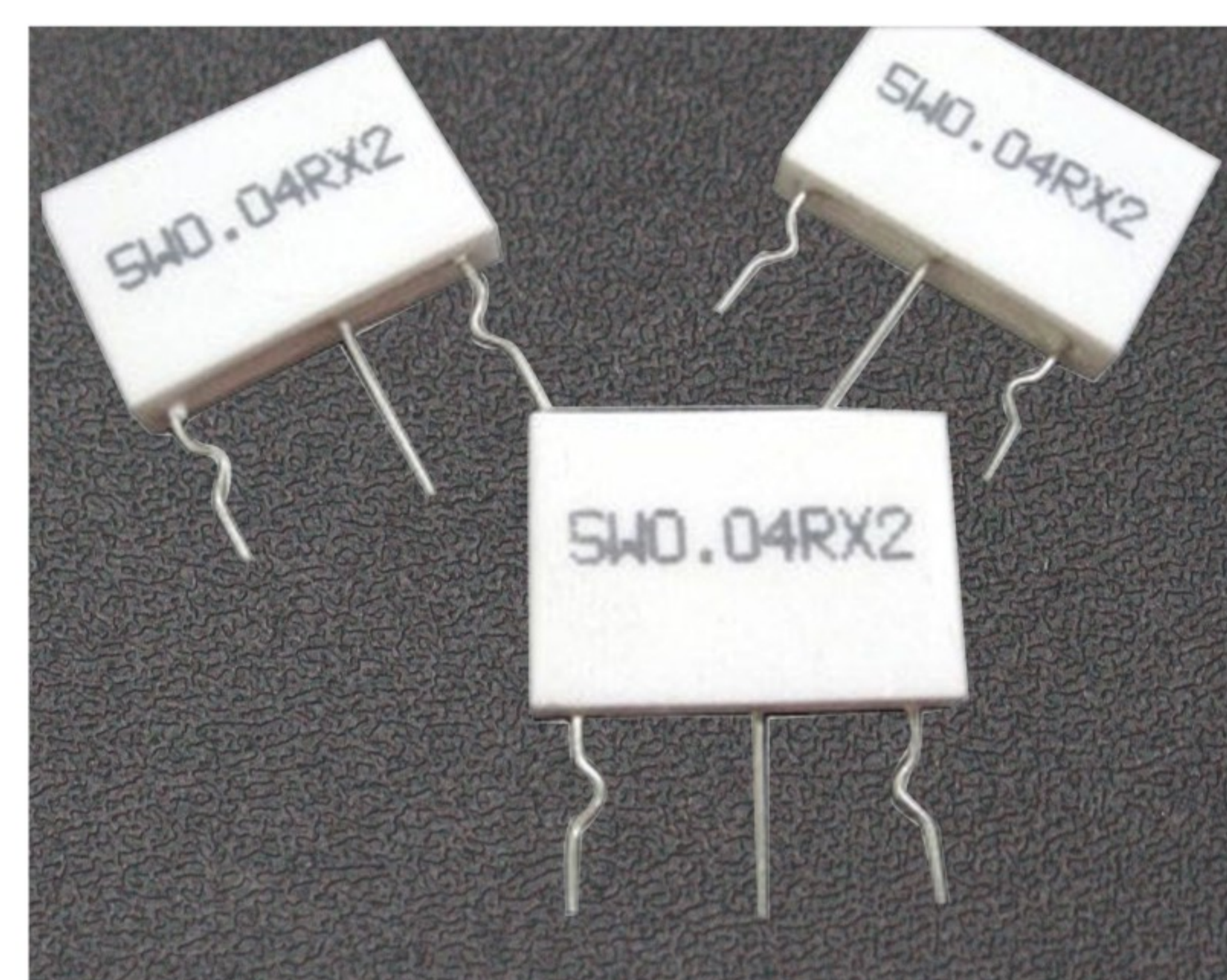


