

- 体积小,阻值低,电流过载能力强、散热性好
Small size, low resistor, high current, excellent emit heat

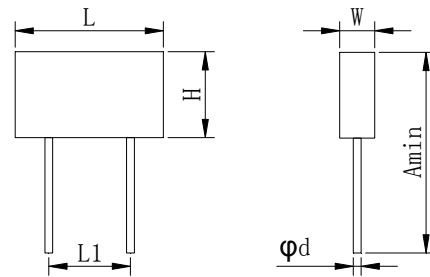
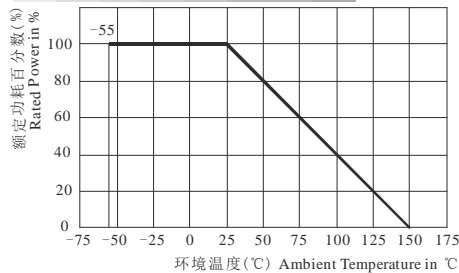
RX917 型瓷外壳超低阻线绕电阻器 RX917 Ceramic housed, ultra-low ohmic, wirewound resistor

■ 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/RU186-2004 RX917 型瓷外壳超低阻电阻器详细规范

■ 外形尺寸图 Dimensions

■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要技术指标 Technical and Standard Electrical Specifications

型号 Type	额定功率 (W)	阻值范围 Resistance Range(Ω)	阻值允许偏差 Resistance tolerance (%)	温度系数 TCR ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	外形尺寸 Dimension(mm)					
					L ± 0.2	H ± 0.2	W ± 0.2	Amin	L1 ± 1	$\phi d \pm 0.05$
RX917	2	0.01~0.51	± 5 ± 10	≤ 100	14.0	9.0	5.0	32	9.0	1.0
	3	0.01~1						36		
	5	0.01~0.6						40		

线绕电阻器

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

主要检验项目 Items	检验方法 Methods	性能要求 Requirements
引出端强度 Terminal strength	10N, 10s	无可见机械损伤 No visible mechanical damage $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.005\Omega)$
电阻温度系数 TCR	$-55^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$	$\text{TCR} \leq \pm 100 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
温度变化 Temperature change	$-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$, 3 Cycles	无机可见机械损伤 No visible mechanical damage $\Delta R \leq \pm (3\%R + 0.005\Omega)$
振动 Vibration	10~55Hz, 0.35mm 或 50m/s^2 (取较小者) 3h	无机可见机械损伤 No visible mechanical damage $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.005\Omega)$
稳态湿热 Constant damp-heat	$40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, RH (90~95) %, 96h	$\Delta R \leq \pm (3\%R + 0.005\Omega)$ $R1 \geq 10\text{M}\Omega$
室温耐久性 Endurance at room temperature	U_R , 96h,	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.005\Omega)$
寿命 Life	$25 \pm 10^{\circ}\text{C}$, U_R , 1000h	$\Delta R \leq \pm (10\%R + 0.005\Omega)$

■ 订货指南 Ordering Information

RX 917—2W—0.1Ω—J

型号 Type—额定功率 Power (W)—标称阻值 Nominal resistance—允许偏差 Tolerance

对于本页内容的任何变更, 恕不另行通知。订货前, 请确认技术参数。Specifications are subject to change without notice.