RX27-1

型瓷外壳功率线绕电阻器

产品简介

• 产品特点：引线轴向引出，体积小，功率负荷大。瓷外壳封装，阻燃，属绝缘型电阻器。

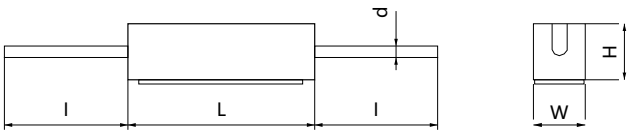
• 应用领域：印制板电路安装，一般用于直流或低频交流电路中。

• 可协商提供无感产品，型号前加“N”。

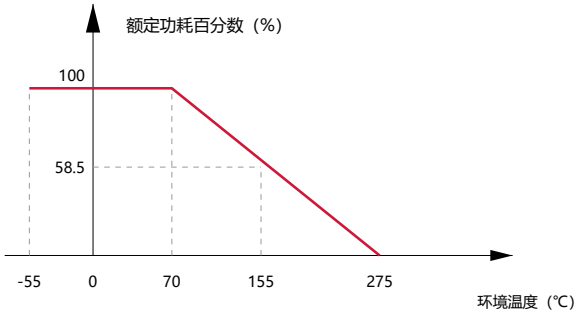
• 可生产符合RoHS、REACH要求的产品。



外形尺寸



降功耗曲线



订货示例

型号: RX27-1
额定功率: 10W
标称阻值: 10Ω
阻值允许偏差: ±5%
数量: 1000支

规格尺寸参数

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）				
			L	W±1	H±1	l	d±0.1
RX27-1-3W	3	1.8 ~ 390	22±1	8	8	25±3	Φ0.8
RX27-1-5W	5			9.5	9.5		
RX27-1-7W	7	3.3 ~ 910	35±1				
RX27-1-10W	10	3.9 ~ 1.5K	48±2				
RX27-1-15W	15	5.1 ~ 1.6K		12.5	12.5		
RX27-1-20W	20	5.1 ~ 2.4K	63±2			20±3	

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）℃，上限类别温度：（+155±2）℃	>10Ω：±250ppm/℃， 5 ~ 10Ω：±500ppm/℃， ≤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
可焊性	槽温：（235±5）℃，浸渍时间：（2±0.5）s	均匀沾锡，自由流动	GB/T 2423.28-1982
耐焊接热	槽温：（350±10）℃，浸渍时间：（3.5±0.5）s	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.28-1982
温度快速变化	温度范围：（-55 ~ +125）℃，5次循环	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.22-1981
冲击	加速度：490m/s²，时间：11ms，半正弦波	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.05-1981
振动	频率：（10 ~ 55）Hz，加速度：10g，6h	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.06-1981
70℃耐久性	环境温度：（70±2）℃，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℃，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