

CMF 精密薄膜片式电阻



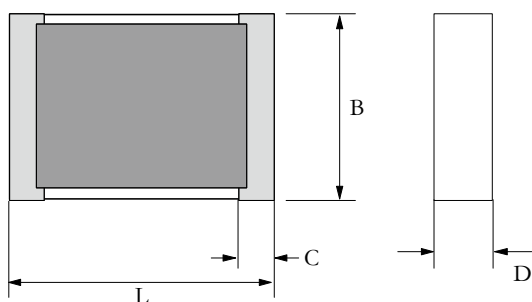
● 特点

- I 薄膜技术
- II 端头镀锡——防析出
- III 膜层钝化树脂保护
- IV 高精度(0.05%)——低温度系数(5ppm/K)
- V 低噪声

● 应用范围

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

● 外形尺寸



型号	功率 (mW)	尺寸(mm)			
		L	B	D	C
CMF0603	65	1.6 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.45 ± 0.1	0.3 ± 0.2
CMF0805	125	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.55 ± 0.1	0.4 ± 0.2
CMF1206	250	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.15	0.55 ± 0.1	0.5 ± 0.2
CMF2512	750	6.3 ± 0.2	3.0 ± 0.2	0.55 ± 0.2	0.5 ± 0.2

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

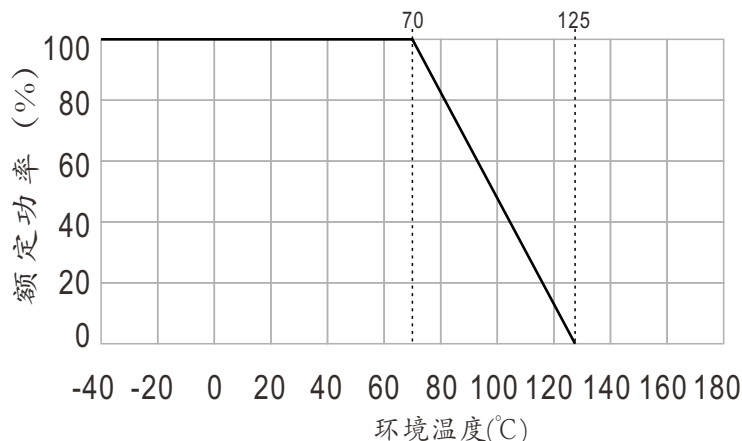
型号	功率 (mW)	工作电 压(V)	阻值范围/精度、温度系数(ppm/°C) ²⁾							
			5R1~10R	10R~47R	47R~100R	100R~332K	332K~1M	1M~2M	2M~5M	5M~15M
CMF0603	65	75	—	0.1%/…/1% TC25/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	0.1%/…/1% TC5/…/50	—	—	—	—
CMF0805	125	100	—	0.1%/…/1% TC25/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	0.05%/…/1% TC5/…/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	—	—	—
CMF1206	250	200	1% TC50	0.1%/…/1% TC25/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	0.05%/…/1% TC5/…/50	0.05%/…/1% TC10/…/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	—	—
CMF2512	750	300 ¹⁾	1% TC50	0.1%/…/1% TC25/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	0.05%/…/1% TC5/…/50	0.05%/…/1% TC5/50	0.25%/…/1% TC5/…/50	0.1%/…/1% TC10/…/50	0.25%/…/1% TC10/…/50

1) 特殊要求可达到1000V

2) 温度系数5/10/15: 温度范围+25°C~+85°C

CMF 精密薄膜片式电阻

● 降功耗曲线



● 性能

试验项目	试验方法(JIS C 5201-1)	
温度范围	-55°C ~ 125°C	
气候类别	55/125/56	
可焊性	235°C, 2s	
耐焊接热	260°C, 10s	
长期稳定性	≥45R	<47R
高温贮存	<0.15%	<0.25%
负荷P ₇₀ /70°C/1000h	<0.1%	<0.25%
稳态湿热 (56d/40°C/96%)	<0.15%	<0.5%

● 料号编号

例

型号	类型	额定功率	误差值	电阻值 (Ω)	温度系数
CMF 精密薄膜片式电阻	0603 0805 1206 750	65=65mW 125=125mW 250=250mW 750=750mW	W=±0.05% B=±0.1% C=±0.25%	100R0=100Ω	C6=±10ppm/°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；