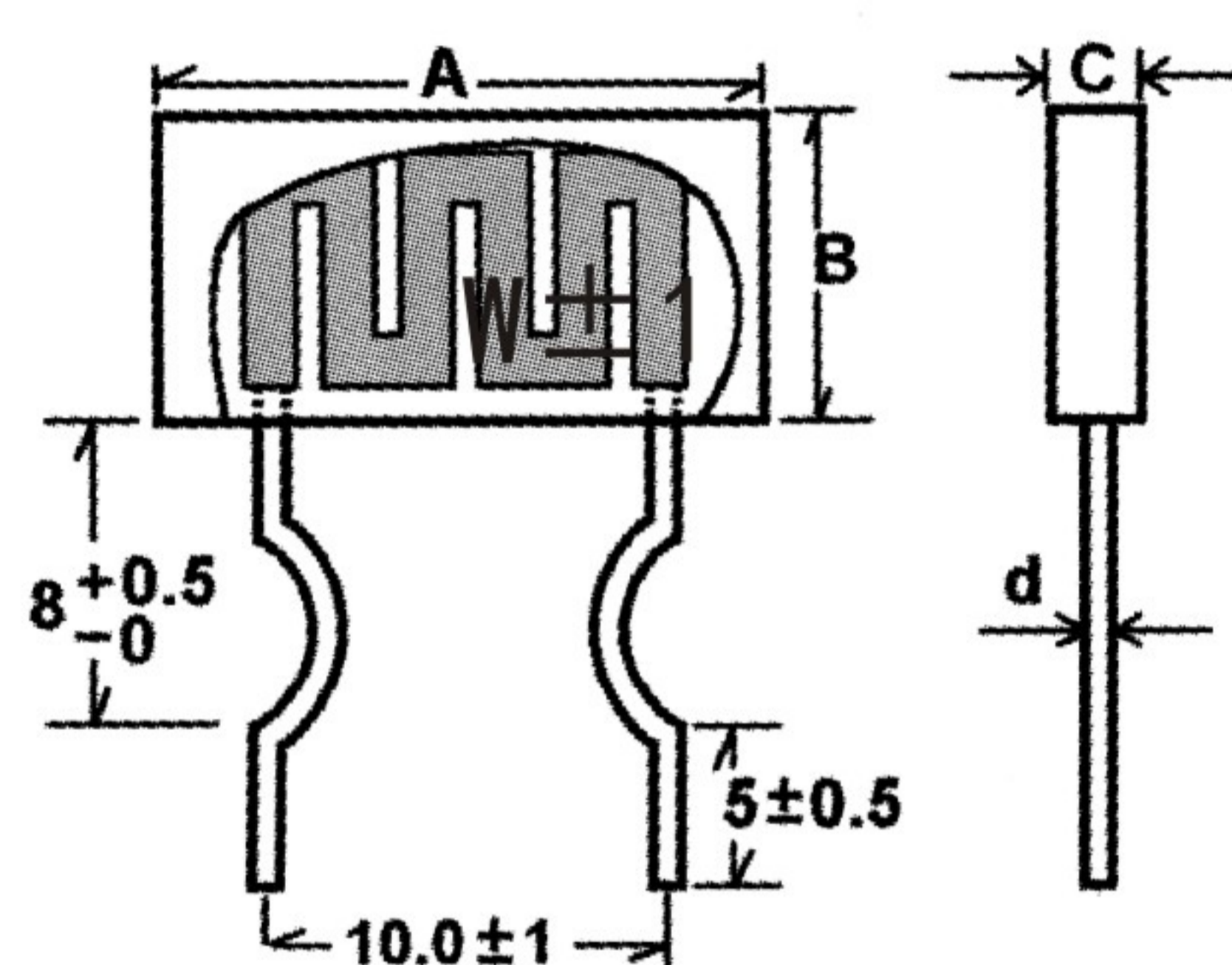
# 功率型合金箔扁平电阻器 Power Flat Alloy Resistors

