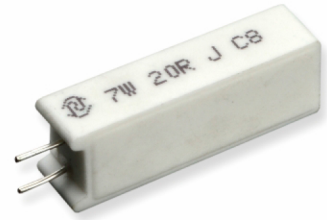


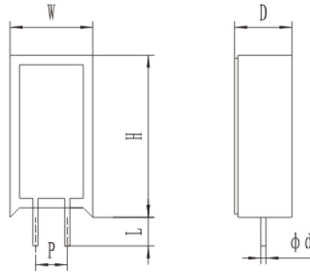
RX27-5/5G型瓷外壳功率型线绕电阻器

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。
- 产品企标：Q/RW370-1994 RX27型瓷外壳功率型线绕电阻器详细规范。
- 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

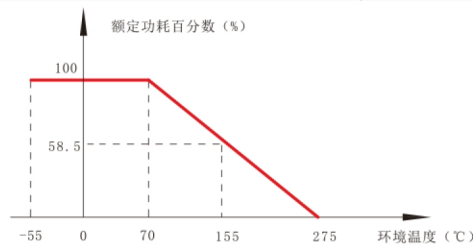


| 规格型号 | 额定功率 (W) | 阻值范围 (Ω) | 外形尺寸 (mm) | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | | W±1 | D±1 | H±1.5 | L±1.5 | p±1 | d±0.1 |
| RX27-5-5W | 5 | 1.5 ~ 390 | 13 | 9 | 25.5 | 5 | 5 | Φ0.8 |
| RX27-5-7W | 7 | 1.5 ~ 510 | | | 39 | | | |
| RX27-5-10W | 10 | 1.5 ~ 680 | | 9.5 | 50 | | | |
| RX27-5-20W | 20 | 1.5 ~ 910 | 20 | 10 | 35 | 10 | 10 | |
| RX27-5G-10W | 10 | 1.5 ~ 680 | 16 | 12 | | | 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/°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 |
| 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 3722-1990第4.2.2条 |

降功耗曲线



订货示例

RX27-5 - 10W - 10Ω - ±5% 1000支

型号 额定功率 标称阻值 阻值允许偏差 数量