

 毫欧电阻 毫欧制造	HoCAMF-无铅电流检测电阻系列		系列号	HoCAMF
			修订日期	2024-07-29
			版本号	Ho-A0

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

适用:本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司无铅电流检测HoCAMF产品选型。

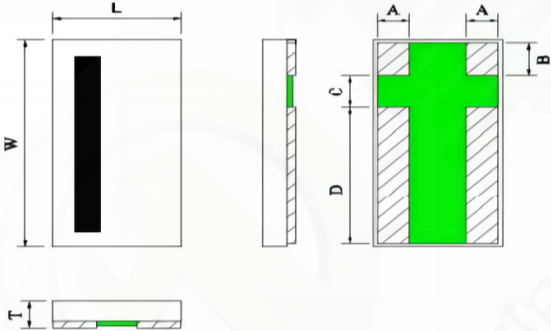
■ 电气参数

系列	封装	阻值	功率	精度	温度系数	工作温度范围
CAMF	0612	1~20 mR	1W	±1% ±2% ±5%	±100ppm/°C	-55°C~+150°C
	0508	1~15 mR	3/4W			
	0306	1~15 mR	1/2W			

■ 产品型号

Ho	CAMF	0612	1W	10mR	1%
制造商	产品类别	封装	额定功率	阻值	精度
毫欧电子	CAMF	0306	1/2W	1mR~15mR	±1%
		0508	3/4W	1mR~15mR	±2%
		0612	1W	1mR~20mR	±5%

■ 产品型号

								
封装	阻值	L	W	T	D	C	B	A
0306	1mR~15mR	0.8±0.2	1.7±0.2	0.5±0.2	1.00±0.2	0.35±0.2	0.35±0.2	0.25±0.2
0508	1mR~15mR	1.25±0.2	2.0±0.2	0.6±0.2	1.25±0.2	0.4±0.2	0.35±0.2	0.3±0.2
0612	1mR~20mR	1.6±0.2	3.2±0.2	0.7±0.2	2.2±0.2	0.5±0.2	0.5±0.2	0.45±0.2



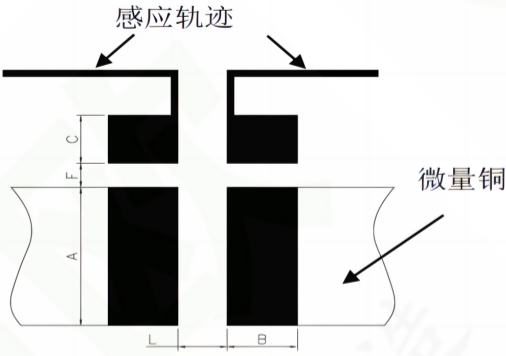
REACH



地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

 毫欧电阻 毫欧制造	HoCAMF-无铅电流检测电阻系列	系列号	HoCAMF
		修订日期	2024-07-29
		版本号	Ho-A0

■ 建议焊盘尺寸

						
系列	(mΩ)	A	B	C	L	F
CAMF0612	$1 \leq R \leq 20$	2.50	1.00	0.80	0.70	0.50
CAMF0508	$1 \leq R \leq 15$	1.55	0.90	0.65	0.60	0.40
CAMF0306	$1 \leq R \leq 15$	1.30	0.80	0.65	0.35	0.40

