

产品简介

- * 三头螺纹防松快速连接
- * 插头、插座既可装针，也可装孔，端接方式均为焊接
- * 五键定位具有盲插和防错插功能
- * 适用于潮湿、浸水等恶劣环境下的设备与电缆、电缆与电缆之间的电气连接，可耐55米水深密封
- * 执行标准：Q/321283LSB13



主要技术指标

[环境性能]

- 使用温度 -55℃~+200℃
- 相对温度 60℃时，达95%
- 振动 频率10 ~ 2000Hz 加速度：196m/s²
- 冲击 加速度980m/s²
- 恒加速度 980m/s²
- 密封性能 浸水深度0 ~ 55米
- 耐盐雾 不锈钢为1000小时；铜合金为500小时；铝合金为48小时
- 抗电磁干扰屏蔽 100MHz ~ 1GHz时，最小衰减为60dB
- 电连接器还具有良好的防霉菌、防沙尘等性能。

[机械性能]

- 壳体 不锈钢钝化、铜化学镀镍、铝化学镀镍
- 绝缘体 热固性材料
- 封线体和密封圈 硅橡胶
- 接触件 铜合金镀金
- 机械寿命 1000次

[电气性能]

—接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流 A	焊线筒内径 mm
Φ5.0	0.75	75	Φ6.5
Φ7.5	0.60	100	Φ8.0
Φ9.1	0.40	150	Φ10.0

—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	500	2300	≥ 5000
湿热状态	500	750	≥ 100
低气压条件 (1KPa)	250	300	—
水密状态	500	750	≥ 100

型号命名

[插头型号命名]

系列主称	YMG-卡口式快速连接	YMG	22	T	4	Z ₁	P	40	(Y)
壳体号 (共10种)	16、18、22、24、27、30、33、36、39								
壳体形式	T-插头(采用压接接触件)								
接触件数量	参见接点排列图								
接触件形式	Z ₁ -插针镀金 K ₁ -插孔镀金								
壳体结构	P-尾部有螺纹, 可接附件								
壳体材料及镀层	1-铝化学镀镍 11-铜化学镀镍 12-铜缎面镀镍 40-不锈钢钝化								
键位 (共5种)	无标记-N键位、(W)-W键位、(X)-X键位、(Y)-Y键位、(Z)-Z键位								

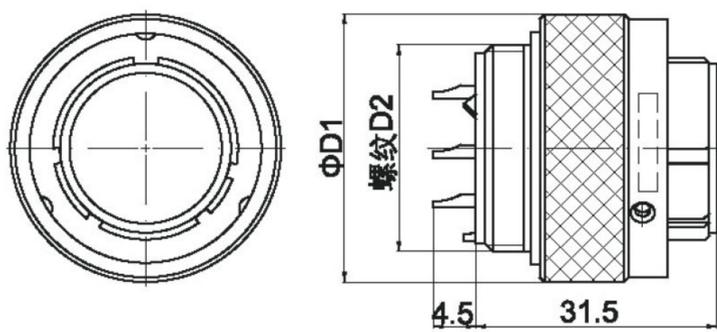
[插座型号命名]

系列主称	YMG-卡口式快速连接	YMG	22	F	4	K ₁	D	40	(Y)
壳体号 (共10种)	16、18、22、24、27、30、33、36、39								
壳体形式	F-方盘插座 N-螺母紧固插座								
接触件数量	参见接点排列图								
接触件形式	Z ₁ -插针镀金 K ₁ -插孔镀金								
壳体结构	P-尾部有螺纹, 可接附件 D-尾部无螺纹, 不可接附件								
壳体材料及镀层	1-铝化学镀镍 11-铜化学镀镍 12-铜缎面镀镍 40-不锈钢钝化								
键位 (共5种)	无标记-N键位、(W)-W键位、(X)-X键位、(Y)-Y键位、(Z)-Z键位								

