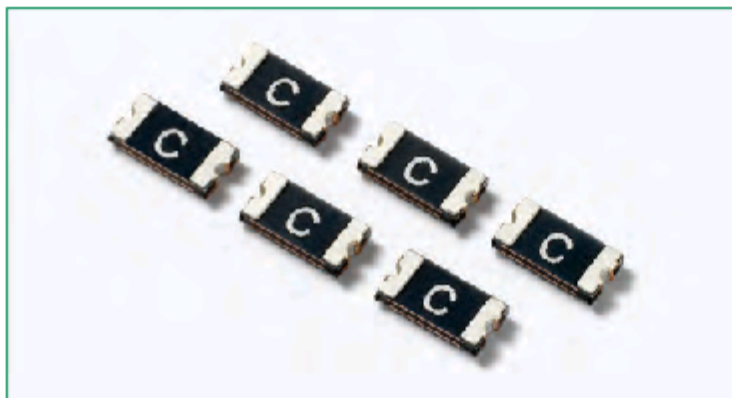




描述

1206L系列PTC提供表面安装过电流保护空间非常宝贵的应用程序并希望可复位的保护。

特征

和无卤素

电流

温度焊料

董事会空间

应用

和端口保护

为主板和
外设

保护

机构批准

机构 代理文件编号



E183209



R50119118

电气特性

零件号	印记	保持 (A)	跳闸 (A)	V _{最大} (VDC)	I _{最大} (A)	P _d (W)	最长时间 跳闸 时间 (秒)	抵抗性 R _分 (Ω)	R _{1MAX} (Ω)	机构 认证	UL	tUV
1206L012	一个	0.125	0.29	三十	1.00	0.6	1.00	0.20	1.500	6.00	X	X
1206L016	乙	0.16	0.37	三十	1.00	0.6	1.00	0.30	1.200	4.50	X	X
1206L020	C	0.20	0.42	24	1.00	0.6	8.00	0.10	0.650	2.60	X	X
1206L025	d	0.25	0.50	16	1.00	0.6	8.00	0.08	0.550	2.30	X	X
1206L035	E	0.35	0.75	6	1.00	0.6	8.00	0.10	0.300	1.20	X	X
1206L035 / 16	f	0.35	0.75	16	1.00	0.6	8.00	0.10	0.300	1.20	X	X
1206L040	F	0.50	1.00	6	1.00	0.6	8.00	0.10	0.150	0.70	X	X
1206L050 / 15	中号	0.50	1.00	15	1.00	0.6	8.00	0.10	0.150	0.75	X	X
1206L075 / 13.2	G1	0.75	1.50	13.2	1.00	0.6	8.00	0.20	0.090	0.35	X	X
1206L075TH	G	0.75	1.50	8	1.00	0.6	8.00	0.20	0.090	0.29	X	X
1206L110TH	H	1.10	2.20	8	1.00	0.8	8.00	0.10	0.040	0.21	X	X
1206L150TH	k	1.50	3.00	8	1.00	0.8	8.00	0.30	0.040	0.12	X	X
1206L175	V	1.75	3.50	6	1.00	0.8	8.00	0.50	0.020	0.09	X	X
1206L200	大号	2.00	3.50	6	1.00	0.8	8.00	1.50	0.018	0.08	X	X

I_{保持} = 保持电流: 最大电流装置将在20°C静止空气中通过而不跳闸。

I_{跳闸} = 跳闸电流: 设备在20°C静止空气中跳闸的最小电流。

V_{max} = 额定电流下最大电压装置可以承受而不会损坏 (I_{max})

I_{max} = 最大故障电流装置在额定电压下可以承受而不会损坏 (V_{max})

警告:

