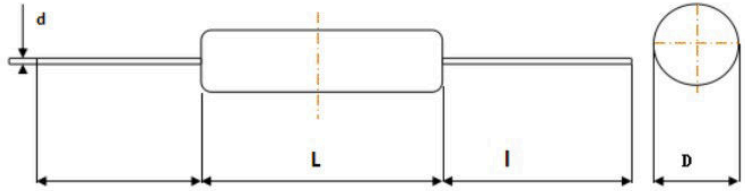
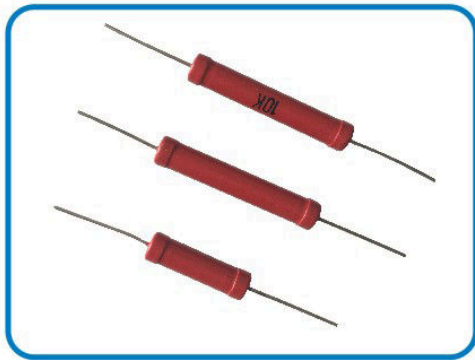


# 高压脉冲电阻器

## High voltage pulse resistor



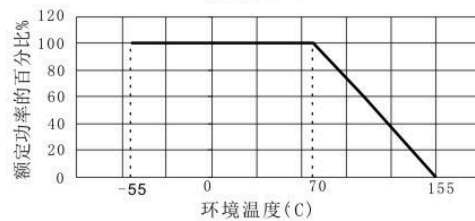
### 特点 Features

RI80系列电阻采用含铝量95以上的陶瓷作为电阻基体,用特殊的厚膜釉膜电阻材料和蛇形图案设计工艺,将电阻膜印刷在陶瓷基体上,使电阻具有稳定性高,精度精确,耐高电压的特点。

### 引用标准 REFERENCE STANDARD

GB/T5728-2003 电子设备用固定电阻器第一部分：总规范  
 GB/T2828-2002 逐批检查技术抽样程序及抽样表  
 GB/T2691-1994 电阻器电容器标志方法

降功耗曲线



### 外形尺寸 DIMENSIONS

规格型号	功率	L±2.0		D±0.5		l±0.5	d
RI80	1-3W	30	30	8	9	30	1
RI80	5W	50	50	8	9	30	1
RI80	8W	100	40	8	9	30	1
RI80	10W	100	70	9	10	30	1
RI80	12W	100		10		30	1
RI80	15W	140		10		30	1

### 性能测试 Performance Test

检验项目	检验方法	性能要求
	GB/T5729 IEC115-1	
温度快速变化	下限类别温度-室温-上限类别温度-室温, 5次循环, 每个极限温度保持 30min	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$
气候顺序	干热-循环湿热-寒冷-低气压-循环湿热-直流负荷 施加直流电压持续 1min	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$
引出端强度	拉力试验	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$
耐焊接热	槽焊法, 槽温: $350 \pm 10^\circ\text{C}$ 时间: $3.5 \pm 0.5\text{s}$ 浸入深度: $2 \pm 0.5\text{mm}$	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$
过载	施加 2.5 倍或 2 倍额定功率负荷 5s	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$
稳态湿热	施加直流电压 (额定电压或元件极限电压) 持续 1min	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$
上限类别温度耐久性	电阻器在规定的上限类别温度上持续 1000h	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$