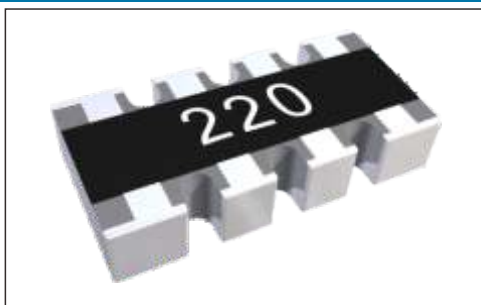


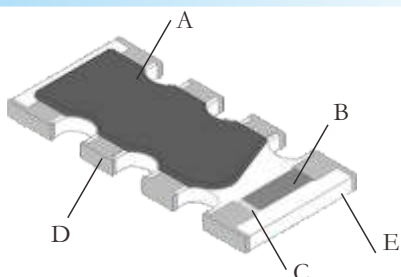
RCM贴片排列电阻



● 特点

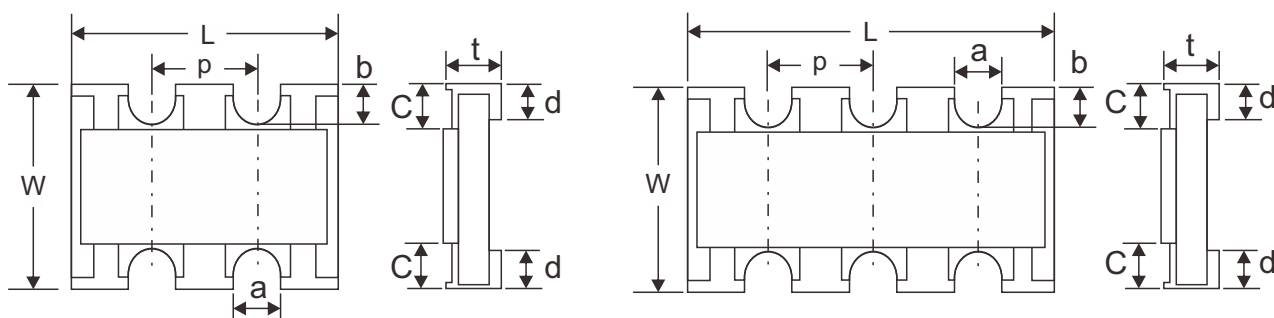
- I 小型及高精密度包装, 适宜印刷电路板使用
- II 使用环境温度: -55°C — 125°C
- III 阻值误差: $\pm 1\%$, $\pm 5\%$

