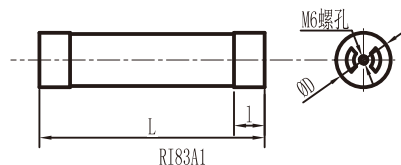
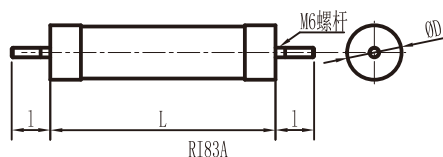


RI83A 玻璃釉膜电阻器 Cermet Resistor



■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RI83A	J	Q/RU 473-2015	GB/T 5729-2003

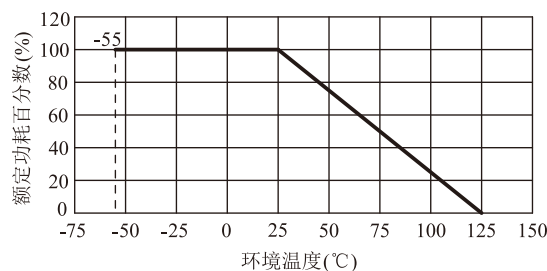
■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (kV)	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)
RI83A	30	50~1G	50Ω~1MΩ: ±0.5、±1 ±2、±5 1MΩ~100MΩ: ±1、±2、±5; 100MΩ~500MΩ: ±2、±5 500MΩ~1GΩ: ±5	10	±100 ±200
RI83A1	30			10	
RI83A	50			15	
RI83A	70			15	
RI83A1	70			15	
RI83A	100 (60)			20	
RI83A1	100 (60)			20	
RI83A	120			22	
RI83A1	120			22	
RI83A	150			25	
RI83A1	150			25	
RI83A	200 (180)			30	
RI83A1	200 (180)			30	
RI83A	300			40	
RI83A1	300			40	

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸		
		L	l	ΦD
RI83A	30	72±2	15±2	27±1
RI83A1	30	72±2	—	27±1
RI83A	50	148±2	23±2	20±1
RI83A	70	122±2	15±2	27±1
RI83A1	70	122±2	—	27±1
RI83A	100 (60)	152±2	15±2	27±1
RI83A1	100 (60)	152±2	—	27±1
RI83A	120	202±2	15±2	27±1
RI83A1	120	202±2	—	27±1
RI83A	150	252±2	15±2	27±1
RI83A1	150	252±2	—	27±1
RI83A	200 (180)	308±2	15±2	27±1
RI83A1	200 (180)	308±2	—	27±1
RI83A	300	432±2	23±2	32±1
RI83A1	300	432±2	—	32±1

■降功耗曲线 Derating



■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
过载	$\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.05\Omega)$	2.5 U_R 或 U_{max} (取较小者), $10^{+0.5}_0 s$
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$	(-55~125) °C, 5次循环
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.1\Omega)$	(40±2) °C, RH (90~95) %, 240h
气候顺序		高温: 125°C, 16h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h; 低温: -55°C, 2h; 低气压: 8.5Kpa, 15°C~35°C, 1h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h
耐久性		(25±5) °C, U_R 或 U_{max} (取较小者), 240h
上限类别温度耐久性		$U=0$, 125°C, 240h

■订货指南 Ordering Information

RI83A	200W	50Ω	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RI83A、RI83A1	见上表	见上表	J: ±5%

订货示例: RI83A-200W-50Ω-J