

- 高频特性好
Excellent characteristics at high frequency
- 适用于高频、脉冲电路
Be applicable for high frequency, pulse circuit

RI33 型高频电阻器
RI33 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/RU297-2005 RI33 型高频电阻器详细规范

■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	阻体尺寸 Resistance dimension (mm)		
	$\phi D \pm 0.1$	L	$C \pm 0.3$
RI33-5W	2.1	7.3 ± 0.2	1.1
RI33-10W	3.0	9.0 ± 0.3	1.2
RI33-25W	6.5	19 ± 0.5	2.7
RI33-50W		49 ± 1	3.7

■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 P_R (W)	阻值范围 Resistance range(Ω)	阻值允许偏差 Resistance tolerance (%)	TCR ($\times 10^{-6}/^{\circ}C$)	工作频率 Frequency	驻波系数 VSWR
RI33-5W	5	50	$\pm (2, 5)$	$\leq \pm 300$	DC~6G	≤ 1.25
RI33-10W	10					
RI33-25W	25					
RI33-50W	50				DC~3G	

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

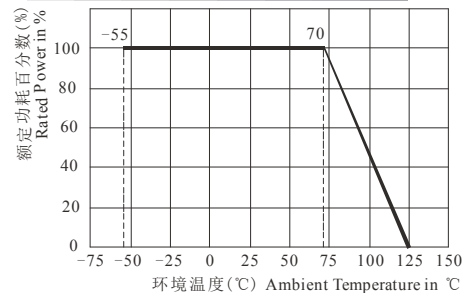
检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	$-55^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$, 3 cycles	$\Delta R \leq \pm 2\%R$
稳态湿热 Damp heat, steady state	$40 \pm 2^{\circ}C$, RH: (90~95)%, 96h	$\Delta R \leq \pm 5\%R$
脉冲负荷 Pulse load	$5P_R$, 30min, 10kHz, 20 μ s	

■ 订货指南 Ordering information

RI33 - 5W - 50 Ω - J

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

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions

