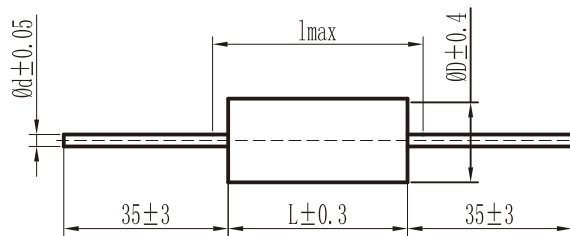


科研军品 RJ79 高稳定金属膜固定电阻器

Precision, Metal Film Resistor



■适用标准 Applicable Standards

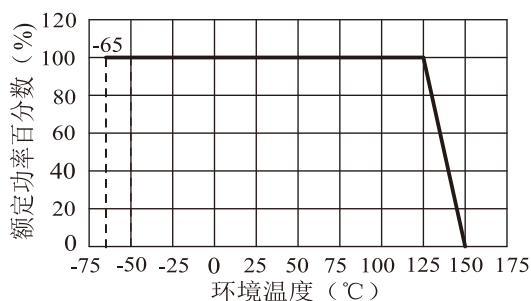
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ79		Q/RU 21929.11-2005 QZJ 84061	GJB 1929-1994
	J	Q/RU 21929.11-2005	

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸			
		L	lmax	ΦD	Φd
RJ79	0.125	6.8	9.6	2.5	0.6
	0.25	10	14	3.7	0.6
	0.5	14.8	19.8	5.2	0.6
	0.75	18.3	23.8	6.5	0.8

注: lmax 为产品清洁引线与清洁引线之间的最大长度

■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 (%)	工作温度范围 (°C)	元件极限电压 (V)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RJ79	0.125	10~3M	±0.02	-65 ~ 150	200	±5 (S)
RJ79	0.25	10~5M	±0.05		250	±10 (R)
RJ79	0.5		±0.1		300	±15 (Q)
RJ79	0.75	10~3M	±0.25		350	±25 (N)
			±0.5			±50 (M)
			±1			

注: 1、TCR ≤ ±15×10⁻⁶/K 仅适用于 10Ω~1MΩ 阻值的产品在正温下的温度特性。
2、阻值允许偏差 ±0.02%、±0.05% 仅适用于 50Ω~500kΩ 阻值的产品。

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求		检验方法
可焊性	浸锡面≥95%		245℃±5℃，5s±0.5s
过载	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R+0.05\Omega)$	无飞弧、燃烧或焦化现象	2.5 U _R 或 2U _{max} （取小者），5s
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R+0.05\Omega)$	无机械损伤	拉力：10N（0.125W、0.25W、0.5W），15N（0.75W）；10s
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (0.1\%R+0.05\Omega)$	无机械损伤	350℃±10℃，3s±0.5 s
温度冲击	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R+0.05\Omega)$	无机械损伤	-65℃～150℃，5次循环
高频振动			10 Hz～2000Hz，0.75mm，15g
低温工作			-65℃，1h，U _R ，45min
冲击			100g，6ms，锯齿波
介质耐压	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R+0.05\Omega)$	无机械损伤、闪烁、飞弧或绝缘击穿现象	正常气压：450V（0.125W、0.25W），900V（0.5W、0.75W），V _{AC} ，1min； 低气压：200V（0.125W、0.25W），450V（0.5W、0.75W），V _{AC} ，1min
耐湿	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R+0.05\Omega)$	无机械损伤	RH：80%～98%，-10℃～65℃，24h（U _R 或U _{max} ，4h）10次循环
寿命			125℃，U _R ，1.5h通电，0.5h断电，持续时间：1000h
绝缘电阻	R _i ≥10GΩ		100V±10%，V _{DC} ，2min

■订货指南 Ordering Information

RJ79	0.25W	1MΩ	B
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJ79	见上表	见上表, 采用字标标识方法	P: ±0.02% W: ±0.05% B: ±0.1% C: ±0.25% D: ±0.5% F: ±1%

订货示例: RJ79-0.25W-1MΩ-B