RX27-7A/7B 瓷外壳功率型电阻器

产品简介

• 产品特点：引线可直接用螺钉安装。瓷外壳封装，阻燃，属绝缘型电阻器。

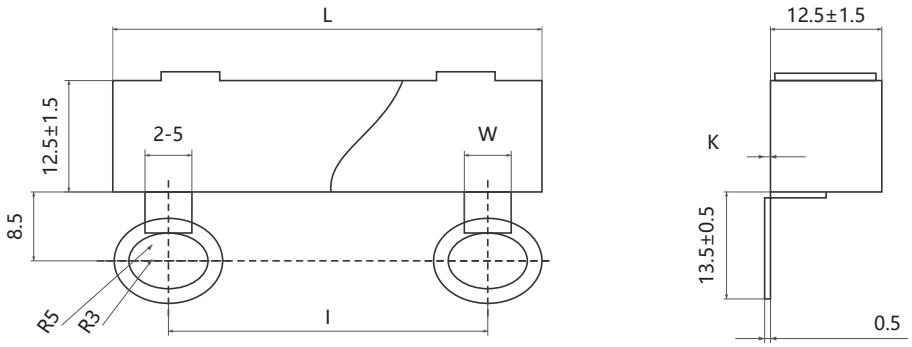
• 应用领域：一般用于直流或低频交流电路中。也可用于三相电路中作为均压电阻使用。

• 可协商提供无感产品，型号前加“N”。

• 可生产符合RoHS、REACH要求的产品。



外形尺寸



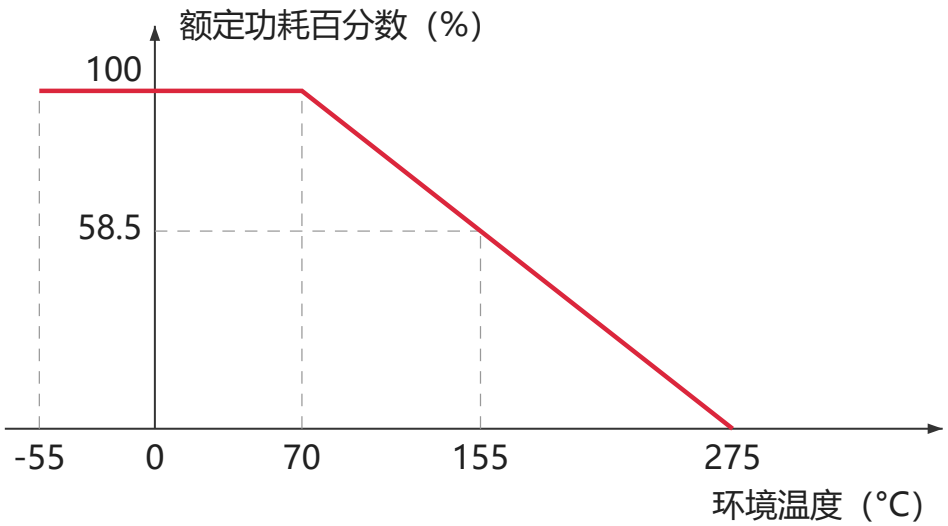
规格

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）			
			W±0.5	K±2	L±2	l±2
RX27-7A-10W	10	1.5 ~ 100K	2	2.0	48.5	31
RX27-7B-10W	10	1.5 ~ 100K	4	4.5	48.5	31
RX27-7A-20W	20	1.5 ~ 100K	2	2.0	63.5	32.5
RX27-7B-20W	20	1.5 ~ 100K	4	4.5	63.5	32.5

主要试验项目

试验项目	试验条件	性能要求	试验标准
耐电压	电压：1000Vac，1min，V形块法	无击穿、飞弧	GB/T 5729-1985第4.7条
阻值随温度变化	下限类别温度：（-55±3）°C，上限类别温度：（+155±2）°C	>10Ω：±250ppm/°C，5～10Ω：±500ppm/°C，≤5Ω，不作规定	GB/T 5729-1985第4.8条
过载	10倍额定功率负荷5s	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 5732-1985第2.3.4条
引出端强度	拉力：20N，10s	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.29-1982
温度快速变化	温度范围：（-55～+125）°C，5次循环	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.22-1981
70°C耐久性	环境温度：（70±2）°C，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，1000h	ΔR≤±（10%R+0.1Ω）	GB/T 5729-1985第4.25.1条
上限类别温度耐久性	环境温度：155°C，58.5%额定功率，1.5h通电；0.5h断电，1000h	ΔR≤±（5%R+0.1Ω） 绝缘电阻≥1GΩ	GB/T 5729-1985第4.25.3条
意外过载试验（阻燃性）	功率：5倍；10倍；16倍额定功率，时间：5min（或至开路）	无明火或燃烧现象	SJ 3272-1990第4.2.2条

降功耗曲线



订货示例

RX27-7A	10W	10Ω	±5%	1000支
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	数量