CL

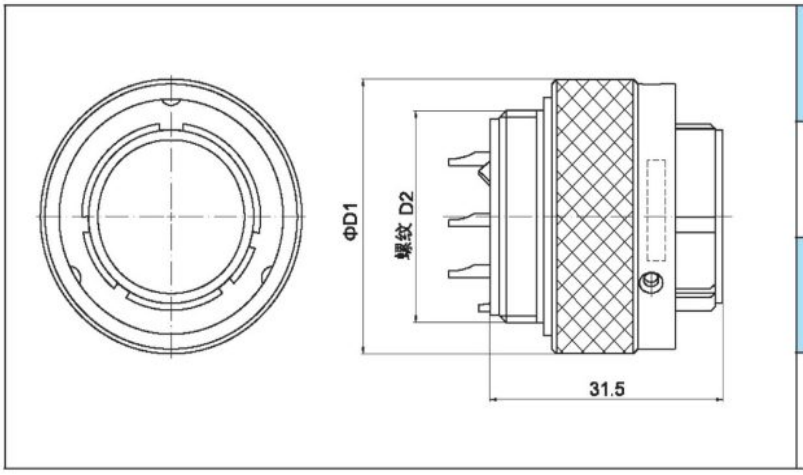
高速与网络连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

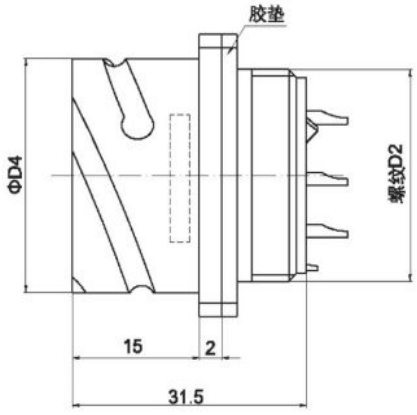
本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

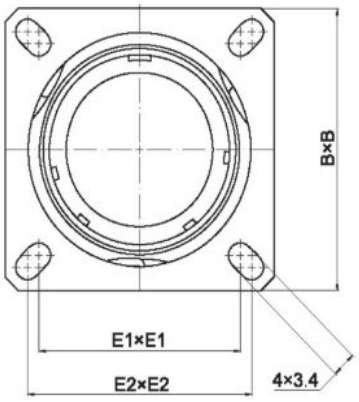
山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密



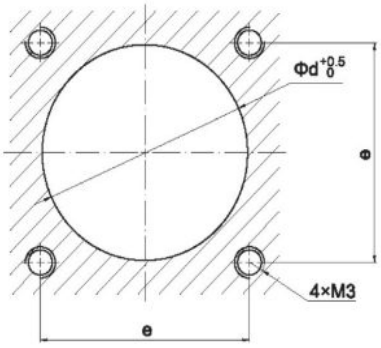
壳体号	D1	D2
22	30	M22×1
27	35	M27×1
30	38	M30×1

插座





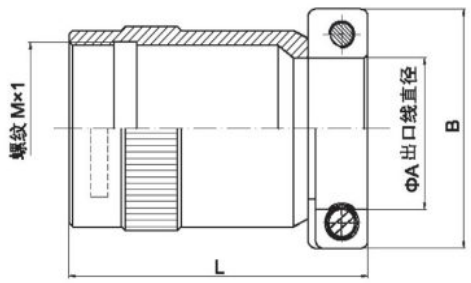
YMG插座面板开孔尺寸



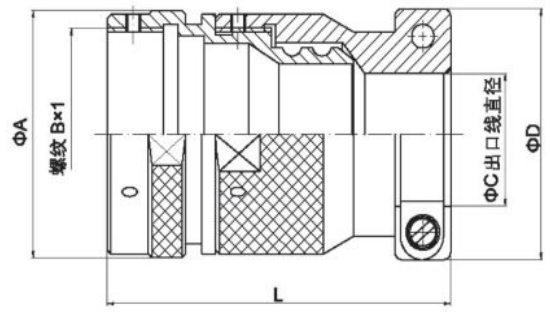
壳体号	D3	D4	B	E1	E2	d前装	d后装	e
22	M22×1	23.2	30.0	21.0	24.0	22.5	23.5	21.0~24.0
27	M27×1	28.2	34.5	25.0	28.0	27.5	28.5	25.0~28.0
30	M30×1	31.2	36.0	27.0	30.5	30.5	31.5	27.0~30.5