## ■ 特性

- 属合金带片式无感水泥电阻器类；
- 低电感量；
- 耐高温；
- 体积小轻薄，节省PCB空间；
- 抗冲击电流能力强；
- 可适用交、直流电路中的电流采样电阻；
- 精度范围： $\pm 1\%$ 、 $\pm 5\%$ 。

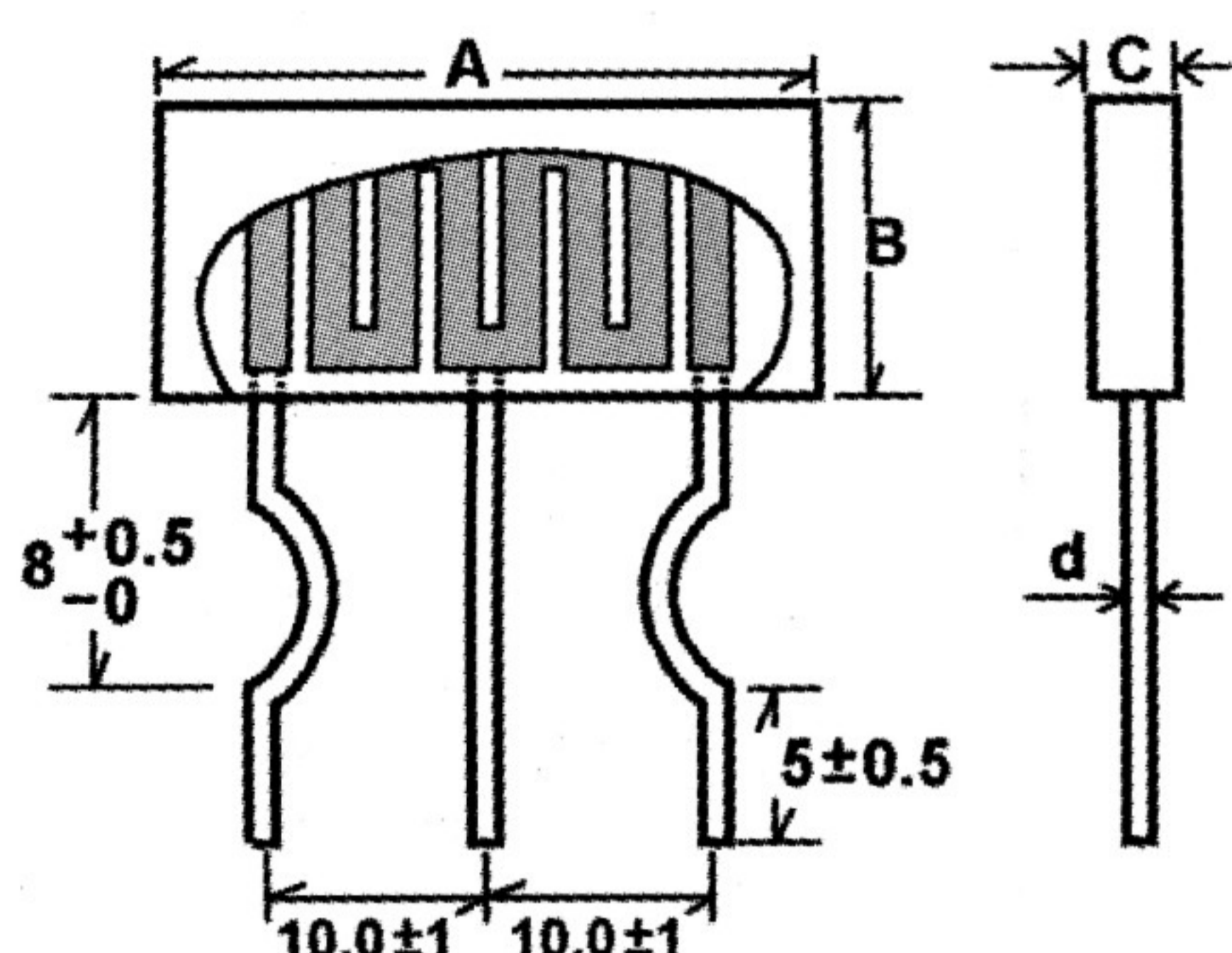


## ■ 型号：MPRA(单电路)



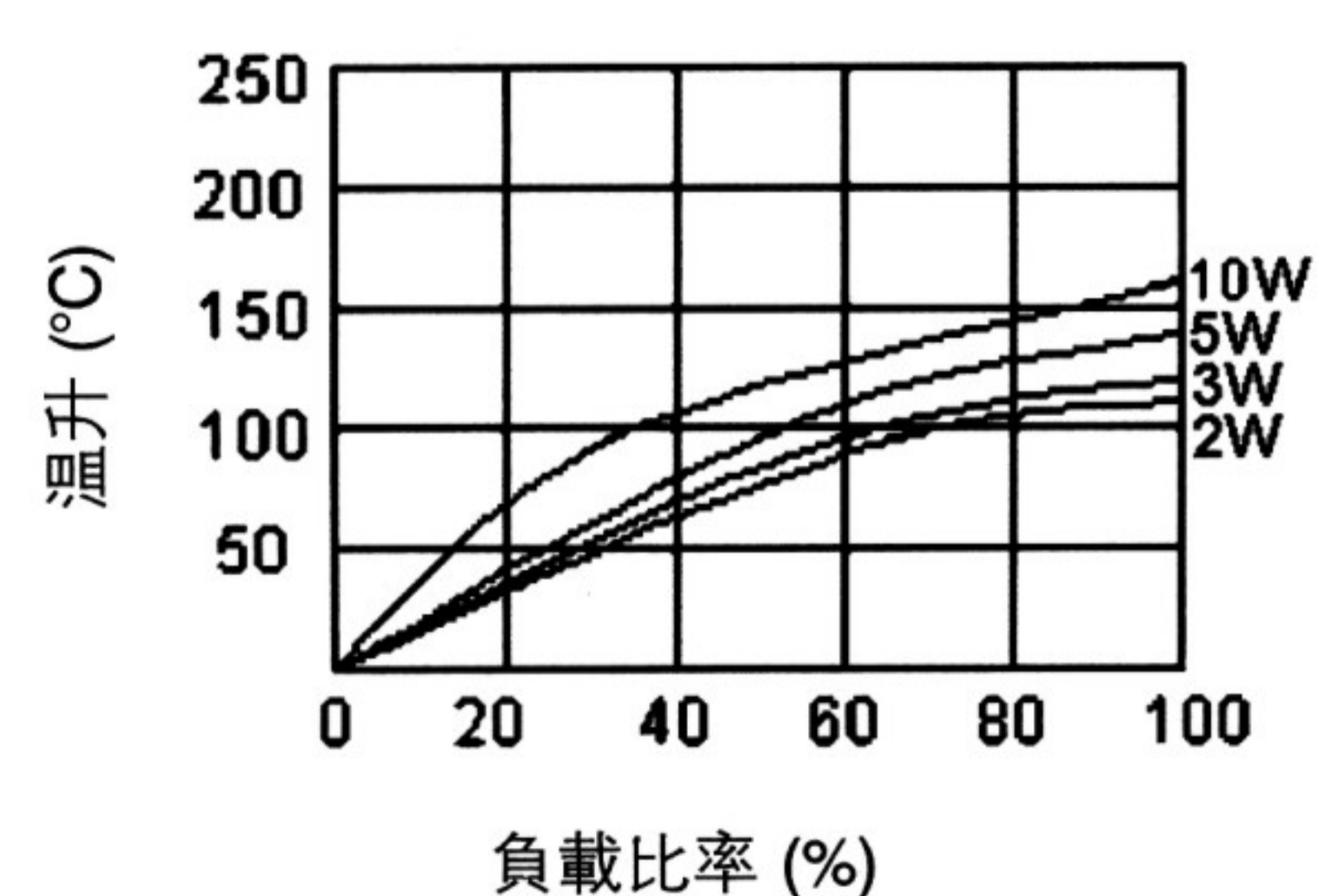
功率 (70°C)	尺寸(mm)				阻值范围 (5% & 10%)
	A $\pm 0.5$	B $\pm 0.5$	C $\pm 0.5$	D $\pm 0.5$	
2W	13.0	8.5	5.0	0.54	0.1 $\Omega$ ~0.68 $\Omega$
3W	13.0	13.5	5.0	0.75	0.1 $\Omega$ ~0.68 $\Omega$
5W	14.0	18.0	5.0	0.75	0.05 $\Omega$ ~1 $\Omega$
10W	26.0	18.0	5.0	1.00	0.05 $\Omega$ ~3.3 $\Omega$