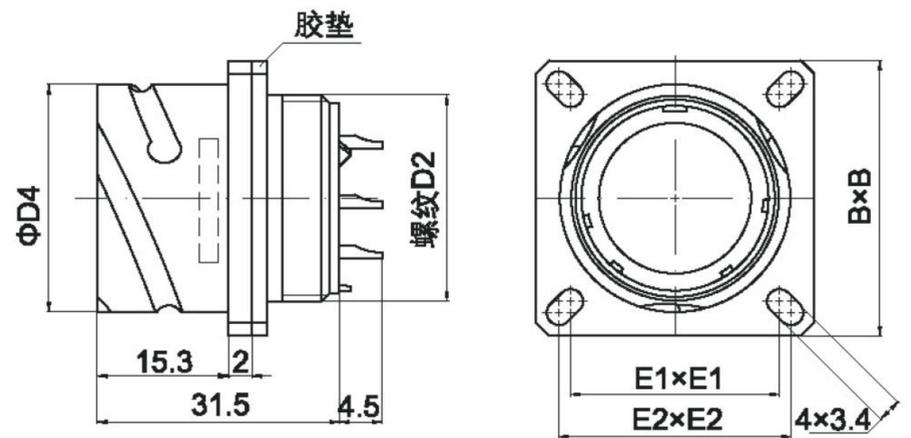
外形尺寸

YMG系列

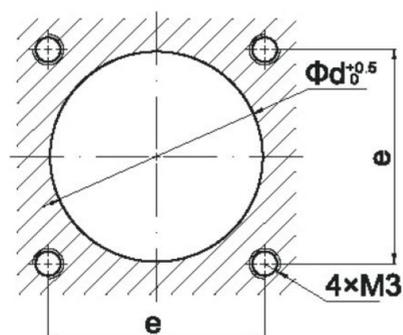
插头 YMG-T-P



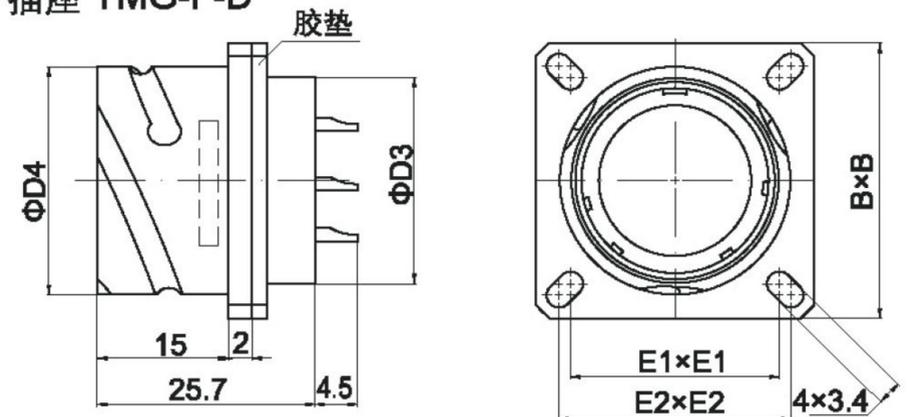
插座 YMG-F-P



YMG插座面板开孔尺寸

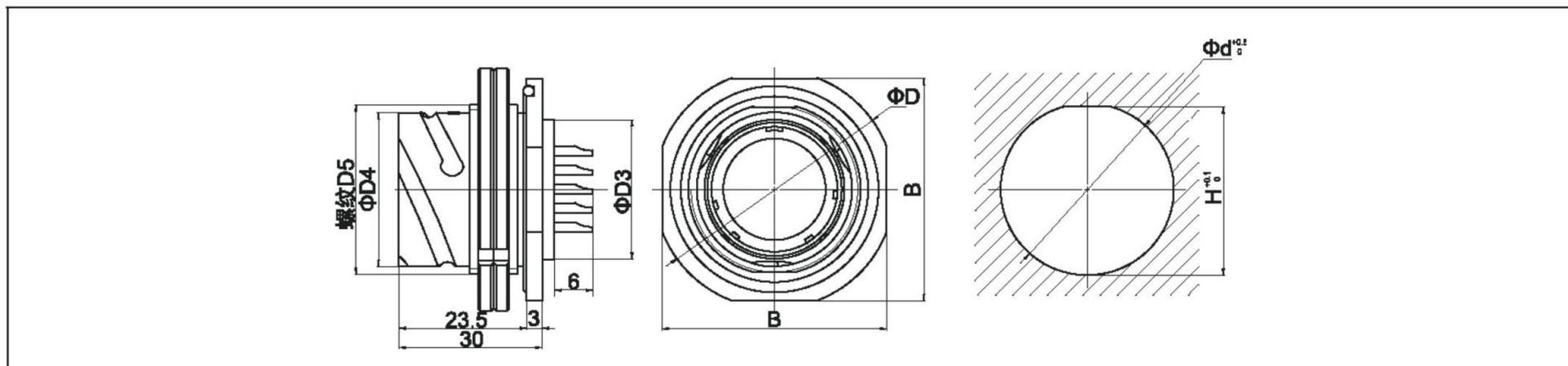


插座 YMG-F-D



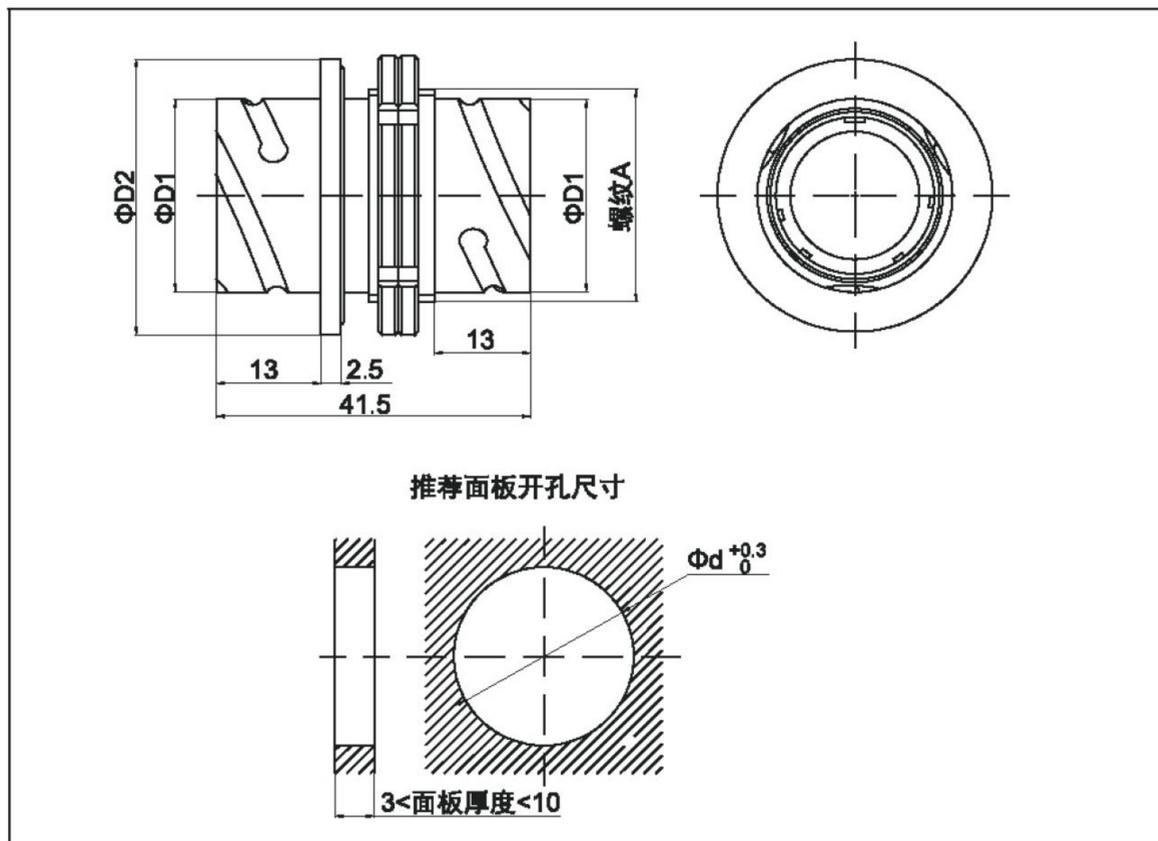
壳体号	D1	D2	D3	D4	B	E1	E2	d	e
16	24.0	M16×1	16	17.2	25.0	16.0	19.0	16.5	16.0~19.0
18	26.0	M18×1	18	19.2	27.0	18.0	21.5	18.5	18.0~21.5
20	28.0	M20×1	20	21.2	28.0	20.0	22.5	20.5	20.0~22.5
22	30.0	M22×1	22	23.2	30.0	21.0	24.0	22.5	21.0~24.0
24	32.0	M24×1	24	25.2	32.0	23.0	26.0	24.5	23.0~26.0
27	35.0	M27×1	27	28.2	34.5	25.0	28.0	27.5	25.0~28.0
30	38.0	M30×1	30	31.2	36.0	27.0	30.5	30.5	27.0~30.5
33	41.0	M33×1	33	34.2	39.0	29.0	32.0	33.5	29.0~32.0
36	44.0	M36×1	36	37.2	42.0	32.0	35.0	36.5	32.0~35.0
39	47.0	M39×1	39	40.2	45.0	35.0	38.0	39.5	35.0~38.0

