

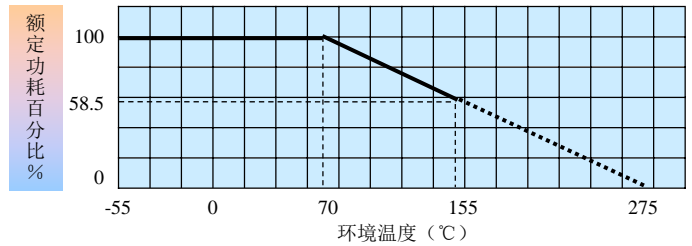


特点 (Characteristics)

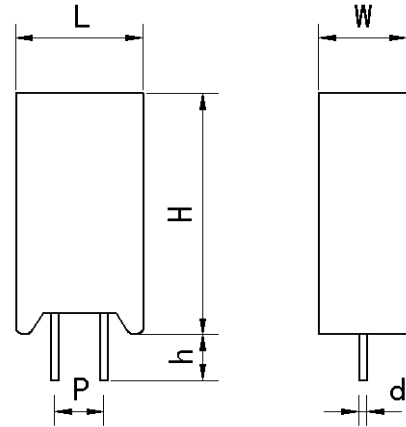
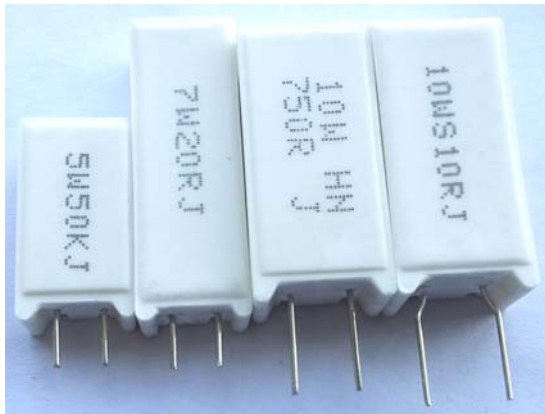
- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽, 超低阻值
- ▲ 耐久性好, 稳定可靠
- ▲ 安全阻燃, 绝缘性能高

主要应用于: 电焊机, 工控设备, 家电等行业。

降功耗曲线 (Derating curve)



外形图及尺寸 (Dimensions)



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)
				H±1.5	L±1	W±1	P±1	h±0.5	d±0.05	
3	0.1~430	430~820M	5 (J) 10 (K)	20	11	7	5	5	0.8	1.可做无感型; 2.可协议生产 ±1 % (F) ±2 % (G) 3.特殊规格可定做 4.可做小形化 (S)
5	0.1~680	680~820M		25	12	8	5	5	0.8	
7	0.1~750	750~820M		26	13	9	5	5	0.8	
10	0.1~2.2K	2.2K~820M		39	13	9	5	5	0.8	
10S	0.1~3.3K	300~1000M		35	16	12	7.5	5	0.8	
20	0.1~3.3K	300~1000M		51	20	10	10	5	0.8	

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°C, 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°C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°C, 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°C、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 或电阻器开路为止

备注: 特殊要求可协议生产

订货示例 (Sample order)

SQM-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

8000PCS

订货数量
Order quantity