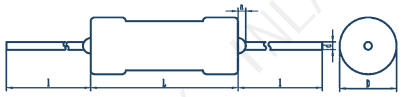
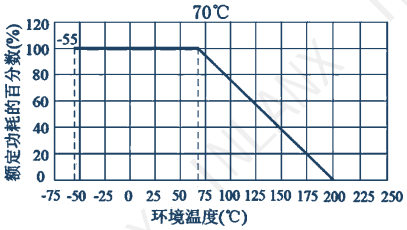
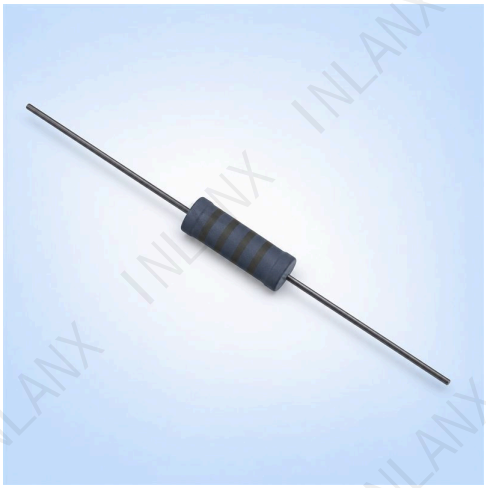
# RSZ 陶瓷固定电阻器

## 外形尺寸示意



## 降功耗曲线



质量等级J、QB；详细规范Q/RU 26179-2024；总规范GB/T 5729-2003。

## 外形尺寸 • mm

| 型号 | L±1 | D | d±0.05 | l±3 | a参考 |
|---|---|---|---|---|---|
| RSZ1 | 9.0 | 3.5±0.5 | 0.7 | 27.0 | 1.3 |
| RSZ2 | 16.5 | 5.5±1.0 | 0.7 | 27.0 | 1.5 |
| RSZ3 | 19.0 | 7.0±1.0 | 0.8 | 27.0 | 2.0 |
| RSZ4 | 22.5 | 7.0±1.0 | 0.8 | 36.0 | 2.0 |
| RSZ5 | 32.0 | 11.5±1.0 | 0.8 | 36.0 | 2.0 |

## 主要技术指标

允差K±10%、M±20%；TCR：R<100Ω为-900±300×10□□/K，R≥100Ω为-1200±300×10□□/K。

| 型号 | 功率 W | 阻值 Ω | 最大工作V | 最高过载V | 最大脉冲 kV | 耐电压 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RSZ1 | 0.5 | 10~100k | 200 | 400 | 10 | 500 |
| RSZ2 | 1, 2 | 10~100k | 300 | 600 | 14 | 500 |
| RSZ3 | 2 | 10~100k | 400 | 800 | 20 | 700 |
| RSZ4 | 3 | 10~100k | 500 | 1000 | 20 | 700 |
| RSZ5 | 2 | 10~390k | 500 | 1000 | 20 | 700 |

## 主要检验项目

| 项目 | 检验方法 | 性能要求 |
|---|---|---|
| 耐焊接热 | 350±10℃，3.5±0.5s | ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 耐湿负荷 | 40±2℃，RH90~95%，1000h；1.5h通/0.5h断 | ΔR≤±(5%R+0.05Ω) |
| 负荷寿命 | 70±2℃，1000h；1.5h通/0.5h断 | ΔR≤±(5%R+0.05Ω) |
| 耐溶剂性 | 异丙醇或二甲苯浸3min，刷10次 | 外观无异常；标志清晰 |
| 电阻温度系数 | +25/-55℃，+25/+125℃ | 符合技术指标 |
| 过载 | 2.5倍额定电压或最高过负荷电压取低者，5s | ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |

## 订货指南

### RSZ3-3W-500Ω-K

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 允差：K±10%，M±20%。