● 结构图



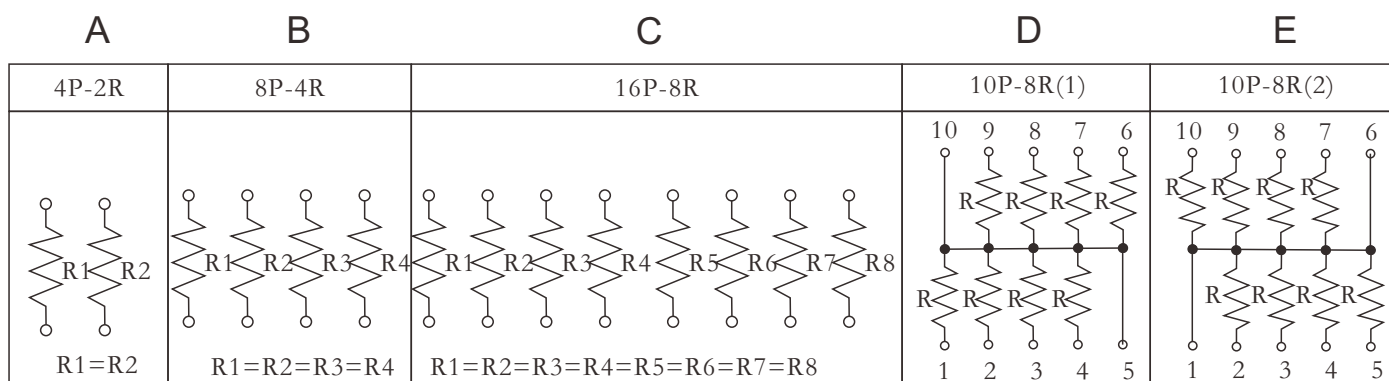
A	保护膜
B	电阻膜层
C	内部电极
D	外部电极
E	陶瓷基体

● 规格尺寸



规格型号		尺寸(mm)								阻值范围
		L	W	C	d	t	a	b	p	
RCM0402	4P-2R	1.0 ± 0.1	1.0 ± 0.1	0.17 ± 0.1	0.25 ± 0.1	0.35 ± 0.1	0.33 ± 0.1	0.15 ± 0.05	0.65	10Ω-1MΩ
	8P-4R	2.0 ± 0.1	1.0 ± 0.1	0.25 ± 0.1	0.25 ± 0.2	0.35 ± 0.1	0.2 ± 0.15	0.15 ± 0.1	0.5	
RCM0603	4P-2R	1.6 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.3 ± 0.2	0.25 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.5 ± 0.15	0.3 ± 0.1	0.8	
	8P-4R	3.2 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.3 ± 0.2	0.25 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.5 ± 0.15	0.3 ± 0.1	0.8	
	16P-8R	6.4 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.3 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.8	
	10P-8R	6.4 ± 0.2	3.1 ± 0.2	0.35 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.6 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.3 ± 0.1	1.27	

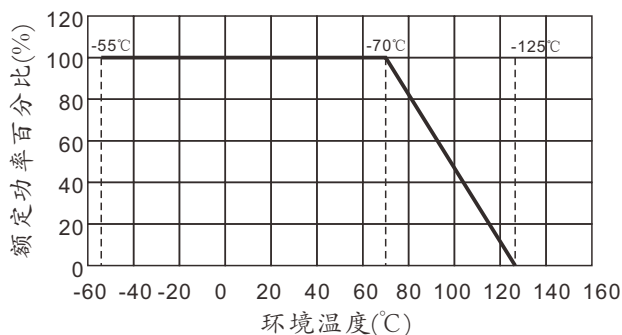
● 电路结构



参考规格

JIS C 5201-1

额定温度下降曲线图



功率、阻值范围与耐电压

项目	0402	0603
额定功率	1/16W	1/16W
最大工作电压	25V	50V
最高过负荷电压	50V	100V
阻值误差	±1%, ±5%	
跨接电阻额定电流	1A	2A
跨接电阻值	50mΩ Max.	
使用环境温度	-55°C——125°C	
温度系数	±200PPM/°C	

性能

测试项目	性能	试验方法(JIS C 5201-1)
温度系数	±200PPM/°C	在常温及常温+100°C时分别测量电阻值并计算每摄氏度的阻值变化
短时间过负荷	$\Delta R \leq \pm(2\%R_0 + 0.1\Omega)$	施加2.5倍额定电压或最高负荷电压(取较小者)5秒
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm(1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在350±10°C的锡炉中浸入2—3秒
可焊性	焊锡面积覆盖率95%以上	在245±3°C的锡炉中浸入2—3秒
温度循环	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.05\Omega)$	在-55°C时放置30分钟,然后在25°C时放置10—15分钟,然后在125°C时放置30分钟,然后再在25°C时放置10—15分钟,共循环5次。
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(3\%R_0 + 0.1\Omega)$	在温度为40±2°C,相对湿度为90%—95%的恒温箱中,施加额定电压或最大工作电压(取较小者)共1000小时,(通1.5小时,断0.5小时)
耐温负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(3\%R_0 + 0.1\Omega)$	在温度为70±2°C的恒温恒湿箱中,施加额定电压或最大工作电压(取较小者)共1000小时,(通1.5小时,断0.5小时)
弯曲强度	$\Delta R \leq \pm(3\%R_0 + 0.05\Omega)$ 引脚无可见损伤	弯曲距离:3mm,10S

● 料号编号

例

RCM	0603	16	J	A	1	10R00
型号	规格	功率	精度	电路结构	包装	阻值
RCM	0402 0603	16=1/16W	F=±1% J=±5%	A=4P-2R B=8P-4R C=16P-8R D=10P-8R(1) E=10P-8R(2)	1=1KPCS 5=5KPCS	0R100=0.1Ω 10R00=10Ω 10K00=10KΩ 1M000=1MΩ