1 对这些器件的一些较旧的引用可能在零件号中包含“-C”. 为设备下订单时应该省略“-C”。

P_d = 在20°C静止状态下跳闸时, 设备消耗的功率。

R_{min} = 初始 (未焊接) 状态下器件的最小电阻。

R_{typ} = 初始 (未焊接) 状态下器件的典型电阻。

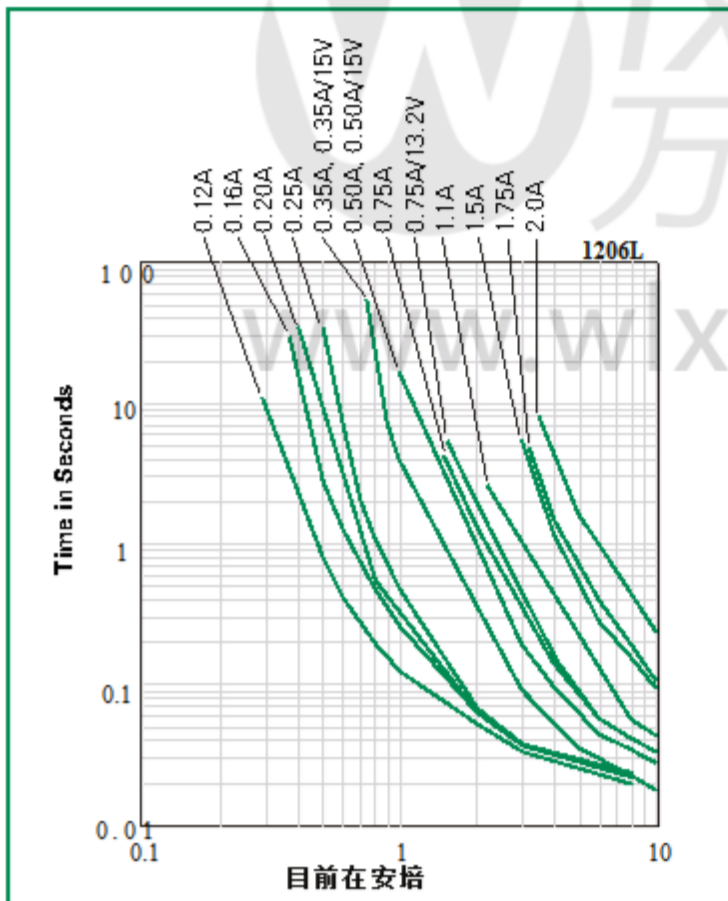
R_{1max} = 脱扣或回流1小时后测量的20°C时装置的最大电阻

260°C焊接20秒。

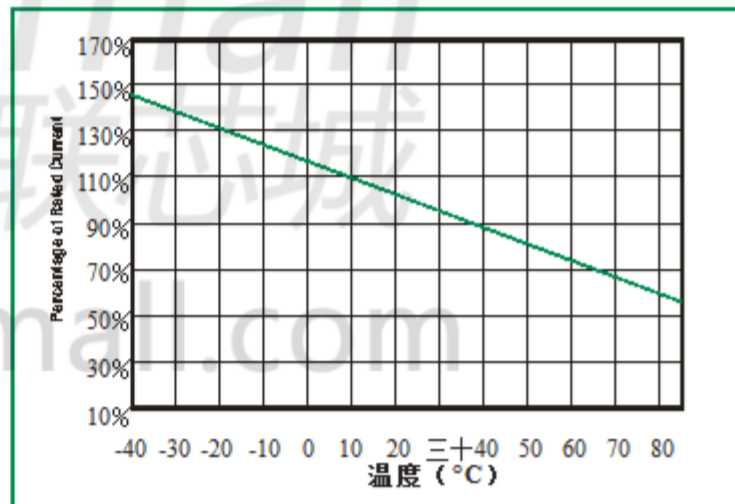
温度调节

零件号	环境工作温度								
	-40°C	-20°C下	0°C下	20°C下	40°C下	50°C下	60°C下	70°C	85°C
保持电流 (A)									
1206L012	0.18	0.16	0.14	0.125	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05
1206L016	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1206L020	0.28	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.09
1206L025	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	0.12
1206L035	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.15
1206L035 / 16	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.15
1206L050	0.71	0.64	0.57	0.50	0.42	0.39	0.35	0.31	0.25
1206L050 / 15	0.71	0.64	0.57	0.50	0.42	0.39	0.35	0.31	0.25
1206L075 / 13.2	1.14	1.04	0.88	0.75	0.65	0.59	0.54	0.49	0.41
1206L075 TH	1.14	1.01	0.88	0.75	0.65	0.59	0.54	0.49	0.41
1206L110TH	1.52	1.37	1.25	1.10	0.92	0.82	0.75	0.64	0.52
1206L150TH	2.18	1.94	1.72	1.50	1.28	1.17	1.06	0.96	0.77
1206L175	2.50	2.25	2.00	1.75	1.55	1.45	1.35	1.25	1.10
1206L200	2.60	2.44	2.35	2.00	1.78	1.67	1.50	1.45	1.10

