



XQ12小圆形电连接器

产品特点

- * 螺纹连接
- * 体积小
- * 端接形式为焊接
- * 应用于小型电子电气设备之间的电路连接
- * 执行标准: Q/321283LSA04



主要技术性能

【机械性能】

- 壳体: 铜合金、镀镍
- 绝缘体: 耐热热塑性材料
- 接触件: 铜合金、镀金
- 机械寿命: 500次
- 振动: 频率10Hz~2000 Hz 加速度196 m/s²
- 冲击: 加速度490 m/s²
- 恒加速度: 490 m/s²

【环境性能】

- 工作温度: -55℃~+125℃
- 相对湿度: 40℃时达95%
- 工作高度: 海拔30000m

【电气性能】

接触电阻及额定电流

接触件规格mm	额定工作电流A	接触电阻mΩ	适配导线截面积mm ²
Φ0.8	3	≤7	≤0.5
Φ1.0	5	≤5	≤0.78
Φ1.5	10	≤2	≤1.75

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
常温常压	500	1500	≥3000
湿热	500	550	≥20
高温	500	—	≥500
低气压条件4.39KPa	300	375	—

注: 1204a、1010耐电压1000V

型号命名

公司名称	XQ12(M12)小圆形电连接器	LH	XQ	12	04	T	K	2	10
设计序号									
壳体号	12								
芯数	绝缘安装板孔位排列								
插头、插座类别	T—插头 Z—插座								
接触件类型	J—插针 K—插孔								
插头形式	2—夹线板式 3—筒封式 6—防水式								
插座形式	10—方法兰插座 11—螺母并紧式插座 11—2—移动式插座								

XQ12小圆形电连接器



绝缘安装板孔位排列（从插针的插入面看绝缘板）

壳体号	12						
芯数	2	3	4	4a※	5	7	10
型谱							
接触对	$\Phi 1.5 \times 2$	$\Phi 1.0 \times 3$	$\Phi 1.0 \times 4$	$\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1.0 \times 5$	$\Phi 1.0 \times 7$	$\Phi 0.8 \times 10$

芯数	5a※	7a※
型谱		
接触对	$\Phi 1.0 \times 5$	$\Phi 1.0 \times 7$

无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品。

外形尺寸

【夹芯板式插头】-2 	壳体号	A	ΦB	ΦC
	12	32	16	6.5

【方法兰插座】-10 	壳体号	A	B	ΦE	Φd
	12	17	13	12	2.5

【螺母并紧式插座】-11 	壳体号	ΦD	E
	12	11	M12 × 0.75

【移动式插座】-11-2 	壳体号	ΦD
	12	6.5

备注：焊线杯露出端面长度3mm。