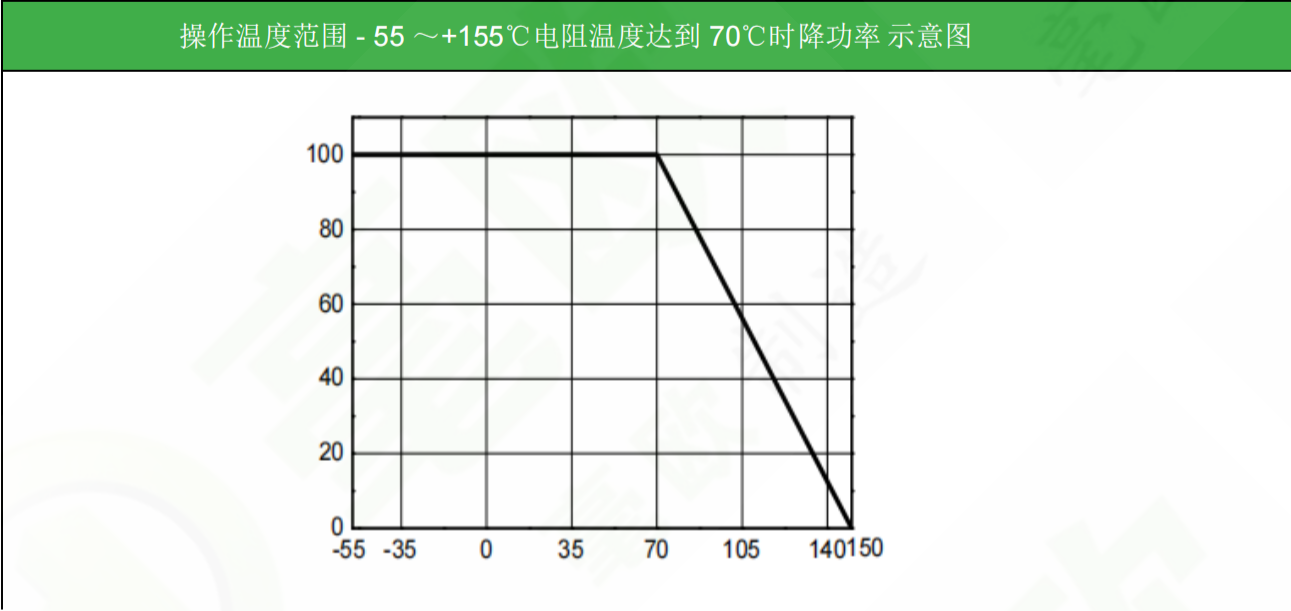
■ 可靠性测试

测试项目	标准	测试条件	规格
电阻温度系数	IEC60115-1 4.8 JIS C 5201-1 4.8	+25°C ~ +125°C	Refer 4.0
负载寿命	IEC60115-1 4.25.1 JIS C 5201-1 4.25.1	额定功率下 1000 小时, 70°C, “开” 1.5 小时, “关” 0.5 小时	< ±2%
短时间过载	IEC60115-1 4.13 JIS C 5201-1 4.13	5倍额定功率, 5秒	< ±1%
无负载湿度	IEC60115-1 4.24.2.1a) JIS C 5201-1 4.24.2.1a)	85°C, 85%相对湿度, 1000 小时	< ±1%
温度循环	IEC60115-1 4.19 JIS C 5201-1 4.19	-55°C和 +125°C, 100 个循环, 每个极端条件 15 分钟	< ±1%
耐焊接热	IEC60115-1 4.18 JIS C 5201-1 4.18	260±5°C, 10±1 秒	< ±1%
可焊性	IEC60115-1 4.17 JIS C 5201-1 4.17	245±5°C, 2±0.5 秒	至少 95% 的表面积的电表面应覆盖新焊料
高温暴露	IEC60115-1 4.23.2 JIS C 5201-1 4.23.2	155°C, 1000 小时	< ±1%
低温储存	IEC60115-1 4.23.4 JIS C 5201-1 4.23.4	-55°C, 1000 小时	< ±1%
基底弯曲	IEC60115-1 4.33 JIS C 5201-1 4.33	弯曲宽度 2 毫米	< ±1%
绝缘阻抗	IEC60115-1 4.6 JIS C 5201-1 4.6	100 伏直流 1 分钟	>100 MΩ

