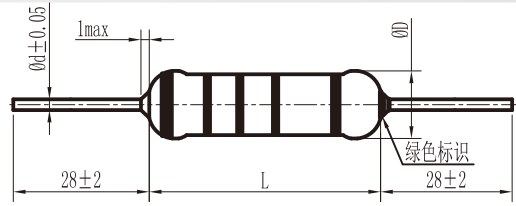




# RJ23、24、25

## 高稳定金属膜固定电阻器 High Stability, Metal Film Resistor



### ■ 适用标准 Applicable Standards

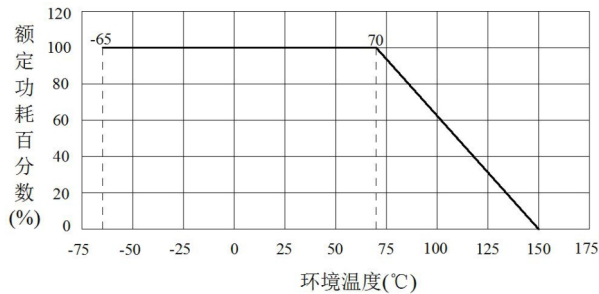
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ23 RJ24 RJ25	YC	Q/QJA 20086/1A-2019	GJB 1929-1994
RJ23		SJ 51929/9-1997	
RJ24		SJ 51929/2-1996	
RJ25		SJ 51929/3-1996	
RJ23 RJ24 RJ25	SAST	SASTYPS 0501/0002-2015	
	CAST	CASTPS 01/001A-2010	
	LMS	Q/RU 20244.3-2002	

注：YC、SAST、CAST、LMS产品应参照对应采购规范。

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸		
	L	ΦD	Φd
RJ23	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
RJ24	6.5±0.5	2.3±0.2	0.6
RJ25	9.8±0.7	3.5±0.4	0.6

### ■ 降功耗曲线 Derating



### ■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	介质耐压 (V)	电阻温度系数 (×10 <sup>-6</sup> /K)
RJ23	0.167	20~511k	±0.5 ±1	200	250	±100
RJ24	0.25	10~2.21M		250	350	
RJ25	0.5	10~3.32M		350	500	

### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
介质耐压	无击穿或飞弧	V形块法, 1min, 施加电压见上表
可焊性	浸锡面≥95%	(245±5)°C, (5±0.5) s
寿命	ΔR ≤ ±(1%R+0.05 Ω)	(70±5)°C, U <sub>R</sub> 或U <sub>max</sub> (取较小者), 1000h
耐湿	ΔR ≤ ±(1.5%R+0.05 Ω)	(-10~65)°C, RH (80~98)%, U <sub>R</sub> 或U <sub>max</sub> (取较小者), 240h
引出端强度	ΔR ≤ ±(0.2%R+0.05 Ω)	拉力: 5N (RJ23)/10N (其它), 弯曲: 2次, 扭转: 360°, 3次
耐焊接热	ΔR ≤ ±(0.5%R+0.05 Ω)	(350±10)°C, (3~3.5) s
温度冲击		(-65~150)°C, 5次循环
低温工作		-65°℃, U <sub>R</sub> 或U <sub>max</sub> (取较小者), 45min
高频振动		(10~2000)Hz, 0.75mm/15m/s <sup>2</sup> , 8h
过载		2.5U <sub>R</sub> 或2U <sub>max</sub> (取较小者), 5s
耐溶剂性	无机械损伤, 标志清楚	在规定溶剂中浸1min, 刷10次, 共3回

### ■ 订货指南 Ordering Information

RJ24		0.25W	100 Ω	F
型号		功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJ23 RJ24 RJ25		见上表	见上表	D: ±0.5% F: ±1%

订货示例: RJ24-0.25W-100Ω-F