

- 体积小、阻值低、电流过载能力强、散热性好
Compact size, low resistance, excellent performance in current load and heat dissipation

RX911 型线绕电阻器 RX911 Wirewound resistor

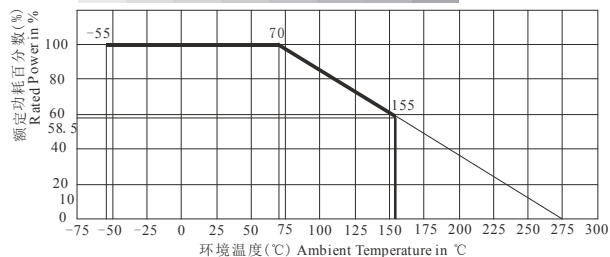
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范
- Q/RU166-2004 RX911 型固定线绕电阻器详细规范

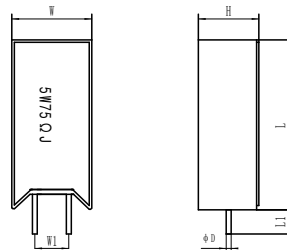
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

功率 Power (W)	外形尺寸 Dimension(mm)				
	L±1.5	W±1	H±1	W1±1	D±0.05
5(5N)	25.5	13	9.5	5.5	0.8
7	38.5				
10	51				
10(Type B)	35	16	13	7.5	

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimension



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	标称阻值 Nominal Resistance (Ω)	阻值系列 Resistance Series	阻值允许 偏差 Tolerance (%)	环境温度 Ambient Temperature (°C)	耐电压 Insulation Voltage (V)	温升 Temperature Rise (°C)	稳定性等级 Stability Grade	温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)
RX911B-10W	0.18~680	E24	±5, ±10	-55/155	700	≤250	5%	≤±250
RX911-5W RX911N-5W	0.18~1K							
RX911-7W	0.22~1.5K							
RX911-10W	0.33~2.4K							

■ 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
耐电压 Withstand voltage	700V _{AC}	无击穿、飞弧, 漏电流≤1mA No breakdown or flashover, leakage current≤1mA
可焊性 Solderability	槽温 (welding temperature) 235°C±5°C 2s±0.5s	浸锡面 ≥ 95% Good tinning (≥ 95 % covered)
过载 Over load	10P _R , 5s	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
温升 Temperature Rise	U _R	≤250°C
引出端强度 Terminal strength	10N, 10s±0.5s	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
耐焊接热 Resistance to soldering heat	350°C±10°C, 3.5s±0.5s	
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C/+125°C, 3 cycles	
室温耐久性 Endurance at room temperature	U _R , 1000h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)

■ 订货指南 Ordering information

RX911 - 5W - 75Ω - J

型号 Type - 额定功率 Rated Power - 标称阻值 Nominal resistance - 允许偏差 Tolerance