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A栋 8 楼

 毫欧电阻 毫欧制造	HoCAMF-无铅电流检测电阻系列	系列号	HoCAMF
		修订日期	2024-07-29
		版本号	Ho-A0

■ 功率曲线

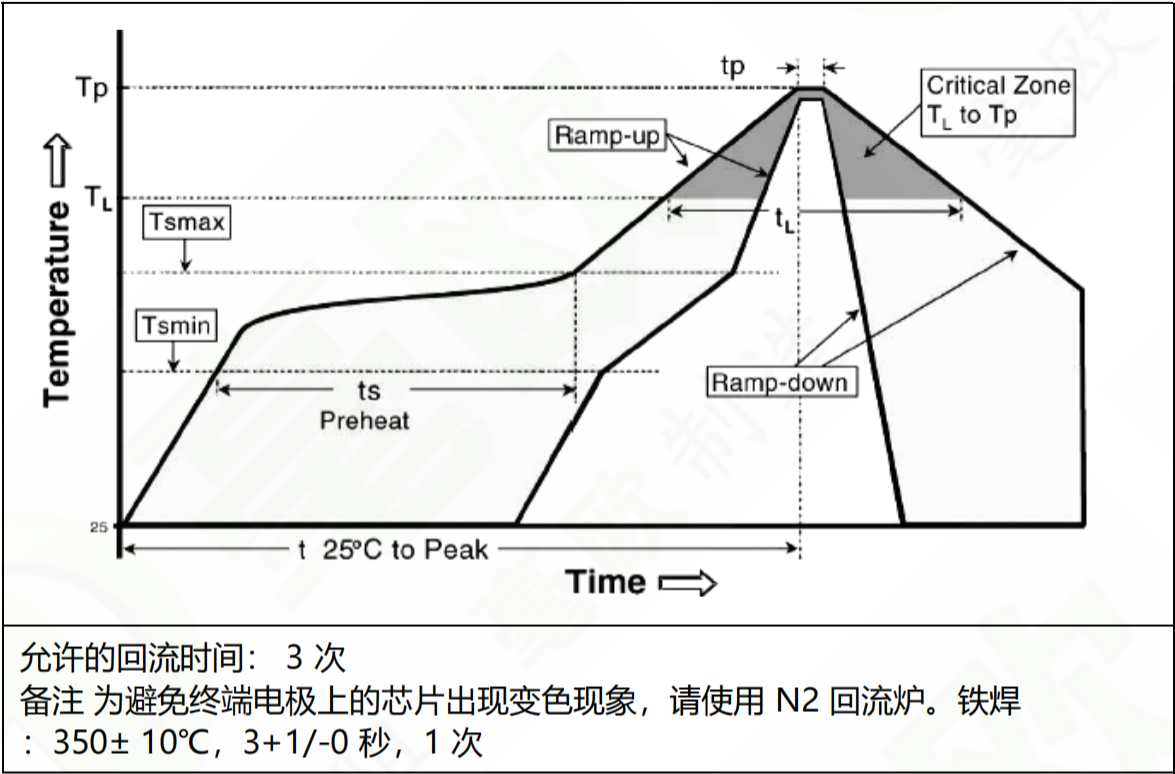


■ 额定电流计算公式

额定电流计算公式:	
$I = \sqrt{P/R}$	I:额定电流 (A) P:额定功率 (W) R:电阻值 (Ω)

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 回流曲线（焊料：Sn96.5 / Ag3 / Cu0.5）

