

PCR 精密厚膜片式电阻



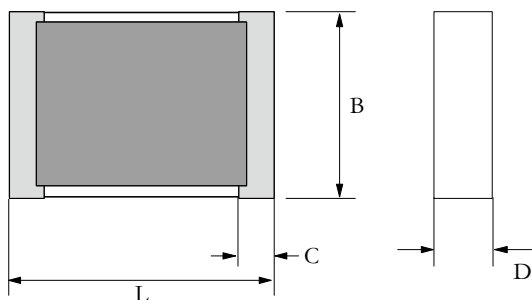
● 特点

- I 厚膜技术
- II 阻值精度高
- III 温度系数低

● 应用范围

- I 电脑
- II 移动通信
- III 精密仪器仪表
- IV 各类电子设备

● 外形尺寸



型号	尺寸(mm)			
	L	B	D	C
PCR0805	2.0 \pm 0.10	1.25 \pm 0.10	0.50 \pm 0.10	0.35 \pm 0.10
PCR1206	3.10 \pm 0.10	1.60 \pm 0.10	0.55 \pm 0.10	0.45 \pm 0.10

L=长度, B=宽度, D=厚度, C=包围电极宽度(mm)

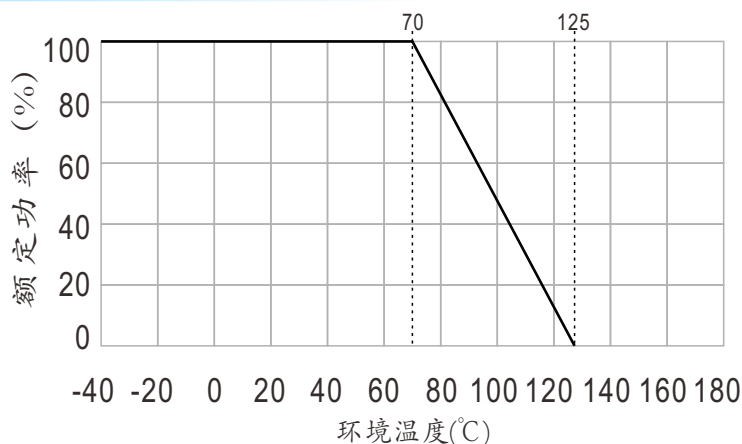
● 参考规格

JISC 5201-1

● 功率、阻值范围与耐电压

型号	功率(W)	温度系数(ppm/°C)	阻值范围	元件极限电压 (直流或交流有效值)	阻值误差(%)	气候类别
PCR0805	0.125	± 50	1R0~10M	100V	$\pm 1\%$	55/125/56
PCR1206	0.25	± 25 ± 15		200V	$\pm 0.5\%$ $\pm 0.25\%$ $\pm 0.1\%$	

● 降功耗曲线



● 安装方法

通常, 波峰焊时, 焊区宽度为片式电阻宽度的0.7~0.8倍。
回流焊接时, 焊区宽度为片式电阻宽度的1.0~1.3倍。

PCR 精密厚膜片式电阻

性能

试验项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201-1)
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	-55°C 30分钟/125°C 30分钟,循环5次
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	125°C,16小时/55°C,RH93±3%,24小时/-55°C,2小时/15~35°C,8.5kpa,1小时
70°C 耐久性	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	70±2°C, P _R ,1000小时
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	350±10°C, 3.5±0.5秒
过载	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	2.5V _R , 5秒
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	40°C, RH93±3%, 56d
上限类别温度耐久性	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	125°C, 1000小时
可焊性	≥95%	235±5°C, 2±0.5秒

料号编号

例

PCR	0805	125	B	100R0	C3
型号	类型	额定功率	误差值	电阻值 (Ω)	温度系数
PCR 精密厚膜片式电阻	0805,1206	50=50mW 100=100mW 125=125mW 250=250mW	B=±0.1% C=±0.25% D=±0.5% F=±1%	100R0=100Ω	C4=±20ppm/°C C3=±25ppm/°C C2=±50ppm/°C

如果对温度系数和包装方式无要求，将按标志温度系数提供（表中最大值），包装是散装；