## ■ 型号：MPRB(双电路)

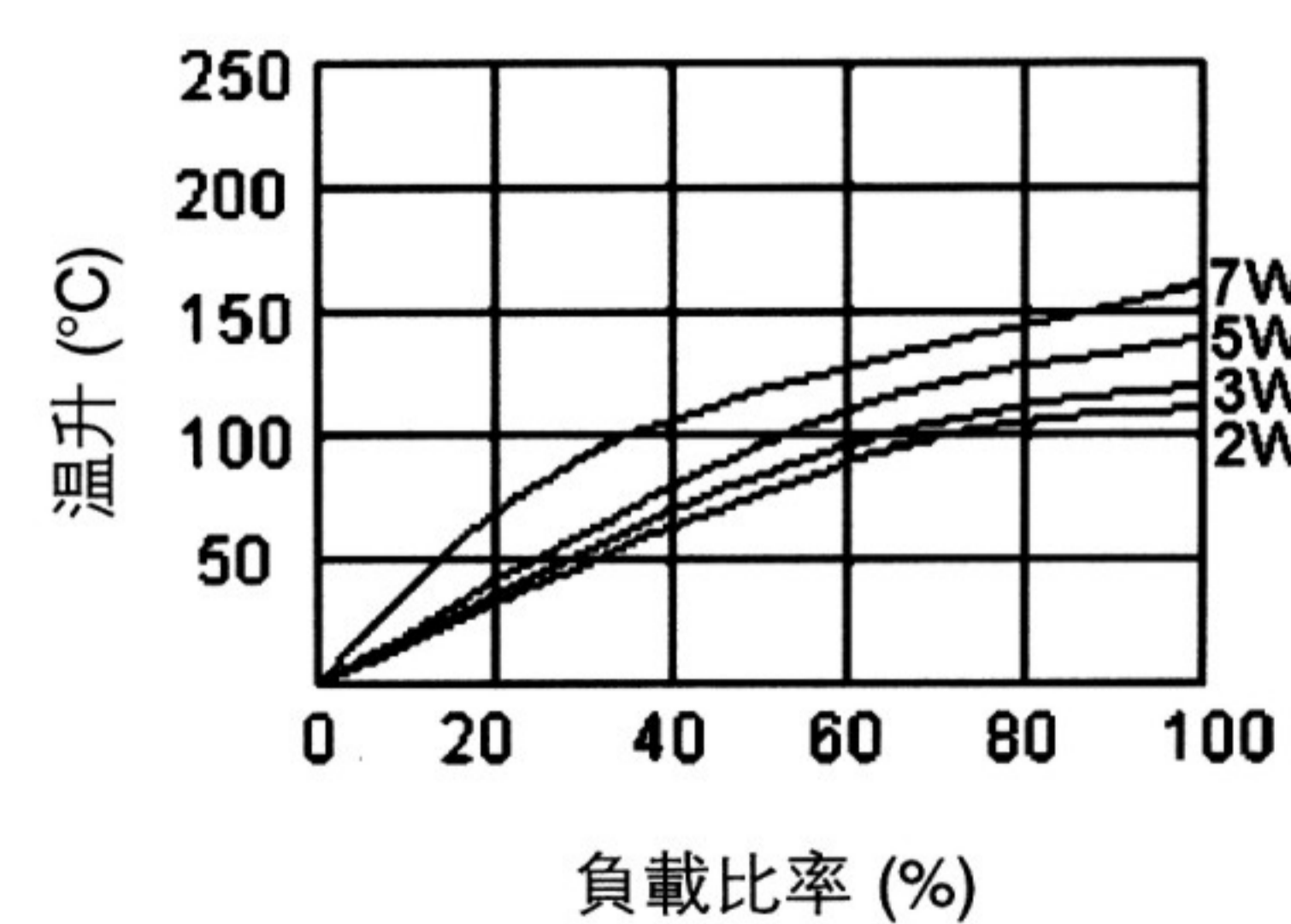


功率 (70°C)	尺寸(mm)				阻值范围 (5% & 10%)
	A $\pm 0.5$	B $\pm 0.5$	C $\pm 0.5$	D $\pm 0.5$	
2W	26.0	9.0	5.0	0.75	0.1 $\Omega$ ~0.68 $\Omega$