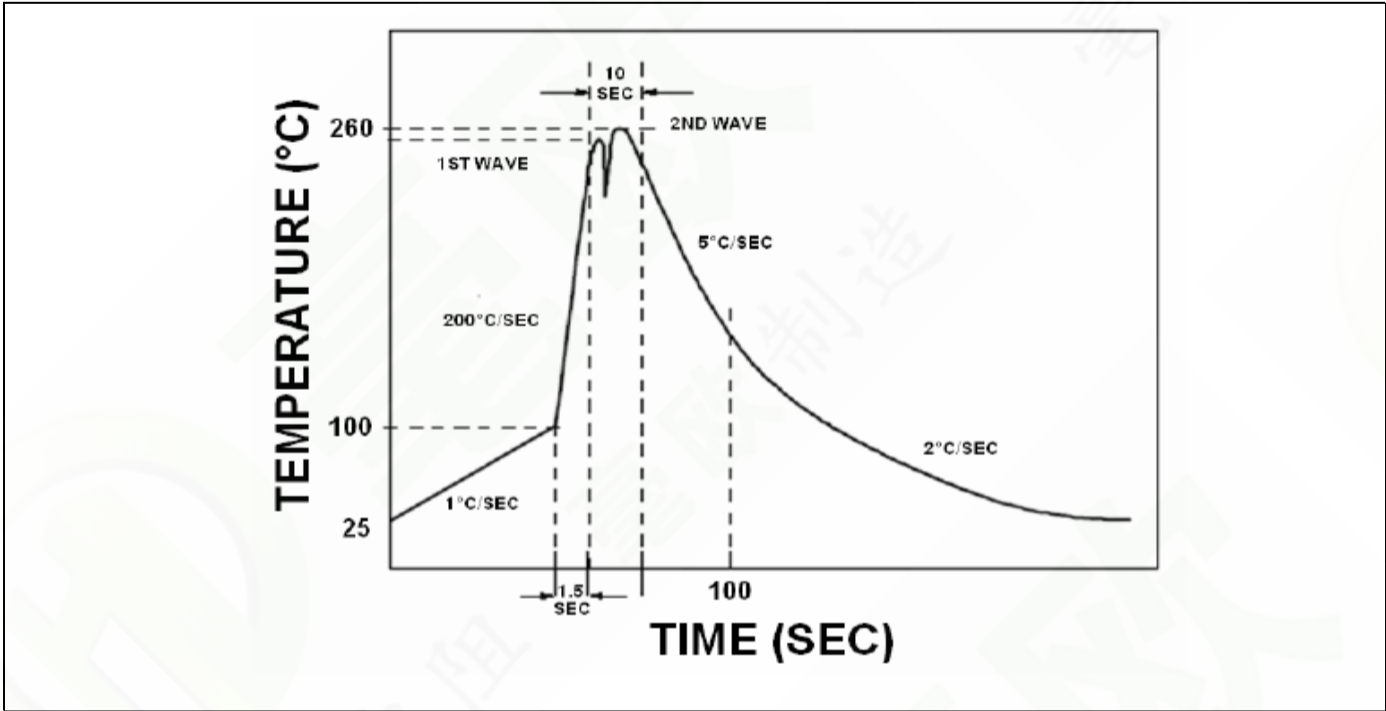


简介功能	无铅装配
平均升温速率（Tsmax 至 Tp）	最大 3℃/秒
预热 -最低温度 (Tmin) -最高温度 (Tsmax) -时间（Tmin 至 Tsmax）(ts)	150℃ 200℃ 60 -120 秒
时间保持不变： - 温 度（TL） - 时 间（TL）	217℃ 60-150 秒
峰值温度 (Tp)	260℃
实际峰值 ⁺⁰ / ₋₅ °C 以内的时间 温度 (tp) ²	10 秒
斜坡下降率	最大 6℃/秒
25℃ 至峰值温度的时间	最多 8 分钟

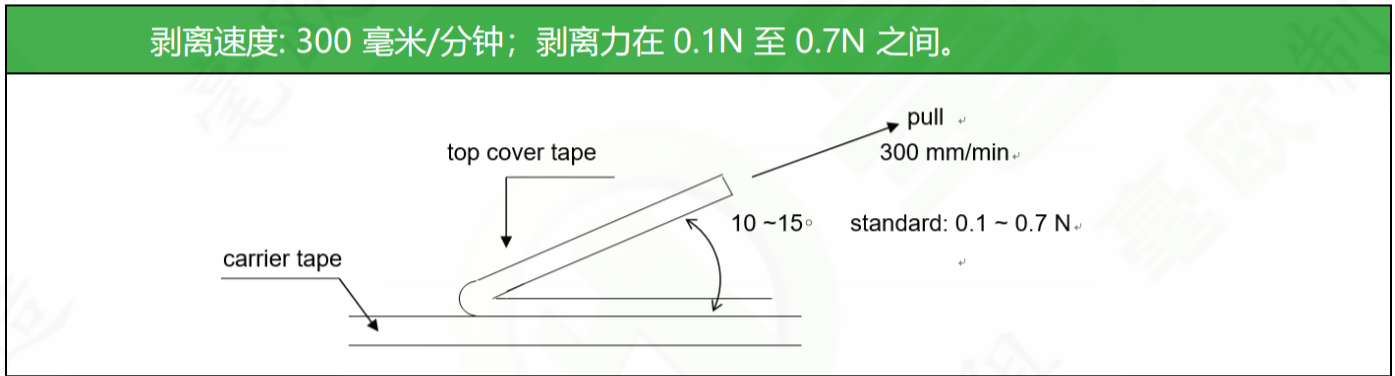
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

 毫欧电阻 毫欧制造	HoCAMF-无铅电流检测电阻系列	系列号	HoCAMF
		修订日期	2024-07-29
		版本号	Ho-A0

■ 推荐波峰焊料 (焊料: Sn96.5 / Ag3 / Cu0.5)



