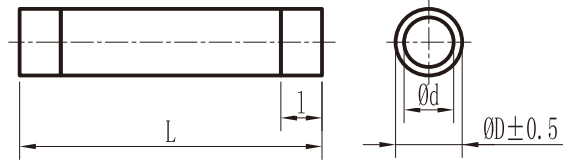


RI83 玻璃釉膜电阻器 Cermet Resistor



■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RI83	J	Q/RU 295-2012	GB/T 5729-2003

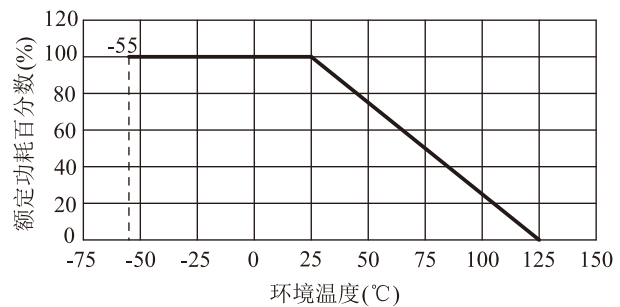
■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	辅助散热下功耗 (W)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RI83	300	600	±5、±10	—	±300 ±500
RI83	5	47	±1 ±2 ±5 ±10	20	±100 ±200 ±500
RI83	10	6.2		400	
RI83	200	300		2k	
RI83	250	50		2k	
RI83	350	50		5k	
RI83	500	50		10k	

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸			
		L	l	ΦD	Φd
RI83	300	306±2	19±2	25	16±1
	5	22±0.5	3.0±0.5	9.5	6.5±0.3
	10	22±0.5	3.5±0.5	19	11±0.3
	200	270±2	13±2	22	16±1
	250	282±2	16±2	22	16±1
	350	306±2	16±2	28	22±1
500	430±2	16±2	30	22±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	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	300W: $U_{DC} = \sqrt{10PR}$, $5_0^{+0.5}s$ 其他: $U_{AC} = 2.5\sqrt{PR}$, $10_0^{+0.5}s$
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) %, 96h
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	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
电气耐久性	300W: $\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$ 其他: $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	室温, U_R 或 U_{max} (取较小者), 300W: 1000h; 其他: 240h
上限类别温度耐久性	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	$U=0$, 125°C, 96h

■ 订货指南 Ordering Information

RI83	5W	47Ω	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RI83	见上表	见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5% K: ±10%

订货示例: RI83-5W-47Ω-J