

■阻值低、精度高

Low resistance, high accuracy

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

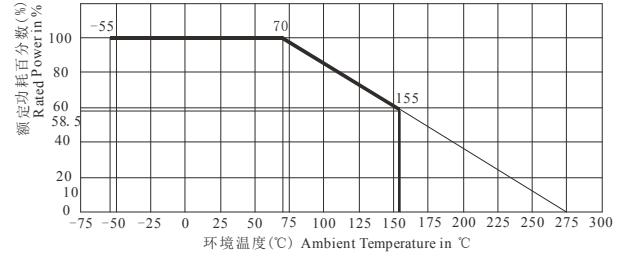
■适用标准 Applicable specifications

- 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

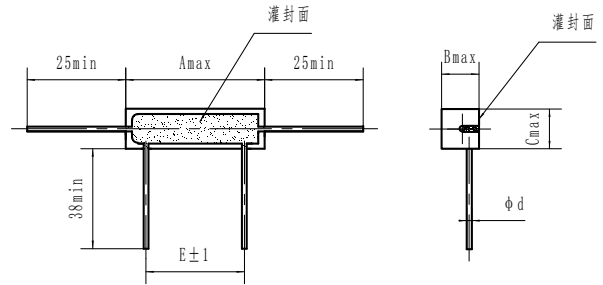
■外形尺寸 Dimensions in millimeters

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

■降功耗曲线 Derating



■外形尺寸图 Dimensions



■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 <sub>AC</sub> )
RX906	2	0.01~1	±0.25	1000
	3			
	7			

■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 <sub>R</sub>	≤200°C
耐久性 Endurance	U <sub>R</sub> , 70°C, 1000 h	ΔR≤±5%R
振动 Vibration	(10~500) Hz, 1.5mm 或 200m/s <sup>2</sup> 在每一轴线上的扫频次数为 20 次 (10~500) Hz, 1.5mm/200m/s <sup>2</sup> , 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	
耐焊接热 Resistance to soldering heat	260±5°C, 5±1s	无击穿, 飞弧现象 No breakdown or arcing
耐电压 Voltage Proof	1000V <sub>DC</sub>	
稳态湿热 damp-heat, steady state	40±2°C, RH 90~95%, 96h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω), R <sub>i</sub> ≥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