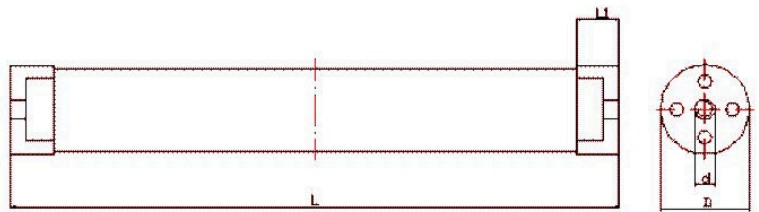


高压脉冲电阻器 High voltage pulse resistor



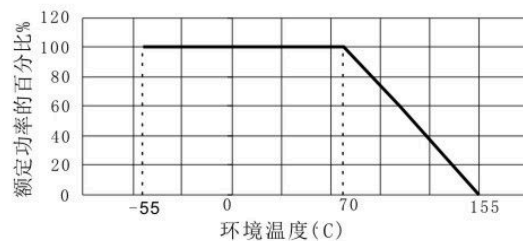
特点 Features

RIG80系列电阻采用含铝量95以上的陶瓷作为电阻基体，用贵金属银钯,钌,铱等的金属氧化物(氧化钡,氧化钌等)和玻璃釉黏合剂混合成浆料材料和蛇形图案设计工艺,将电阻膜印刷在陶瓷基体上,经高温烧结而成.使电阻具有稳定性高,温度系数小,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	L1±0.5	D±0.5	d
RIG80	20W	116	10	18	5
RIG80	30W	116	11	20	6
RIG80	50W	128	10	22	6
RIG80	80W	130	13	28	6
RIG80	100W	170	13	27	6
RIG80	150W	210	13	27	6
RIG80	200W	260/245	15	27/32	6
RIG80	300W	210	15	37	6
RIG80	400W	310	15	37	6
RIG80	500W	310	15	52	8

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	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$