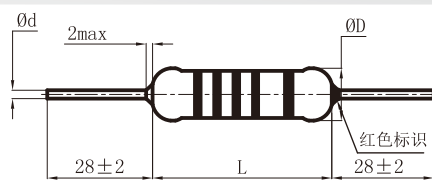


# RJ16、17 金属膜电阻器

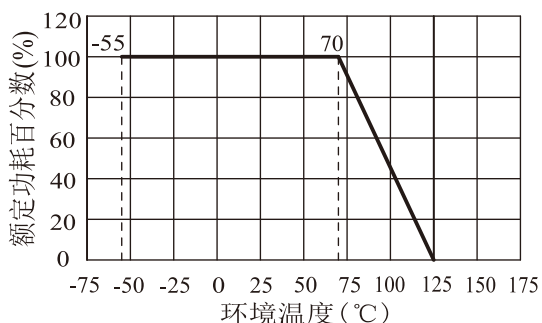
## Metal Film Resistor



| ■ 适用标准 Applicable Standards |        |                            |                |
|-----------------------------|--------|----------------------------|----------------|
| 型号                          | 质量等级标识 | 详细规范                       | 总规范            |
| RJ16<br>RJ17                | J      | Q/RU 221-2014              | GB/T 5729-2003 |
|                             |        | Q/RU 221-2014<br>QZJ 84061 |                |

| ■ 外形尺寸 Dimensions (mm) |          |         |          |
|------------------------|----------|---------|----------|
| 型号                     | 外形尺寸     |         |          |
|                        | L        | ΦD      | Φd       |
| RJ16                   | 12.4±0.6 | 4.0±0.5 | 0.8±0.05 |
| RJ17                   | 15.9±1.1 | 5.9±0.6 | 0.8±0.05 |

### ■ 降功耗曲线 Derating



### ■ 主要技术指标 Electrical Specifications

| 型号   | 功率 (W) | 标称阻值范围 (Ω) | 阻值允许偏差 (%)             | 元件极限电压 (V) | 介电耐压 (V) | 电阻温度系数 (×10 <sup>-6</sup> /K) |
|------|--------|------------|------------------------|------------|----------|-------------------------------|
| RJ16 | 1      | 1~10M      | ±0.5<br>±1<br>±2<br>±5 | 500        | 500      | ±250                          |
| RJ17 | 2      |            | 750                    | 750        |          |                               |

### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

| 项目        | 性能要求   | 检验方法  |
|-----------|--|---|
| 耐电压       | 无击穿或飞弧   | V形块法, RJ16-500V、RJ17-750V, 1min                             |
| 可焊性       | 焊料自由流动并引线润湿为可焊性良好  | (265±5) °C, (2±0.5) s                                       |
| 过载        | $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$                          | 2.5U <sub>R</sub> (或 2U <sub>max</sub> ) 取较小者, 15s          |
| 引出端强度     | $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$                          | 拉力: 10N; 弯曲: 2次; 扭转: 180°, 2次                               |
| 耐焊接热      | $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$                          | (260±5) °C, (10±1) s, (2~2.5) mm                            |
| 振动        | $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$                          | (10~500) Hz, 0.75mm (或 98m/s <sup>2</sup> ) 取较小者, 6h        |
| 温度快速变化    | $\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$                          | (-55~125) °C, 5次循环  |
| 气候顺序      | $\Delta R \leq \pm (2.0\%R + 0.10\Omega)$ , R <sub>i</sub> ≥ 100MΩ | GB/T 5729-2003 中 4.23 条规定                                   |
| 稳态湿热      | $\Delta R \leq \pm (2.0\%R + 0.10\Omega)$ , R <sub>i</sub> ≥ 100MΩ | (40±2) °C, RH(90~95)%, 56d                                  |
| 耐久性       | $\Delta R \leq \pm (2.0\%R + 0.10\Omega)$ , R <sub>i</sub> ≥ 1GΩ   | (70±2) °C, U <sub>R</sub> (或 U <sub>max</sub> ) 取较小者, 1000h |
| 上限类别温度耐久性 | $\Delta R \leq \pm (2.0\%R + 0.10\Omega)$ , R <sub>i</sub> ≥ 1GΩ   | U=0, 125°C, 1000h   |

### ■ 订货指南 Ordering Information

| RJ16         | 1W  | 100Ω | J                                  |
|--------------|-----|------|------------------------------------|
| 型号           | 功率  | 标称阻值 | 阻值允许偏差                             |
| RJ16<br>RJ17 | 见上表 | 见上表  | D:±0.5%<br>F:±1%<br>G:±2%<br>J:±5% |

订货示例: RJ16-1W-100Ω-J

膜式电阻器