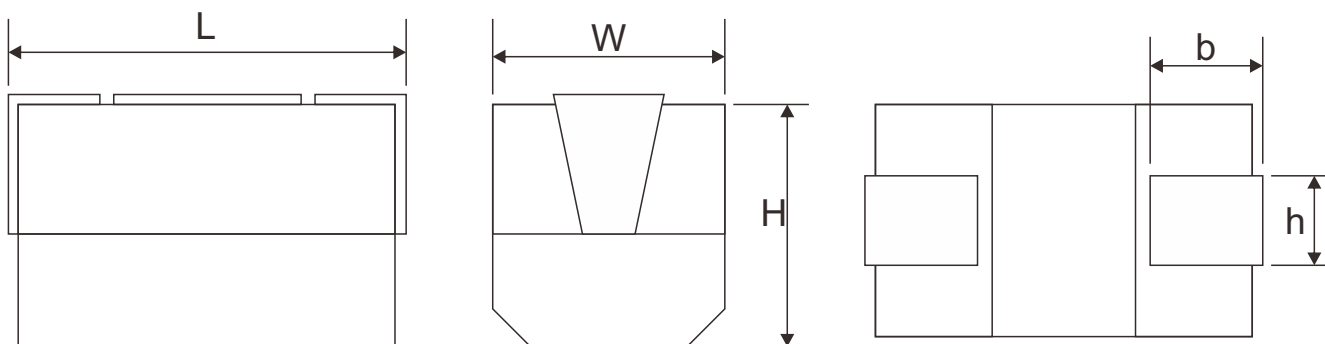


● 特点

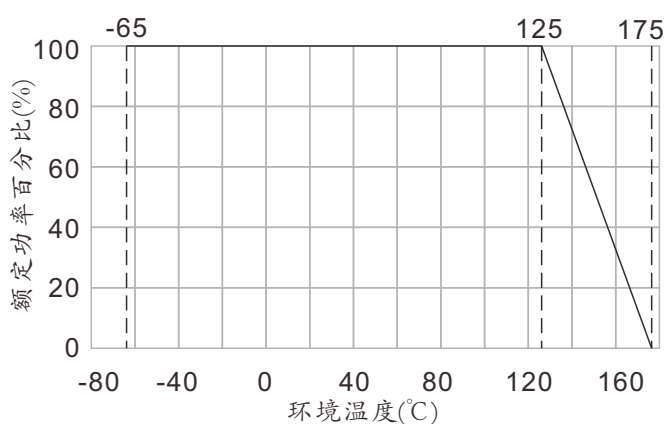
- I 符合国家军用标准：GJB1929-1994
- II 温度范围： $-65^{\circ}\text{C} \sim 175^{\circ}\text{C}$
- III 稳定度： $\pm 0.5\% 125^{\circ}\text{C} 1000\text{h}$
- IV 塑封型

● 规格尺寸

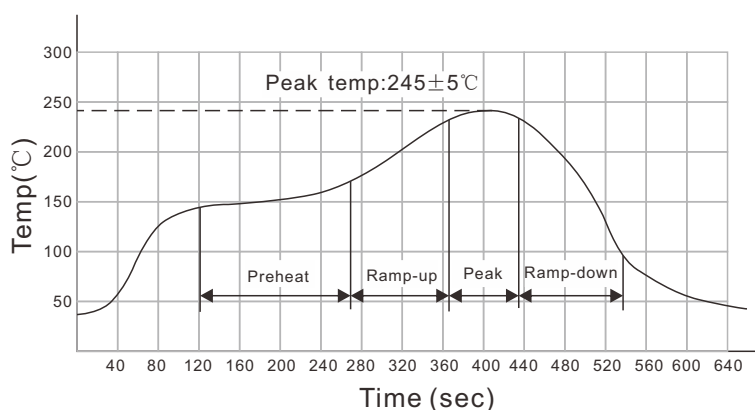


型号	外形尺寸(mm)				
	$L \pm 0.2$	$W \pm 0.2$	$H \pm 0.2$	$b \pm 0.15$	$h \pm 0.15$
CMP4223	4.2	2.3	2.3	1.3	1.0
CMP7228	7.2	2.8	2.8	1.35	1.35
CMP9936	9.9	3.6	3.6	1.35	1.35

