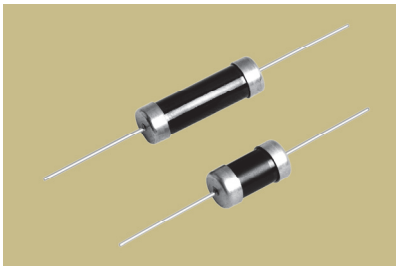


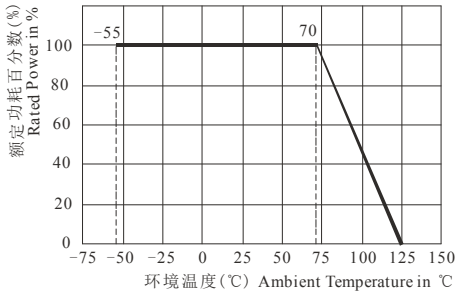
■高频特性好、抗冲击能力强
Excellent characteristics at high frequency, strong anti-shocking ability
■适用于高频、脉冲电路
Be applicable for high frequency, pulse circuit

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

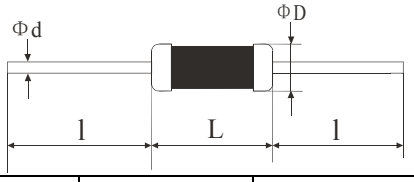
■ 降功耗曲线 Derating



■ 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	
	Φ D± 0.5	L± 2	Φ d ± 0.05	l ± 3
RI30-5W	11	20	1	30
RI30-15W		36		
RI30-50W		100		

■ 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 (Ω)	阻值允许偏差 Tolerance (%)	TCR (×10⁻⁶/℃)	工作频率 Frequency (Hz)	驻波系数 VSWR(Max)
RI30-5W	5	50	±（2、5）	≤±300	0 ～ 3G	≤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°C～+125°C,3 cycles	ΔR≤±5%R
稳态湿热	Damp heat, steady state	40±2°C, RH：(90～95)%,96h	
振动	Vibration	10Hz～500Hz, 0.35mm, 50m/s²,0.5h	
冲击	Shock	100m/s², 100 times	
脉冲负荷	Pulse load	500PR, 400Hz～10kHz, 1h	
引出端强度	Terminal strength	20N, 10s	ΔR≤±3%R

■ 订货指南 Ordering information

RI30 – 5W – 50Ω – J

型号 Type – 额定功率 Rated Power – 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.