3W	26.0	13.0	5.0	0.75	0.1 $\Omega$ ~0.68 $\Omega$
5W	26.0	18.0	5.0	0.75	0.05 $\Omega$ ~1 $\Omega$
7W	26.0	20.0	5.0	1.00	0.05 $\Omega$ ~3.3 $\Omega$

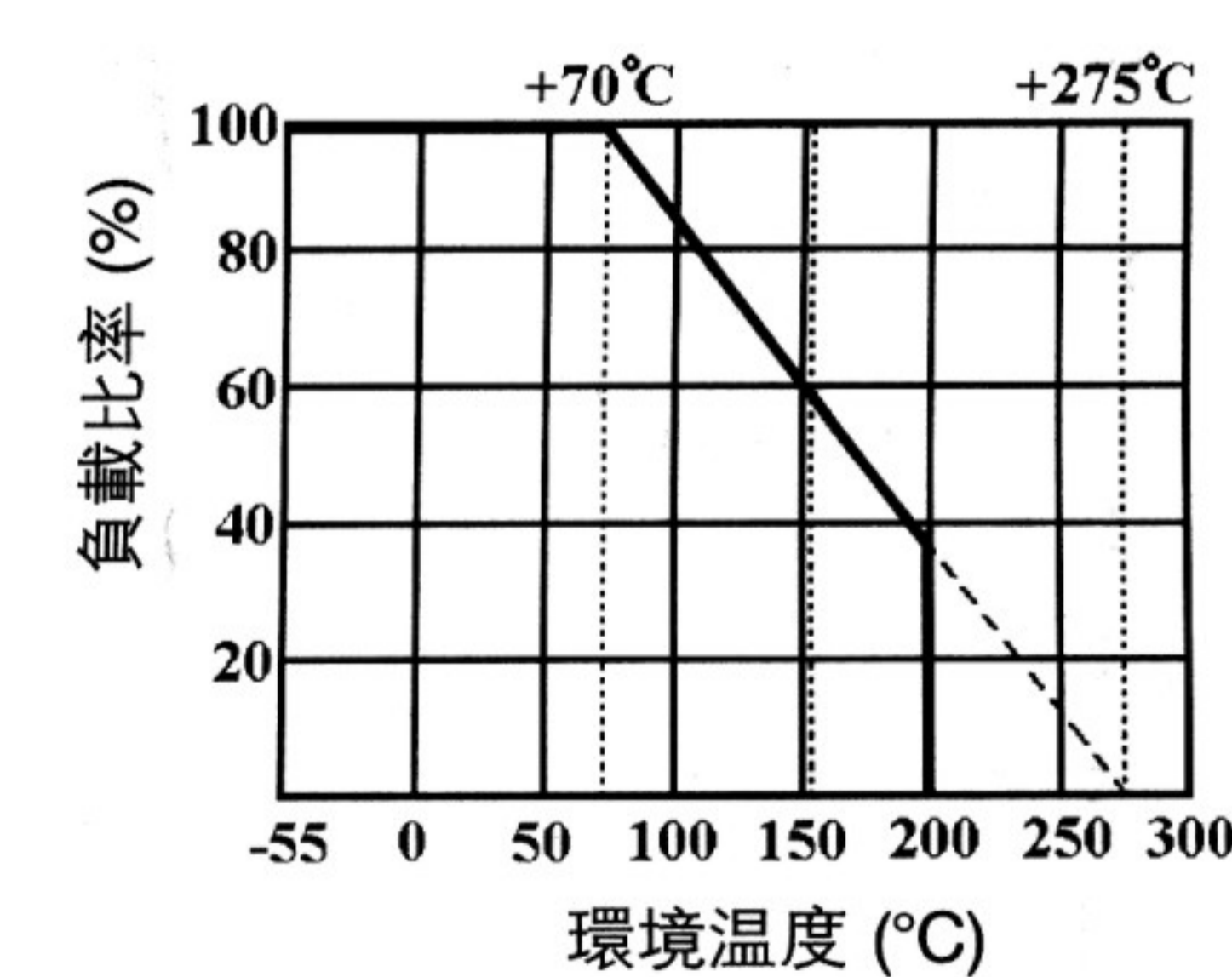
## ■ 表面温升(MPR单电路)



