

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

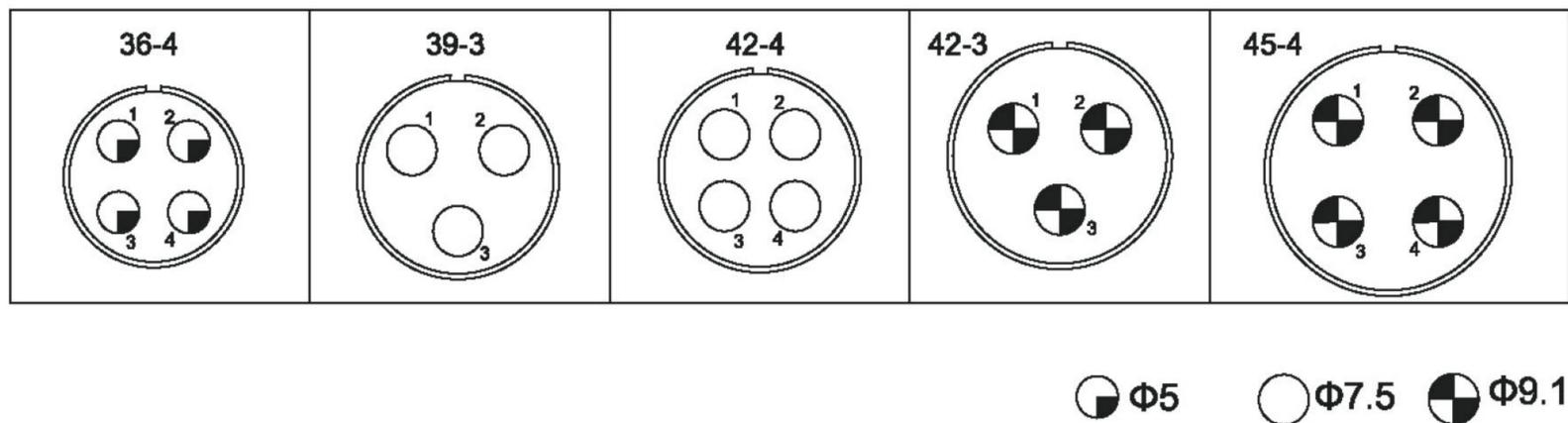
- 额定电压、耐电压及绝缘电阻

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

系列主称	YMD-耐腐蚀防水大电流电连接器	YMD	39	T	3	Z ₁	P	40	(Y)
壳体号 (共4种)	36、39、42、45								
壳体形式	T-插头 F-方盘插座								
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								
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								

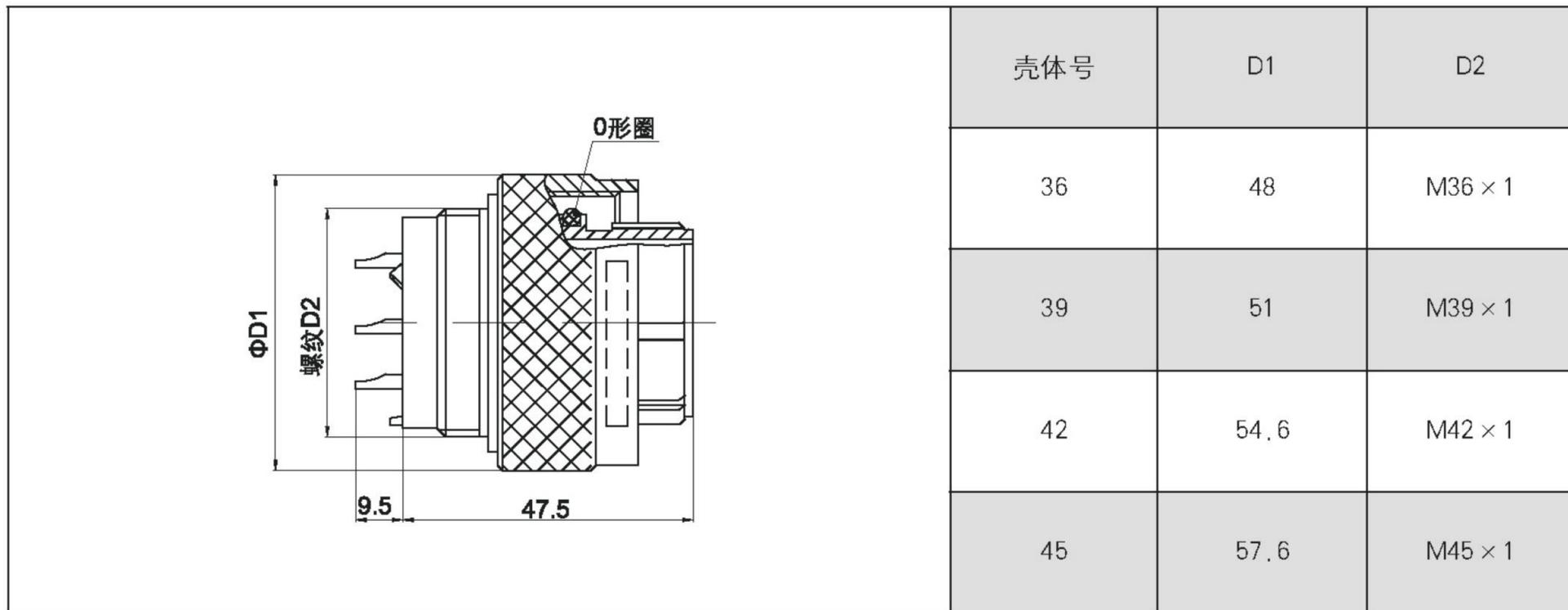
YMD系列接点排列(装针绝缘体插合面视图)



