

- 高频特性好、抗冲击能力强  
Excellent characteristics at high frequency, strong anti-shocking ability
- 适用于高频、脉冲电路  
Be applicable for high frequency, pulse circuit

**RI30 型高频电阻器**  
**RI30 High frequency resistor**

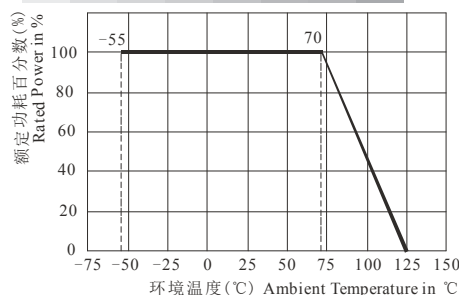
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部份：总规范
- Q/RU283-2003 RI30 型高频电阻器详细规范

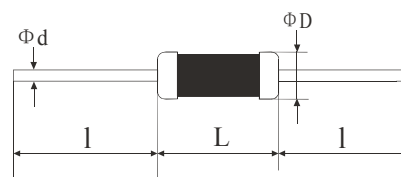
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	阻体尺寸(mm) Resistance Element dimension		引线尺寸(mm) Terminal dimension	
	$\phi D \pm 0.5$	$L \pm 2$	$\phi d \pm 0.05$	$l \pm 3$
RI30-5W	11	20	1	30
RI30-15W		36		
RI30-50W		100		

■ 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	额定功率 PR (W)	阻值范围 Resistance range ( $\Omega$ )	阻值允许偏差 Tolerance (%)	TCR ( $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ )	工作频率 Frequency (Hz)	驻波系数 VSWR(Max)
RI30-5W	5	50	$\pm (2, 5)$	$\leq \pm 300$	0 ~ 3G	$\leq 1.25$
RI30-15W	15					
RI30-50W	50					

■ 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
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ , 3 cycles	$\Delta R \leq \pm 5\%R$
稳态湿热 Damp heat, steady state	$40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , RH: (90~95)%, 96h	
振动 Vibration	10Hz~500Hz, 0.35mm, $50\text{m/s}^2$ , 0.5h	
冲击 Shock	$100\text{m/s}^2$ , 100 times	
脉冲负荷 Pulse load	500PR, 400Hz~10kHz, 1h	
引出端强度 Terminal strength	20N, 10s	$\Delta R \leq \pm 3\%R$

■ 订货指南 Ordering information

RI30 - 5W - 50 $\Omega$  - J

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