[螺母紧固座YMG-N-D]



壳体号	B	D	D3	D4	D5	d	H
16	30	32	16	17.2	M20×1	20.2	19.1
18	33	35	18	19.2	M22×1	22.2	21.1
20	33	35	20	21.2	M24×1	24.2	23.1
22	38	41	22	23.2	M27×1	27.2	26.1
24	40	43	24	25.2	M30×1	30.2	29.1
27	43	46	27	28.2	M33×1	33.2	32.1
30	46	49	30	31.2	M36×1	36.2	35.1
33	49	52	33	34.2	M39×1	39.2	38.1
36	52	56	36	37.2	M42×1	42.2	41.1
39	56	59	39	40.2	M45×1	45.2	44.1

[穿墙密封转接座YMG-S(S₀)-M₁D]



壳体号	A	D1	D2	d
16	M20×1	17.2	30	20.5
18	M22×1	19.2	33	22.5
20	M24×1	21.2	35	24.5
22	M27×1	23.2	38	27.5
24	M30×1	25.2	40	30.5
27	M33×1	28.2	43	33.5
30	M36×1	31.2	46	36.5
36	M42×1	37.2	56	42.5

YMG系列接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

16	3 	4 	7 	4-1 	10 	
18	3 片簧孔 	4 	7 			
20	7 	10 	10-1 	11 		
22	10 	4 				
24	3 	4 	5 	8 	10 	12
	14 	19 				
27	4 4xΦ3.5	12 	14 	14-1 	19 	19-1
	26 					

● Φ0.635接触件 ○ Φ1.0接触件 ◐ Φ1.5 接触件 ◑ Φ2.0接触件 ◒ Φ3.0接触件

YMG系列

YMG系列接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

30	12 	15 	19 	22 	24 	12-1
	30 	32 				
33	22 	24 	27 	30 	35 	16
	41 					
36	17 	37 	40 	41 	55 	
	16 	35 	36 	37 	47 	
39	48 	51 	55 	62 		

○ Φ1.0接触件 ◉ Φ1.5接触件 ● Φ2.0接触件 ● Φ3.0接触件

YMG系列