

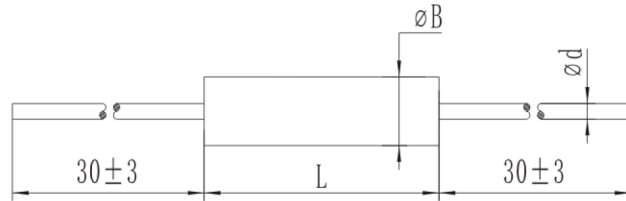
RXM71线绕模压固定电阻器

产品简介

- 产品特点：体积小、比功率大，重量轻、成本较低。塑封模压，阻值精度高，绝缘强度高，防潮性能优。
- 应用领域：可大范围替代陶瓷封装器件，在电流传感器和对小功率产品绝缘性能要求高的场合具备较强的竞争力。
- 产品企标：Q/RW503-2013 RXM71型线绕模压固定电阻器详细规范。



外形尺寸

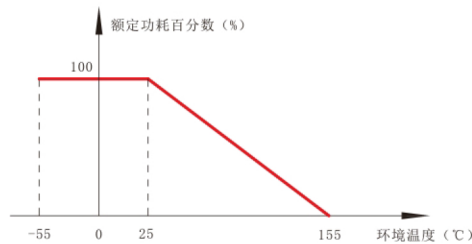


| 规格型号 | 额定功率 (W) | 阻值范围 (Ω) | 外形尺寸 (mm) | | |
|-----------|----------|--------------|-----------|-------|--------|
| | | | L±0.5 | B±0.5 | d±0.05 |
| RXM71-1W | 1 | 1.0 ~ 680 | 11 | 3.0 | 0.8 |
| RXM71-3W | 3 | 0.15 ~ 1 k | 15 | 5.2 | |
| RXM71-4W | 4 | 0.15 ~ 5.1 k | 18 | 6.5 | 1.0 |
| RXM71-5W | 5 | 0.15 ~ 5.1 k | 24 | 8.4 | |
| RXM71-10W | 10 | 0.15 ~ 10 k | 46.5 | 10 | |

主要试验项目

| 试验项目 | 试验条件 | 性能要求 | 试验标准 |
|---------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 绝缘电阻 | 电压：500Vdc，1min，V形块法 | ≥10GΩ | GB/T 5729-2003第4.6条 |
| 耐电压 | 电压：1W~5W；500Vac，10W；1000Vac，1min，V形块法 | 无击穿、飞弧 ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 5729-2003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: ±50ppm/°C 1Ω~10Ω: ±100ppm/°C ≤ 1Ω: 不作规定 | GB/T 5729-2003第4.8条 |
| 过载 | 10倍额定功率负荷5s | ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 5732-1985第2.3.4条 |
| 温升 | 环境温度：(15~35)℃，额定功率 | ≤205℃ | GB/T 5729-2003第4.14条 |
| 引出端强度 | 拉力：20N，10s | ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 2423.29-1999 |
| 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 2423.28-2005 |
| 温度快速变化 | 温度范围：(-55~+155)℃，5次循环 | ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 2423.22-2012 |
| 冲击 | 加速度：490m/s²，时间：11ms，半正弦波 | ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 2423.05-1995 |
| 振动 | 频率：(10~500)Hz，加速度：0.75mm或98m/s²，6h | ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) | GB/T 2423.10-2008 |
| 室温耐久性 | 环境温度：(15~35)℃，额定功率，1000h | ΔR ≤ ±(5%R+0.1Ω) | GB/T 5729-2003第4.25条 |

降功耗曲线



订货示例

RXM71 - 1W - 10Ω - ±5% - 1000支

型号 额定功率 标称阻值 阻值允许偏差 数量