RX27-5/5G型瓷外壳功率型线绕电阻器

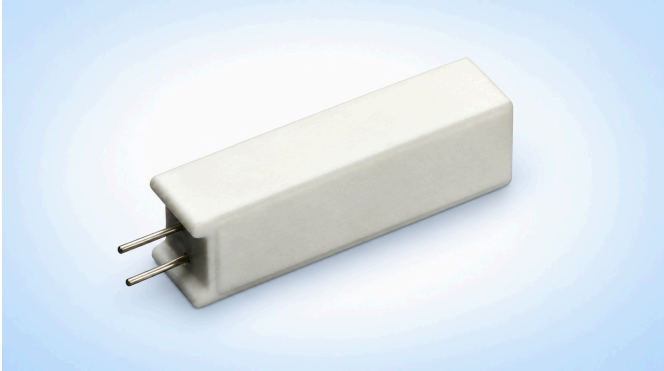
产品简介

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

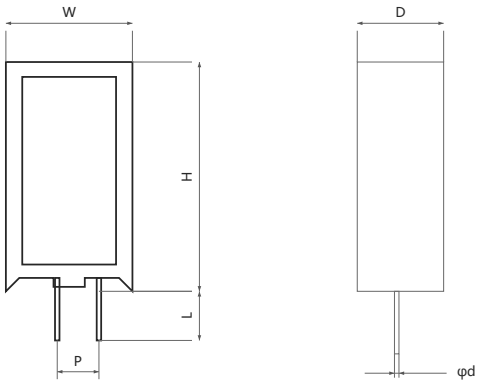
• 应用领域：印制电路板立式安装；一般用于直流或低频交流电路中。

• 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



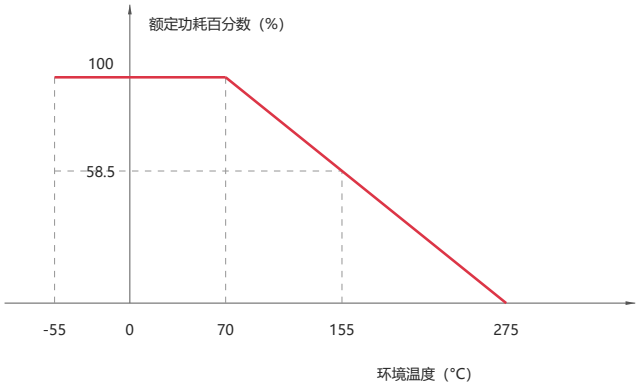
规格参数

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）					
			W±1	D±1	H±1.5	L±1.5	p±1	d±0.1
RX27-5-5W	5	1.5～390	13	9	25.5	5	5	Φ0.8
RX27-5-7W	7	1.5～510			39			
RX27-5-10W	10	1.5～680		9.5	50			
RX27-5-20W	20	1.5～910	20	10			10	
RX27-5G-10W	10	1.5～680	16	12	35	10	7	

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

降功耗曲线



订货示例

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