

■阻值低、精度高

Low resistance, high accuracy

RX906 型四端线绕电阻器
RX906 Four terminal, wirewound resistor

■适用标准 Applicable specifications

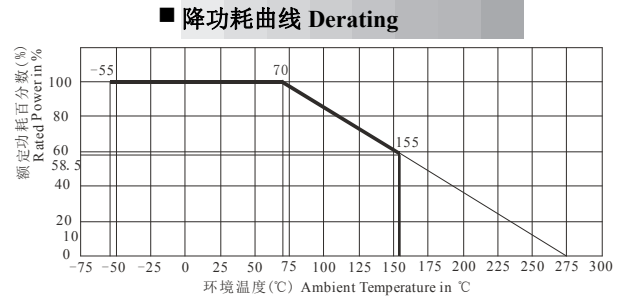
- GB/T5729 (IEC115-1) 电子设备用固定电阻器 第一部分: 总规范
- Q/RU162-2014 RX906 型四端线绕电阻器详细规范
- CASTPS01/025-2006 航天器用 RX21 功率型线绕固定电阻器采购规范

■外形尺寸 Dimensions in millimeters

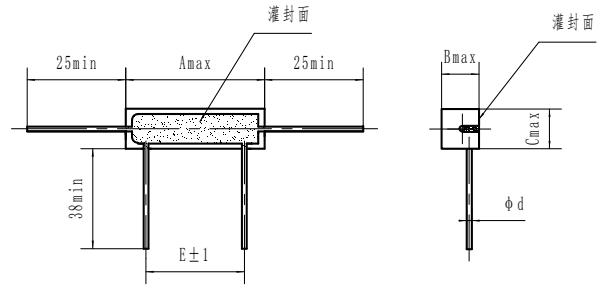
| 型号 Type | 额定功率 Rated Power (W) | 外形尺寸 Dimension(mm) | | | | |
|------------|-------------------------|--------------------|------|------|------------|-----|
| | | Amax | Bmax | Cmax | Φd ±0.1 | E±1 |
| RX906 | 2 | 19 | 9 | | 0.8 | 10 |
| | 3 | 23 | 10 | | | 14 |
| | 7 | 37 | 12 | 11 | 1 | 25 |

■主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

| 型号 Type | 额定功率 Rated Power (W) | 标准阻值 Nominal Resistance (Ω) | 阻值 允许偏差 Resistance Tolerance (%) | 耐电压 (直流或交流峰值) Voltage Proof (D.C. or A.C. peak value) (V _{AC}) |
|------------|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| RX906 | 2 | 0.01~1 | ±0.25 | 1000 |
| | 3 | | | |
| | 7 | | | |



■外形尺寸图 Dimensions



■主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

| 检验项目 Test | 检验方法 Conditions of Test | 性能要求 Test Limits |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 可焊性 Solderability | 235±5°C, 5±0.5s | 浸锡面≥95% Good tinning ≥ 95 % covered |
| 温升 Temperature Rise | U _R | ≤200°C |
| 耐久性 Endurance | U _R , 70°C, 1000 h | ΔR≤±5%R |
| 振动 Vibration | (10~500) Hz, 1.5mm 或 200m/s ² 在每一轴线上的扫频次数为 20 次 (10~500) Hz, 1.5mm/200m/s ² , scan 20 times at every axial | ΔR≤±2%R |
| 温度快速变化 Rapid change of temperature | -55°C/25°C/155°C, 5 cycles | 无击穿, 飞弧现象 No breakdown or arcing |
| 耐焊接热 Resistance to soldering heat | 260±5°C, 5±1s | |
| 耐电压 Voltage Proof | 1000V _{DC} | |
| 稳态湿热 damp-heat, steady state | 40±2°C, RH 90~95%, 96h | ΔR≤±(1%R+0.05Ω), R _i ≥10MΩ |

■订货指南 Ordering information

RX906 – 2W – 0.1Ω – C

型号 Type – 额定功率 Power – 标称阻值 Nominal Resistance – 允许偏差 Tolerance