

- 工作电压高、符合 RoHS 要求  
High operating voltage, RoHS compliant
- 适用于大直流、高电压设备、仪表的电路  
Application: high operating voltage, widely used in high-tension apparatus and device

**RI80 型高压玻璃釉电阻器**  
**RI80 High voltage, cermet resistor**

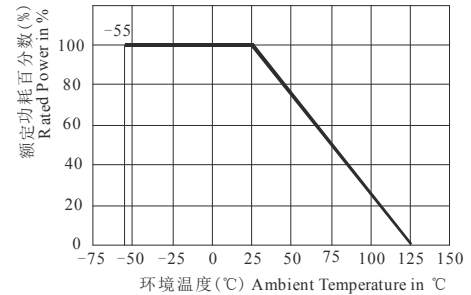
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T 5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部份：总规范
- Q/RU239-2014 RI80 型高压玻璃釉电阻器详细规范

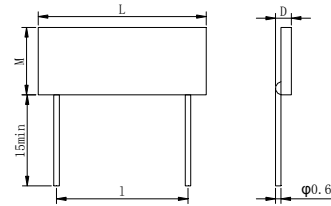
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

产品型号 Type	最大主体尺寸 Maximum body size (mm)			
	L	D	M	l
RI80-0.5	22.5	4.2	6	19±0.5
RI80-1	52.5	4.2	6	50±0.5
RI80-2	24.5	4	20.5	22±0.5
RI80-6	52.5	4.2	16.5	49±1

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功耗 PR (W)	阻值范围 Resistance range (MΩ)	允许偏差 Tolerance (%)	电阻温度系数 TCR ( $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ )	最高工作电压 Maximum working voltage (KV)
RI80-0.5	0.5	1~1000	±2, ±5	≤±500	7.5
RI80-1	1				10
RI80-2	2				7.5
RI80-6	6				7.5

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
恒定湿热 damp-heat, steady state	40°C, RH(90~95)%, 96h	$\Delta R \leq \pm 5\%R$
温度变化 Change of Temperature	-55°C~+125°C, 3 cycles	$\Delta R \leq \pm 2\%R$
电阻温度系数 TCR	-55°C, +20°C, +125°C	$R \leq \pm 500 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
振动 Vibration	(10~55)Hz, 0.35mm, 50m/s <sup>2</sup> , 10min	无机械损伤 No mechanical damage $\Delta R \leq \pm 1\%R$
引出端强度 Terminal Strength	5N, 5s	$\Delta R \leq \pm 3\%R$

■ 订货指南 Ordering Information

**RI80 - 1W - 100MΩ - J**

型号 Type - 额定功率 Rated Power (w) - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 Tolerance

对于本页内容的任何变更，恕不另行通知。订货前，请确认技术参数。Specifications are subject to change without notice.