

东莞市国业电子有限公司

工厂地址：东莞市长安镇沙头S358省道1048号万峰创新科技园7楼

展柜地址：东莞市长安镇上沙明和电子广场B区B-B1150

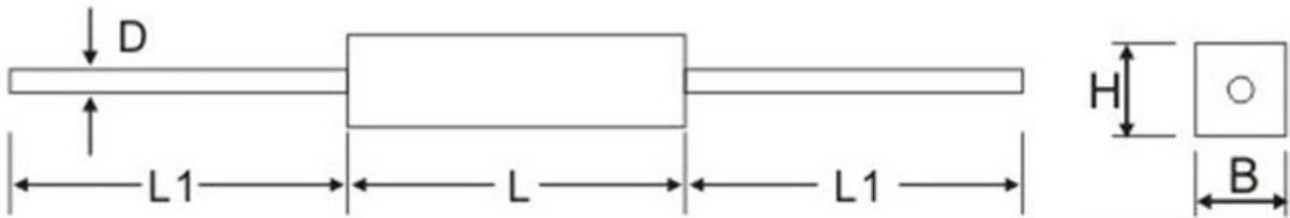
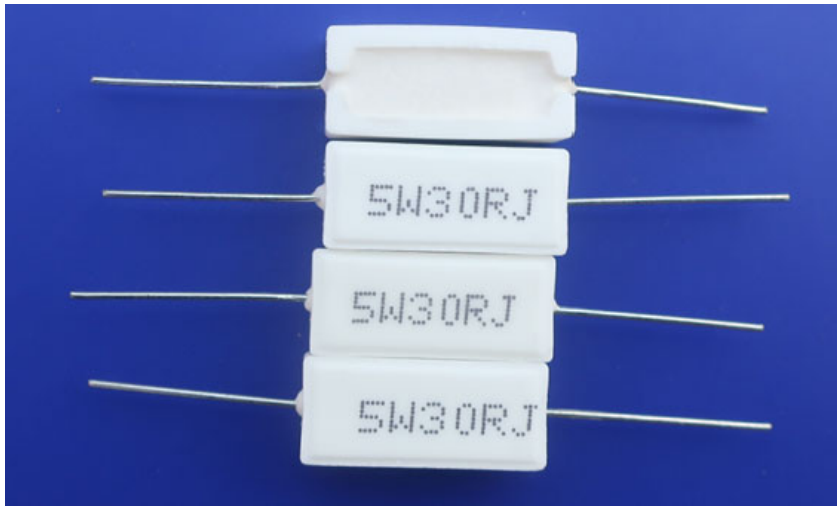
联系人：夏小姐 电话：13642395350

电阻器规格书

品名：水泥电阻

规格：RX27-1 5W47RJ

1. 外形尺寸



Rated Power	Dimensions in mm				
	$L \pm 1$	$B \pm 0.5$	$H \pm 0.5$	$L1 \pm 2$	$D \pm 0.05$
5W	22	9.5	9.5	22	0.7

2. 电阻技术参数：

功率范围： 5W以内

额定功率环境温度： 70℃内

额定功率下阻值变化 $\leq \pm 3\%$

阻值范围： 47 $\Omega \pm 5\%$

温升 $\leq 250^\circ\text{C}$

短时负荷能力： 2倍功率5秒

3、电气特性

试验项目	试验方法	性能要求
电压	220V直流或交流峰值	无显著的机械损伤 无击穿或飞弧
温度系数	20°C/105°C	±250ppm/°C
额定功率	电阻器施加额定功率的电压，30分钟后测量电阻体中部的温度	电阻器表面温度小于350°C $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.1\Omega)$
引出端强度	沿着引出端方向，拉力：10N，保持10s	无显著机械损伤
振动	振动频率范围：10~50Hz	无可见损伤
耐热性	电阻器放置在350°C的高温试验箱内2小时	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$
短时间负荷	施加2倍额定功率5秒	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$ 无可见损伤
耐湿性	温度：40°C ± 2°C 相对湿度：90%~95% 试验时间：240小时	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$ 电阻器的标识和外观无可见损伤

4. 电阻器的允许负荷和环境温度的关系

