

- 体积小、阻值低
Small size, low resistance

RX 型线绕电阻器 RX Wirewound resistor

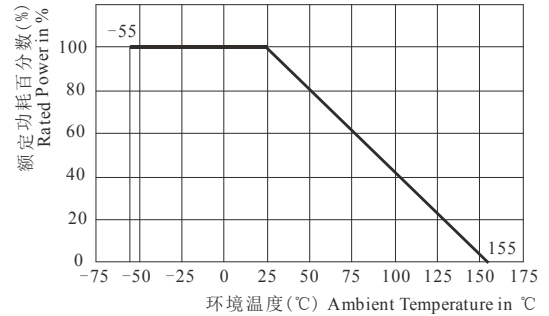
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器第一部分：总规范
- Q/RU181-2014 RX 型线绕电阻器详细规范

■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功耗 Rated Power (W)	外形尺寸 Dimension(mm)			
		Lmax	φ Dmax	H±3	φ d±0.05
RX	1	10.0	4.5	25	0.7
	2	11.5	5.0		0.8
	3	14.0		8.0	
	5	22.0			

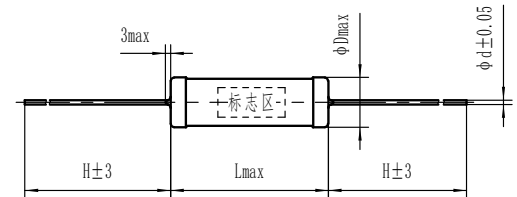
■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功耗 Rated Power (W)	标称阻值(Ω) Nominal Resistance	阻值允许偏差 Tolerance (%)	阻值系列 Resistance Series
RX	1	0.01~1K	±5	E48
	2	0.01~2K		
	3	0.01~4K	±10	
	5	0.01~6K		

■ 外形尺寸图 Dimension



■ 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
稳态湿热 Damp heat, steady state	40±2°C, RH 90~95%, 96h	ΔR ≤ ± (2%R + 0.01Ω)
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C/25°C/155°C, 3 cycles	
机械负荷 Mechanical load	扫频 frequency (10~500)Hz, 98m/s ² 冲击 Shock 147 m/s ² , 18times 碰撞 Shock 98 m/s ² , 1000 times 离心 Centrifugation 98 m/s ² , 2min	ΔR ≤ ± (1%R + 0.01Ω)
引出端强度 Terminal Strength	拉力 Tensile force 20N, 10±0.5S	
短期负荷 Short-time Load	25°C, U _R , 24h	ΔR ≤ ± (2%R + 0.01Ω)
室温耐久性 Endurance at room temperature	25°C, U _R , 1000h	ΔR ≤ ± (5%R + 0.02Ω)

■ 订货指南 Ordering information

RX- 1W- 30Ω- J

型号 Type-额定功耗 Rated Power- 标称阻值 Nominal Resistance- 允许偏差 Tolerance