

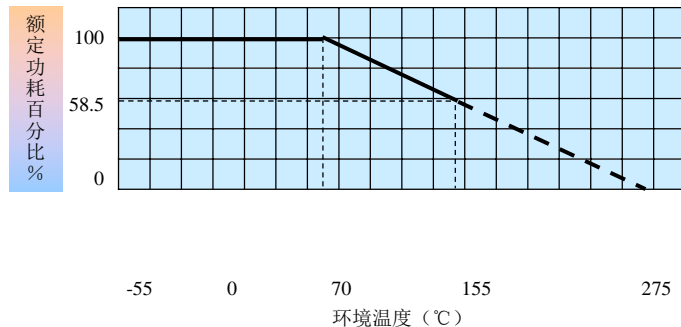


特点 (Characteristics)

- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽，超低阻值
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要应用于：电焊机，工控设备，家电等行业。适用于 PCB 安装

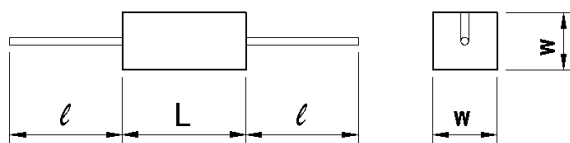
降功耗曲线 (Derating curve)



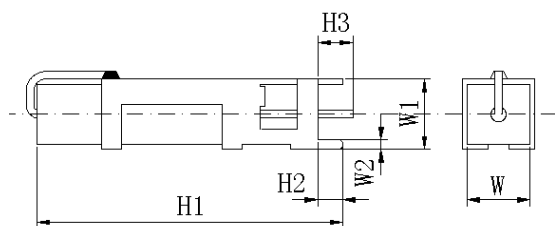
外形图及尺寸 (Dimensions)



RX27-1
(SQP)



RX27-1V
(SPS)
带支架



主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	绕线阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range(Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	外形尺寸 Dimension (mm)								备注 (remark)	
				L±1.5	W±1	1 min	H1±2	H2±0.5	H3±0.5	W1±1	W2±0.1		
2	0.1~100	100~820M	5 10	18	7	20							1、可协议生产±1%、±2%精度； 2、可协议生产特殊尺寸产品。
3	0.1~180	180~820M		22	8	20							
5	0.1~510	510~1500M		22	9.5	20	31	4.0	5.0	11	1.5		
7	0.1~3.9K	3.9K~1500M		35	9.5	20	47.0	4.0	5.0	11	1.5		
10	0.1~4.7K	4.7K~1500M		48	9.5	20	60.0	4.0	5.0	11	1.5		
15	0.1~5.6K	5.6K~1500M		48	12.5	20	61.5	4.5	6.5	14	2.5		
20	0.1~8.2K	8.2K~3.0G		63	12.5	20	77.0	4.5	6.5	14	2.5		
30	0.1~15K	15K~10G		75	19	20	90.0	4.5	6.5	21	2.5		
50/60	0.1~18K	18K~10G		90	19	20	105.0	4.5	6.5	21	2.5		

主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function requirement)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法：温度 245±5℃，时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	线绕：10 倍额定功率、5S 膜式：2.5 倍额定电压、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法：1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差+100℃时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法：温度 350±10℃，时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2℃、湿度 93±2%，持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率，1.5H 通电、0.5H 断电，持续 1000H
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率，持续 5 分钟或电阻器开路

订货示例 (Sample order)

SQP-10W

型号、额定功率
Type Rated power

10Ω

标称阻值
Nominal resistance

J

允许偏差 (J.K.F)
Resistance tolerance

2000PCS

订货数量
Order quantity