型号	一般附件	屏蔽附件	防水
YMG22T4—1AP$_{40}$、YMG22T4—1BP$_{40}$	YM22FJC$_{40}$—XX	YM22FB$_{40}$A—XX	YMG22AP$_{40}$、YMG22AP$_{40}$01
YMG27T10AP$_{40}$、YMG27T10BP$_{40}$	YM27FJC$_{40}$—XX	YM27FB$_{40}$A—XX	YMG27AP$_{40}$、YMG27AP$_{40}$01
YMG30T8AP$_{40}$、YMG30T8BP$_{40}$	YM30FJC$_{40}$—XX	YM30FB$_{40}$A—XX	YMG30AP$_{40}$、YMG30AP$_{40}$01

YM—FJC附件



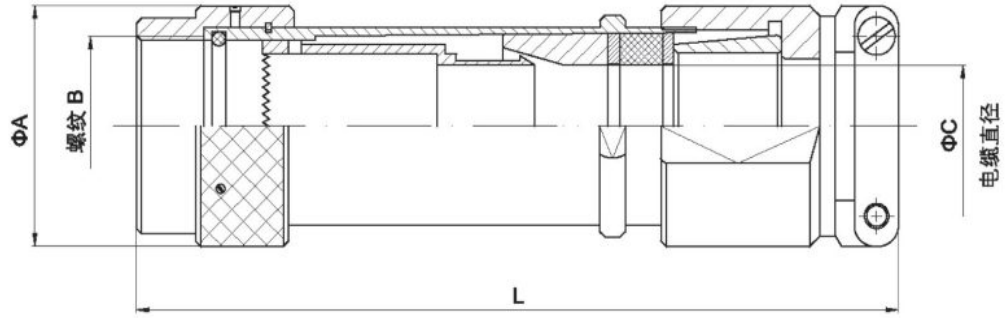
壳体号	型号	M	AMin	AMax	B	L
22	YM22FJC$_{40}$—10	22	6	10	24	40
	YM22FJC$_{40}$—15		11	15	27	
	YM22FJC$_{40}$—18		14	18	30.5	30
27	YM27FJC$_{40}$—18	27	14	18	30.5	40
	YM27FJC$_{40}$—20		16	20	33	
	YM27FJC$_{40}$—23		19	23	36	
	YM27FJC$_{40}$—27		23	27	40.5	
30	YM30FJC$_{40}$—19	30	15	19	32	50
	YM30FJC$_{40}$—23		19	23	36	
	YM30FJC$_{40}$—30		26	30	43.5	



壳体号	型号	A	B	C		
22	$YM22FB_{40}A-12$	26.5	22	1		
	$YM22FB_{40}A-16$			16	27	
27	$YM27FB_{40}A-16$	31.5	27	16	27	46
	$YM27FB_{40}A-22$			22	33	
	$YM27FB_{40}A-25$			25	36.5	
30	$YM30FB_{40}A-19$	34.5	30	19	32	46
	$YM30FB_{40}A-25$			25	36.5	
	$YM30FB_{40}A-28$			28	40	

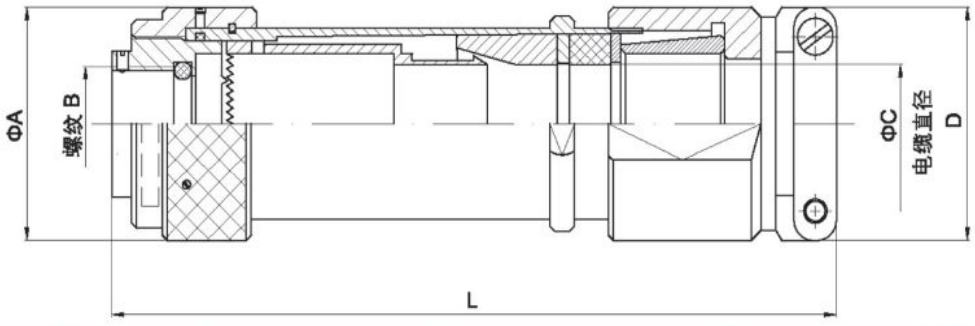
适用于YMG系列

YMG－AP_{40}附件



型号	A	螺纹B	出现口直径C	L
YMG22AP	31	M22×1	13	78
YMG27AP	36	M27×1	18.5	79
YMG30AP	39	M30×1	21.5	78

YMG－AP_{40}01附件



型号	A	螺纹B	出现口直径C	D	L
$YMG22AP_{40}01$	39	M22×1	10、13、16、19、22	38	82
$YMG27AP_{40}01$	45	M27×1	17、19、22、25、27.5	48	85
$YMG30AP_{40}01$	45	M30×1	17、19、22、25、27.5	48	85

