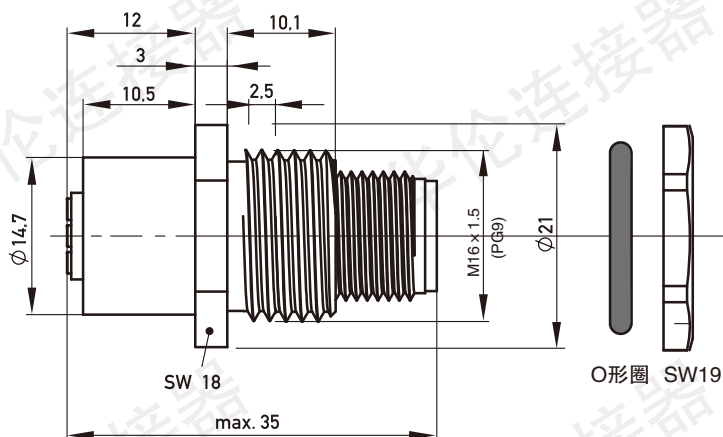
插座——方形法兰(芯位排布见⑦页)

前装式(QF)	外形	尺寸图	开孔尺寸
▶ M: 公端 M12QF 芯位排布、编码 见⑦页			
▶ F: 母端 M12QF 芯位排布、编码 见⑦页			
后装式(HF)	外形	尺寸图	
▶ M: 公端 M12HF 芯位排布、编码 见⑦页			
▶ F: 母端 M12HF 芯位排布、编码 见⑦页			

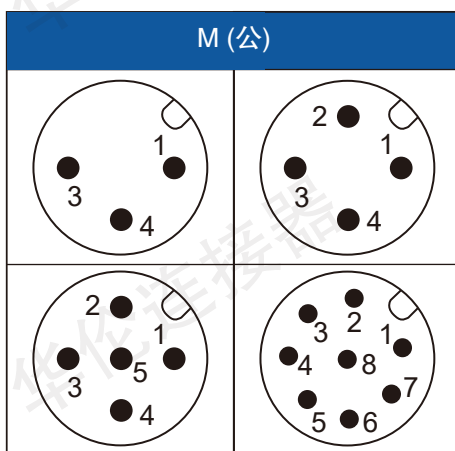
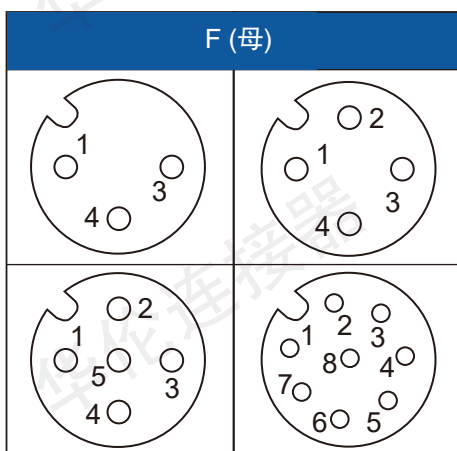
公、母转换引线插座



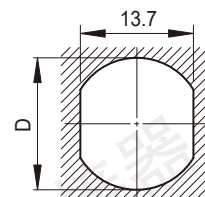
订货代码 **M12SYA** (芯数自选)



A 芯数自选表



面板开孔尺寸图



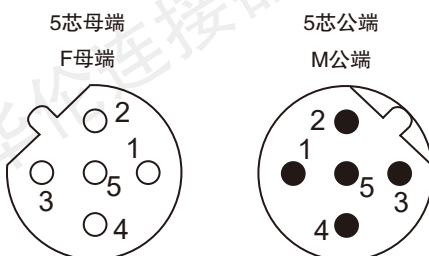
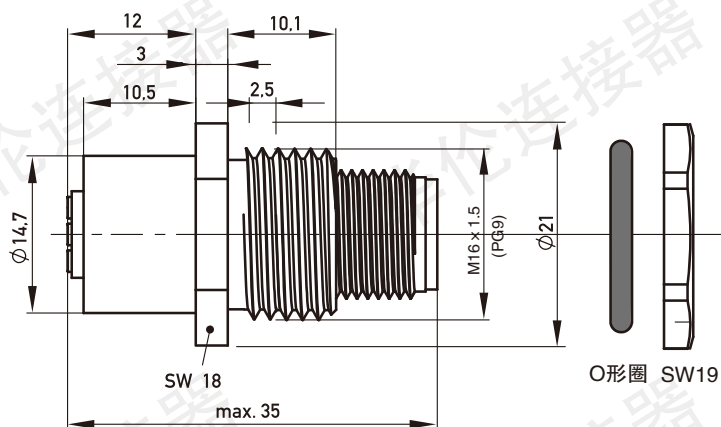
制式	直径	D
公制	M16×1.5	Ø16.1
PG制	PG9	15.2

所有的尺寸单位皆为毫米。

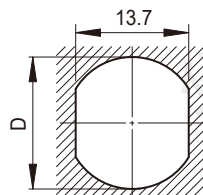
公、母转换引线插座



订货代码 **M12SYB5**



面板开孔尺寸图



制式	直径	D
公制	M16×1.5	Ø16.1
PG制	PG9	15.2

所有的尺寸单位皆为毫米。

M12 T 连接器

技术特性

额定电流 I_N : 4A额定电压 U_N : 60V

芯数: 5

接触电阻: $\leq 5m\Omega$ 绝缘电阻: $\geq 1G\Omega$ 环境温度 (运行): $-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

芯数排布编码: A

阻燃等级, 符合UL 94-V0

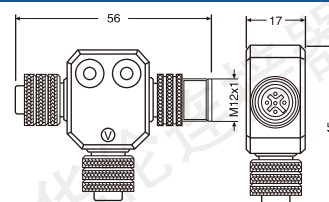
外形

代 码

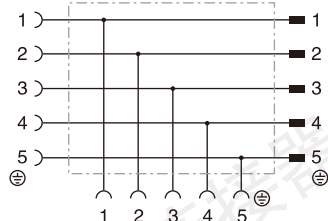
外形图

母端 A型
50cm导线, $0.5mm^2$ 母端 A型
50cm导线, $0.5mm^2$ 公端 A型
50cm导线,
 $0.5mm^2$

M12T



电路图



M12 Y 连接器

技术特性

额定电流 I_N : 4A额定电压 U_N : 60V

芯数: 5

接触电阻: $\leq 5m\Omega$ 绝缘电阻: $\geq 1G\Omega$ 环境温度 (运行): $-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

芯数排布编码: A

阻燃等级, 符合UL 94-V0

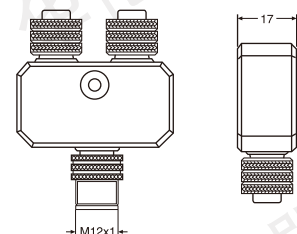
外形

代 码

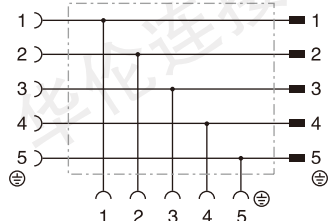
外形图



M12Y



电路图





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