

MPR 无感水泥电阻

额定功率: **2W-10W**
阻值范围: **0.01Ω-4.7Ω**
阻值精度: **±0.5%, ±1%, ±5%, ±10%**



● 特性

1. MPR无感水泥电阻是一款在电路中最常见无感型电阻. 在日本习惯称为BPR, 在欧洲习惯称为SLR.
2. 具有很好的耐久性、低温度系数、低噪音、高负载能力。
3. 操作温度范围: -55°C to +275°C
4. 低感量。
5. 功率: 2W, 3W, 5W, 7W, 10W, 2W+2W, 3W+3W, 5W+5W, 7W+7W
6. 广泛应用于电视、监控、电脑设备、全自动控制系统, 高级音频电路等电路中。
7. 生产周期: 5-7天
8. 符合ROHS标准和无铅non-lead标准。
9. 可为客户量身订制。

● 订货方式

MPR	2W	220mΩ	J
-----	----	-------	---

①

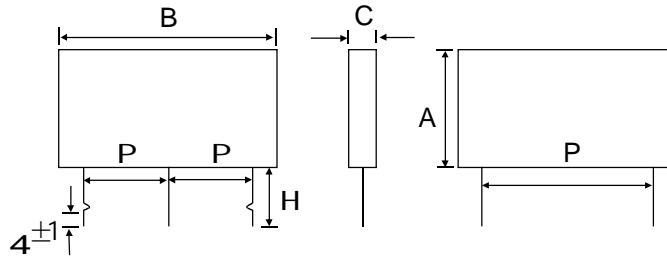
②

③

④

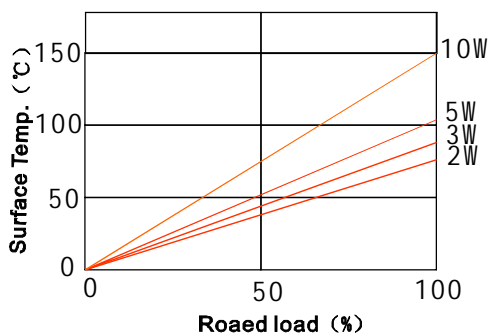
- ① 种类: MPR
- ② 额定功率(W): 2W-10W
- ③ 阻值范围(Ω): 0.01Ω-4.7Ω
- ④ 阻值精度(%): ±1%~±10%

● 尺寸

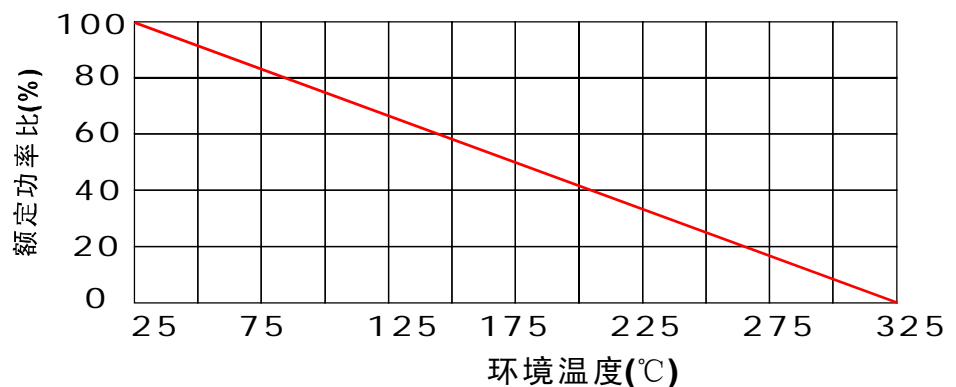


POWER RATING	SR-MPR DIMENSIONS (mm)					RESISTANCE (Ω)
	$A \pm 1$	$B \pm 1$	$C \pm 0.5$	$H \pm 1$	$P \pm 1$	
2W	8.5	13	5	13	10	0.01-0.68
3W	13	14	5	13	10	0.01-0.68
5W	18	14	5	13	10	0.01-1.0
10W	18	26	5	13	20	0.005-1.0
	26	26	8	13	20	0.005-10
2W+2W	8.5	26	5	13	10	0.03-0.56
3W+3W	13	26	5	13	10	
5W+5W	18	26	5	13	10	
7W+7W	20	26	5	13	10	

● 温度上升曲线



● 降功耗曲线图



● 性能实验

项 目	试验条件	性能要求
电阻值容许误差	JIS-C-5202 5-1 测试电压 $\leq 3V$, 环境温度 $25^{\circ}C$	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$
温度系数	$\frac{R1-R0}{R0} * 10^6 \text{ (PPM/}^{\circ}C)$ R0: 常温 (T_0) 下阻值 R1: 常温 $T_0+100^{\circ}C$ (T_1) 下阻值	$\pm 250PPM/^{\circ}C$ Max
短时间过负荷	额定功率*10倍, 5秒	$\Delta R \leq \pm (2\%+0.1\Omega)$
可焊性	锡温: $235 \pm 5^{\circ}C$ 时间: 3 ± 0.5 秒	焊锡面积 $\geq 94\%$
耐热性	锡温: $350 \pm 105^{\circ}C$ 时间: 3 ± 0.5 秒, 浸入深度: 距元件主体 2 ± 0.5	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0+0.05\Omega)$
绝缘电压	500V, DC, 60秒	无击穿或飞弧
室温寿命	额定电压 $25^{\circ}C$, 1000小时, 1.5小时通, 0.5小时断	$\Delta R \leq \pm (3\%R_0+0.05\Omega)$