平均时间电流曲线



温度反馈曲线



平均时间电流曲线和温度反馈曲线性能受到影响
验证其应用程序的性能。

焊接参数

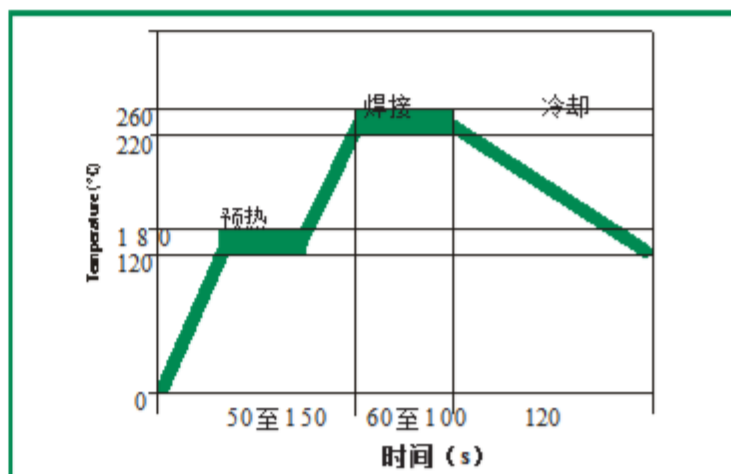
条件	再溢流
峰值温度/持续时间	260°C / 10秒
时间高于液体 (TAL) 220°C	60秒~100秒
预热120°C~180°C	50秒~150秒
储存情况	

2 无铅环境

溶剂。

注意：

设备可能不符合性能要求。



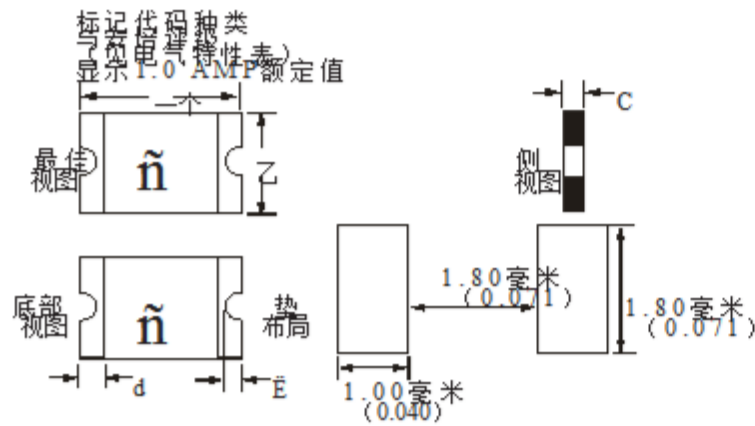
物理规格

终端材料	焊料镀铜 (焊料材料: 雾锡 (Sn))
铅可焊性	ANSI / J-STD-002类别3.

环境规格

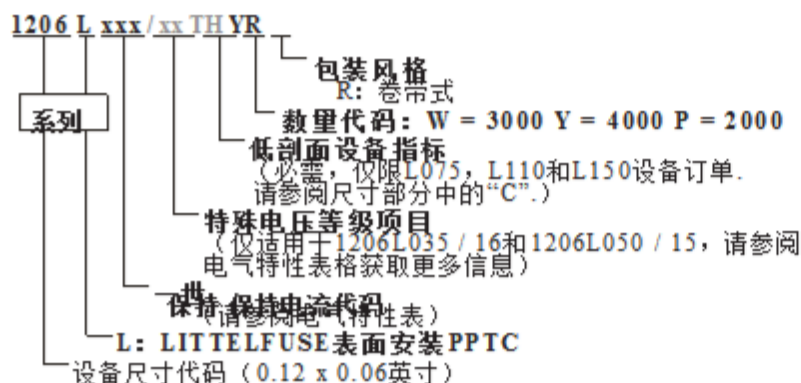
操作/储存温度	-40°C至+ 85°C
最大器件表面 跳闸温度 州	125°C
被动老化	
湿度老化	
热冲击	+ 85°C / -40°C 20次
耐溶剂性	不用找了
振动	条件A 不用找了
水分敏感度水平	