## ■ 表面温升(MPR双电路)



## ■ 降功率曲线



性能

测试项目	规定值	试验条件
温度系数	$<20\Omega: \pm 400\text{PPM}/^\circ\text{C}$ $\geq 20\Omega: \pm 350\text{PPM}/^\circ\text{C}$	(室温+100°C)±5°C, 30分钟
短时间过负荷	$\Delta R/R \leq \pm(2\% + 0.05\Omega)$ 以内	额定电压2.5倍测试5秒
耐电压	无击穿、飞弧及可见机械损伤	电阻体置于V型槽上, 依特性表之电压规定加压60秒
端子强度	无可见机械损伤	$\Phi 0.35 \sim \Phi 0.50: 10\text{N};$ $\Phi 0.50 \sim \Phi 0.80: 20\text{N}$
耐焊接热	$\Delta R/R \leq \pm(2\% + 0.05\Omega)$	浸入260°C ± 5°C的锡炉, 10秒
可焊性	最少95%覆盖率	浸入235°C ± 5°C的锡炉, 2±0.5秒
耐溶剂	印字完整	三氯乙烯浸泡3分钟
负载寿命	切割型: $<100\text{K}\Omega: \Delta R/R \leq \pm(5\% + 0.05\Omega)$ $\geq 100\text{K}\Omega: \Delta R/R \leq \pm(10\% + 0.05\Omega)$	在温度70°C于恒湿箱中, 加额定电压测试1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时
湿度寿命	切割型: $<100\text{K}\Omega: \Delta R/R \leq \pm(5\% + 0.05\Omega)$ $\geq 100\text{K}\Omega: \Delta R/R \leq \pm(10\% + 0.05\Omega)$ 绕线型: $\Delta R/R \leq \pm(5\% + 0.05\Omega)$	在温度40°C ± 2°C, 相对湿度90 - 95%, 于恒湿箱中, 加额定电压测试 1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时

订购方式(例如: MPRA/MPRB 5W 0.68Ω J P)