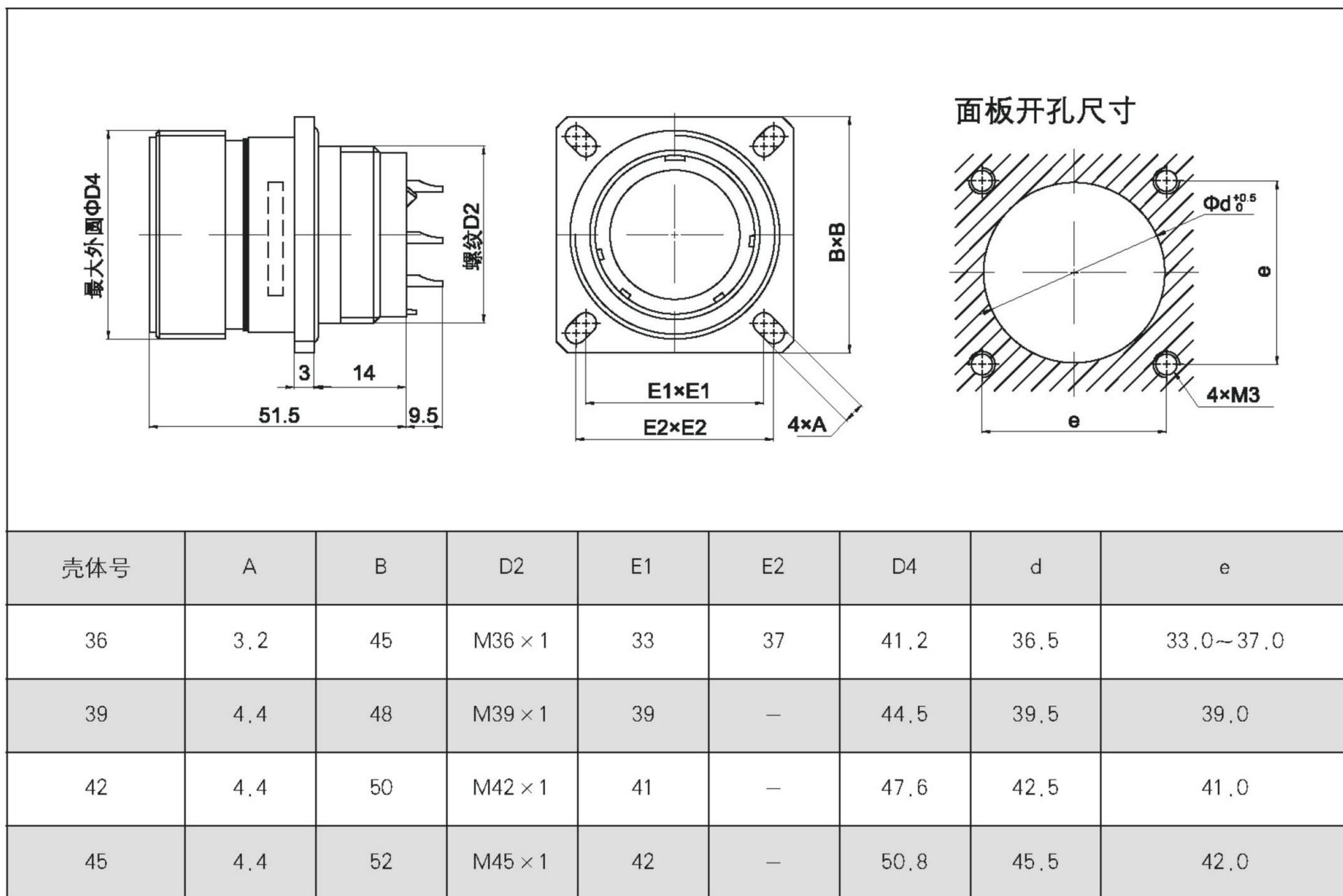
YMD系列

外形尺寸

[插头YMD-T-P]



[插座YMD-F-P]



YMD系列