外形尺寸



部分 数	AB				C				d				$\tilde{E}$			
	英寸		毫米		英寸		毫米		英寸		毫米		英寸		毫米	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
1206L012					0.03	0.06	0.65	1.45								
1206L016					0.03	0.06	0.65	1.45								
1206L020					0.02	0.04	0.5	1								
1206L025					0.02	0.04	0.5	1								
1206L035					0.02	0.03	0.45	0.75								
1206L035 / 16					0.02	0.03	0.45	0.75								
1206L050					0.02	0.03	0.45	0.75								
1206L050 / 15	0.12	0.13	3	3.4	0.06	0.07	1.5	1.8	0.01	0.03	0.25	0.75	0.002	0.018	0.05	0.45
1206L075 / 13.2					0.03	0.05	0.75	1.25								
1206L075 TH					0.02	0.03	0.45	0.75								
1206L110 TH					0.01	0.02	0.30	0.60								
1206L150 TH					0.02	0.04	0.50	1								
1206L175					0.03	0.08	0.80	1.8								
1206L200					0.03	0.07	0.80	1.6								

零件订购号码系统



包装选项

零件号	订购号码	无卤素	一世 (一个)	一世 (一个)	包装选项	数量	数量/包装代码
1206L012	1206L012WR	是	0.125	012	磁带和卷轴	3000	WR
1206L016	1206L016WR	是	0.16	016	磁带和卷轴	3000	WR
1206L020	1206L020YR	是	0.20	020	磁带和卷轴	4000	YR
1206L025	1206L025YR	是	0.25	025	磁带和卷轴	4000	YR
1206L035	1206L035YR	是	0.35	035	磁带和卷轴	4000	YR
1206L035 / 16	1206L035 / 16YR	是	0.35	035	磁带和卷轴	4000	YR
1206L050	1206L050YR	是	0.50	050	磁带和卷轴	4000	YR
1206L050 / 15	1206L050 / 15YR	是	0.50	050	磁带和卷轴	4000	YR
1206L075 / 13.2	1206L075 / 13.2WR	是	0.75	075	磁带和卷轴	3000	WR
1206L075 TH	1206L075 THYR	是	0.75	075	磁带和卷轴	4000	YR
1206L110 TH	1206L110 THYR	是	1.10	110	磁带和卷轴	4000	YR
1206L150 TH	1206L150 THWR	是	1.50	150	磁带和卷轴	3000	WR
1206L175	1206L175PR	是	1.75	175	磁带和卷轴	2000	PR
1206L200	1206L200PR	是	2.00	200	磁带和卷轴	2000	PR

www.wxmall.com

卷带式规格

胶带规格: EIA-481-1 (毫米)

	包装代码“YR”: 1206L020 1206L025 1206L035 1206L035 / 16 1206L050 1206L050 / 15 1206L075TH	包装代码“WR”: 1206L012 1206L016 1206L110TH	包装代码“PR”: 1206L150TH 1206L160 1206L175 1206L200
w ^	8.15 + 0.15-0.30	8.00 +/- 0.30	8.15 + 0.15-0.30
F	3.50 +/- 0.05	3.50 +/- 0.05	3.50 +/- 0.05
E ₁	1.75 +/- 0.10	1.75 +/- 0.10	1.75 +/- 0.10
d ₀	1.55 +/- 0.05	1.55 +/- 0.05	1.55 +/- 0.05
d ₁	1.00 (MIN)	1.00 (MIN)	1.00 (MIN)
P ₀	4.00 +/- 0.10	4.00 +/- 0.10	4.00 +/- 0.10
P ₁	4.00 +/- 0.10	4.00 +/- 0.10	4.00 +/- 0.10
P ₂	2.00 +/- 0.05	2.00 +/- 0.05	2.00 +/- 0.05
— ₀ ↑	1.95 +/- 0.10	1.95 +/- 0.10	1.95 +/- 0.10
Z ₀	3.65 +/- 0.10	3.65 +/- 0.10	3.65 +/- 0.10
T	0.25 +/- 0.10	0.25 +/- 0.10	0.25 +/- 0.10
k ₀	0.87 +/- 0.10	1.30 +/- 0.10	1.70 +/- 0.10
领导 分钟	390	390	390
预告片 分钟	160	160	160

卷尺尺寸:
EIA-481(毫米)

H	16.0 +/- 0.2
w ^	9 +/- 0.5
d	Ø60.2 +/- 0.5
F	Ø13.0 +/- 0.5
C	Ø178 +/- 1.0
H ₁	11 +/- 0.5
w ₁	2.5+0.5
w ₂	3.0+0.5
w ₃	4.0+0.5
w ₄	5.0+0.5