● 降功耗曲线



● 表面贴装电阻回流焊接曲线图



● 功率 阻值范围与耐电压

型号	额定功率 (70°C)	额定功率 (125°C)	极限电压 (V)	阻值范围 (Ω)	精度范围	温度系数 PPM/ $^{\circ}\text{C}$
CMP4223	0.067	0.050	200V	10~1M5	P($\pm 0.02\%$) W($\pm 0.05\%$) B($\pm 0.1\%$) C($\pm 0.25\%$) D($\pm 0.5\%$) F($\pm 1.0\%$)	C7(± 5)
CMP7228	0.125	0.100	200V	0.1~5M		C6(± 10)
CMP9936	0.250	0.125	250V	0.1~10M		C5(± 15) C4(± 20) C3(± 25) C2(± 50)

参考规格

JIS C 5201-1

可供阻值范围对照表

产品型号及规格			CMP4223	CMP7228	CMP9336
代码	阻值精度	阻值范围			
P	±0.02%	最低		10R	10R
		最高		500K	500K
W	±0.05%	最低	50R	10R	10R
		最高	750K	1M0	1M0
B	±0.1%	最低	10R	1R0	1R0
		最高	1M0	3M0	3M0
C	±0.25%	最低	10R	1R0	1R0
		最高	1M0	5M0	10M0
D	±0.5%	最低	10R	0R5	0R5
		最高	1M0	5M0	10M0
F	±1.0%	最低	10R	0R1	0R1
		最高	1M5	5M0	10M0
特性代号	温度系数(PPM/°C)				
C7	±5	最低		5R0	5R0
		最高		1M0	1M0
C6	±10	最低	10R	1R0	1R0
		最高	750K	1M0	1M0
C5	±15	最低	10R	1R0	1R0
		最高	1M0	4M0	5M0
C4	±20	最低	10R	1R0	1R0
		最高	1M5	5M0	10M0
C3	±25	最低	10R	1R0	1R0
		最高	1M5	5M0	10M0
C2	±50	最低	10R	1R0	0R1
		最高	1M5	5M0	10M0

说明：1、电阻温度系数测试点为25°C和85°C。

2、电阻阻值、精度、温度系数超出上述对照表的可协议供货。

性能

试验项目	GJB1992-1994要求	试验方法(JIS C 5201-1)
过载	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	2.5倍额定电压, 最大电压不超过2倍极限电压, 5S
温度冲击	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环, 0.5h
低温工作	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	-65°C, 1h, 额定电压不超过200V, 45min
介质耐压	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	450V, 1min, 100V/S
耐焊接热	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	350°C, 3S
耐湿	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	-10°C ~ 65°C, RH80-98%, 240h
寿命	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	125°C, Pe, 1000h
冲击	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	980m/S ² , 6mS
震动	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	10~2000Hz, 0.75mm, 150m/S ²

料号编号

例 example

CMP4223	F	10R00	C7
规格型号	精度	阻值	温度系数
CMP4223 CMP7228 CMP9936	P($\pm 0.02\%$) W($\pm 0.05\%$) B($\pm 0.1\%$) C($\pm 0.25\%$) D($\pm 0.5\%$) F($\pm 1.0\%$)	0R100=0.1 Ω 0R220=0.22 Ω 10R00=10 Ω 1M000=1M Ω	C7($\pm 5\text{PPM}/^\circ\text{C}$) C6($\pm 10\text{PPM}/^\circ\text{C}$) C5($\pm 15\text{PPM}/^\circ\text{C}$) C4($\pm 20\text{PPM}/^\circ\text{C}$) C3($\pm 25\text{PPM}/^\circ\text{C}$) C2($\pm 50\text{PPM}/^\circ\text{C}$)