YW系列耐环境高速网络圆形电连接器

产品特点



★ 标准圆形连接器中内置RJ45、USB、MiniUSB、1349等网络数据接口；

★ 连接方式：卡口式和三头螺纹式连接；

★ 大、小引导槽具有防误插功能；

★ 高可靠性、耐环境性和抗振动冲击性；

★ 头座连接后防水等级达P67；

★ 适用于恶劣环境下的网络与网络间、网络与PC间及PC与数码设备之间的数据传输；

★ 执行企业标准：Q/FY QJ0003—2016 《YW系列圆形电连接器详细规范》。

主要技术特征

材料及镀层		电气性能				
壳体	铝合金、不锈钢	接口类型	RJ45	USB	MiniUSB	1349
镀层	镀镉、化学镀镍、不锈钢钝化	耐电压	1000V	500V	500V	500V
绝缘体	热塑性材料或热固性材料	接触电阻	20mΩ	30MΩ	50mΩ	50mΩ
密封圈	硅橡胶	绝缘电组	5000MΩ	符合USB2.0的标准要求		符合IEEE1394的标准要求
线封体	硅橡胶	额定电流	1.5A			
接触件	铜合金镀金	特性阻抗	100Ω			
		传输速率	1000Mbps			
机械性能		环境性能				
机械寿命	500次	使用温度	−55℃～+125℃			
冲击	490M/S^2	盐雾	1000小时（不锈钢）/48小时（铝合金）			
振动	10～2000Hz，加速度147m/s^2	相对湿度	40±2℃ 90%～95%			

$$\frac{YW}{①}\ \frac{1}{②}\ -\ \frac{1}{③}\ \frac{F}{④}\ \frac{01}{⑤}\ \frac{S}{⑥}\ -\ \frac{01}{⑦}$$

① 主称代号：网络圆形连接器

② 连接方式：1——卡口式；3——三头螺纹式

③ 插头/插座类型：10——直式插头
20——法兰安装插座
22——双卡口连接；法兰安装转接穿墙插座
23——螺母安装插座
24——单卡口/单螺纹连接；螺母安装转接插座

④ 表面处理：F—化学镀镍；B——镀镉；E—不锈钢钝化；
H—黑色；L—绿色

⑤ 内置接口类型：01—RJ45；02—USB；03—1394；04—MiniUSB；

⑥ 端接形式：B—直式基板焊接； W—弯式基板焊接；
S、S1—导线焊接 压接（不标）

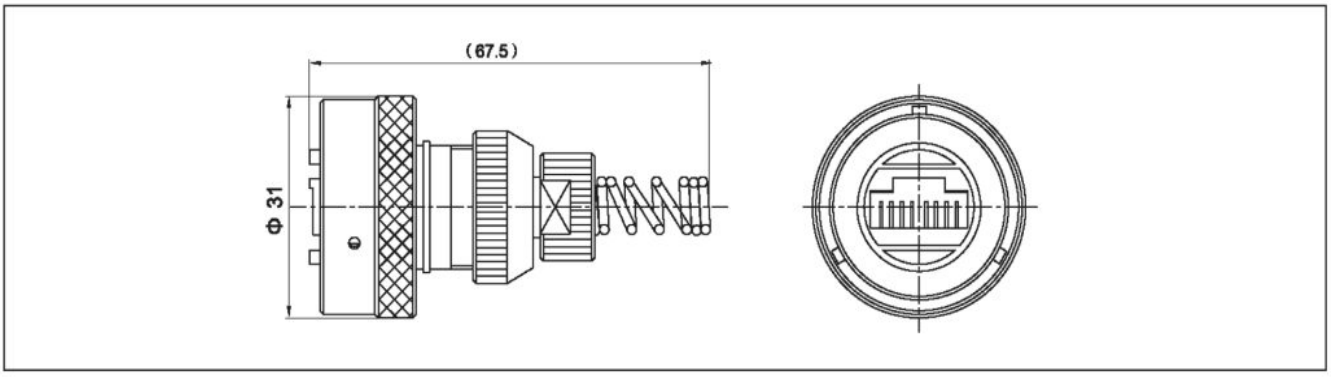
⑦ 尾部附件类型：01—直式弹簧护线密封尾部附件
02—直式热缩套管密封尾部附件

YW	1	–	1	F	01	–	L	–	0
①	②		③	④	⑤		⑥		⑦

① 主称代号：网络圆形连接器
② 连接方式：1--卡口式；3--三头螺纹式
③ 类型代号：1—插头防尘盖；2—插座防尘盖
④ 表面处理：F—化学镀镍；B--镀镉；E—不锈钢钝化；
H—黑色；L—绿色
⑤ 内置接口类型：01—RJ45；02—USB；03—1394；04—MiniUSB；
⑥ 链子类型：L— 金属链子；不标—尼龙绳
⑦ 链子安装形式：O—带固定环；不标—带固定孔

外形尺寸

YW1–10F01–01卡口连接直式插头（带直式弹簧护线密封尾部附件）



YW1–10F01–02卡口连接直式插头（带直式热缩套密封尾部附件）