■ 上带的剥离强度



■ 储存条件

温度: 5°C~35°C, 湿度: 40%~75%

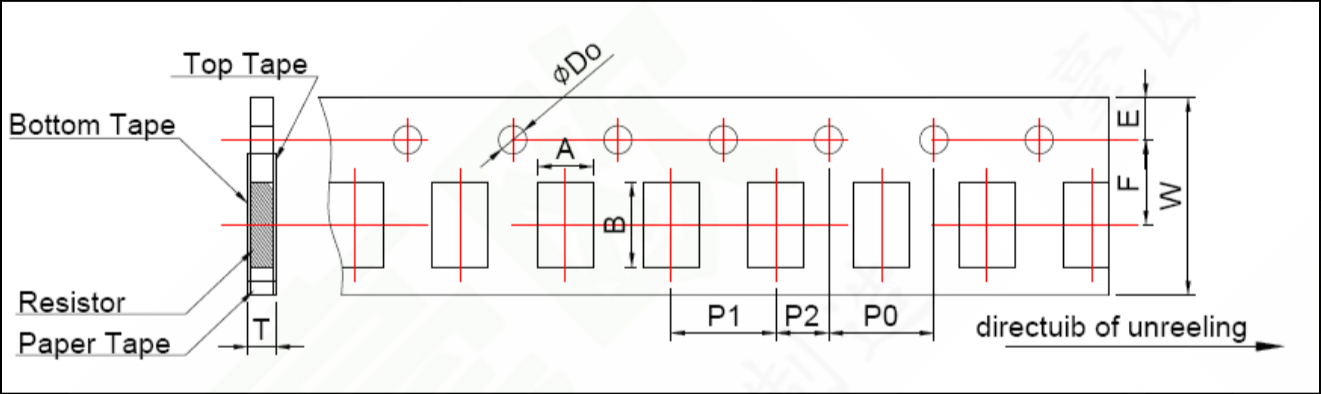
■ 保质期

自生产日期起 2 年。

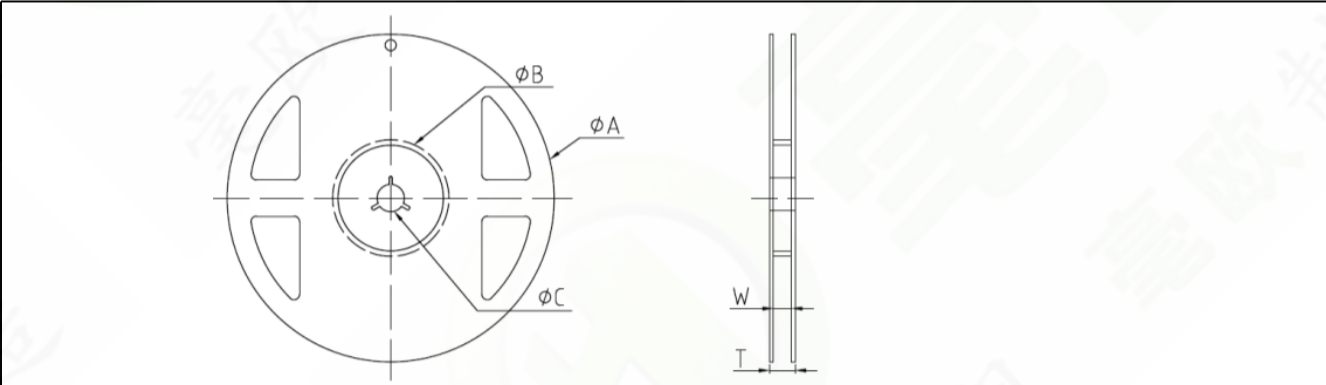
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

 毫欧电阻 毫欧制造	HoCAMF-无铅电流检测电阻系列	系列号	HoCAMF
		修订日期	2024-07-29
		版本号	Ho-A0

■ 载带尺寸(mm)

											
包装	封装	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	$\phi D0$	T
纸胶带	0612	2.00	3.60	8.00	3.50	1.75	4.00	2.00	4.00	1.55	0.95
	0508	1.60	2.40	8.00	3.50	1.75	4.00	2.00	4.00	1.55	0.95
	0306	1.10	1.90	8.00	3.50	1.75	2.00	2.00	4.00	1.55	0.60
公差		± 0.15	± 0.20	± 0.20	± 0.05	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10

■ 卷轴规格 (mm)

						
封装	ϕA	ϕB	ϕC	W	T	盘装数量
0612	178.0 ± 2.0	60.0 ± 1.0	13.0 ± 1.0	9.0 ± 1.0	11.4 ± 1.0	4000
0508						4000
0306						5000

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