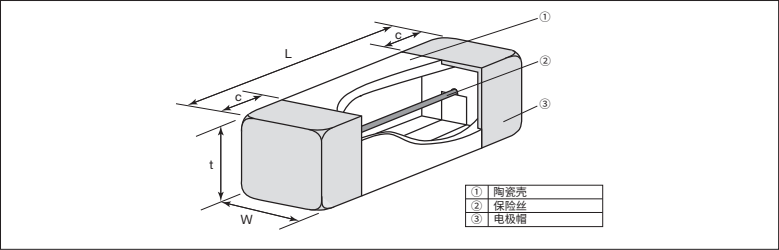


CCF1N 片式电流保险丝



外观颜色：白色

■结构图



■特点

- 可以用在表面贴装型一阶电路和二阶电路中的电流保险丝。
- 采用了陶瓷本体，具有优异的机械强度。
- 根据独家的制作方法，熔断特性稳定。
- 优秀的抗浪涌性。
- 对应回流焊、波峰焊。
- 端子无铅产品，符合欧盟RoHS。

■取得标准

电气用品安全法(1~10A)B种
UL248.14 File No.E171861 (250mA~15A)
c-UL (CSA) C22.2 No.248.14 File No.E171861
(250mA~15A)

■用途

- 笔记本电脑用电源
- 照明用变频器电源
- 复印机、激光打印机
- 工业设备

■外形尺寸

型号 (mm Size Code)	尺寸(mm)				重量(g) (1000pcs)
	L±0.2	W±0.2	t±0.2	c±0.2	
CCF1N(6025)	6.0	2.5	2.5	1.4	140

■品名构成

实例						
CCF	1	N	1		T	TE
品 种	形 状	熔断特性	额定电流	额定电压 (UL)	端子表面材质	二次加工
		N: 普通熔断		空栏: 125Va.c./60Vd.c. or 65Va.c./65Vd.c. D: 125Va.c./160Vd.c.	T:Sn (Ni:Sn/Pb)	TE: 压纹编带 (4mm节距) BK: 散装

端子表面材质，以无铅品为准。
欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外)，请与我们联系。
编带细节参照卷末附录C。

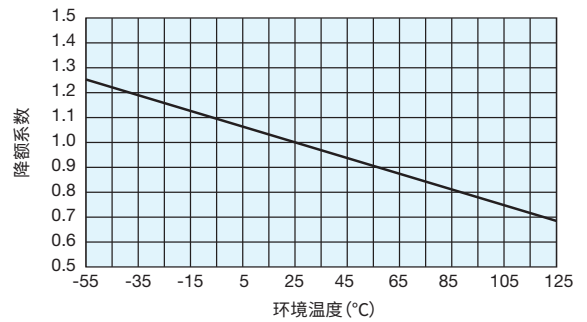
■额定值

型 号	额定电流	额定电压	断路容量	熔 断 特 性		内部电阻值 (mΩ) Max.	公称熔断I ² t值 I ² t (A ² · s)	编带和包装数量/卷 (pcs)
				额定电流	熔断时间			TE
CCF1N0.4	400mA	UL (c-UL) AC 125V DC 60V (DC 160V)	UL (c-UL) AC 125V 50A DC 60V 50A (DC 160V)	UL (c-UL) 100% 200%	4h Min. 1s Max.	650	0.024	1,000
CCF1N0.5	500mA					510	0.030	
CCF1N0.63	630mA					390	0.052	
CCF1N0.8	800mA					250	0.125	
CCF1N1	1A	电气安全法 PSE AC 100V	电气安全法 AC 100V 100A	电气安全法 130% 160% 200%	4h Min. 1h Max. 1s Max.	90.4	0.156	
CCF1N1.25	1.25A					75.9	0.220	
CCF1N1.6	1.6A					59.3	0.513	
CCF1N2	2A					42.9	0.814	
CCF1N2.5	2.5A					36.6	1.31	
CCF1N3.15	3.15A	UL (c-UL) AC 125V DC 60V (DC 160V)	UL (c-UL) AC 125V 50A DC 60V 50A (DC 160V)	UL (c-UL) 100% 200%	4h Min. 1s Max.	26.0	2.37	
CCF1N4	4A					20.1	3.85	
CCF1N5	5A					15.3	6.5	
CCF1N6.3	6.3A					11.4	10.6	
CCF1N7	7A					10.6	12.8	
CCF1N8	8A					9.5	17.0	
CCF1N10	10A					7.5	27.7	
CCF1N12	12A	UL (c-UL) AC 65V DC 65V	UL (c-UL) AC 65V 50A DC 65V 50A	UL (c-UL) 100% 200%	4h Min. 60s Max.	4.5	73.5	
CCF1N15	15A					3.5	125.5	

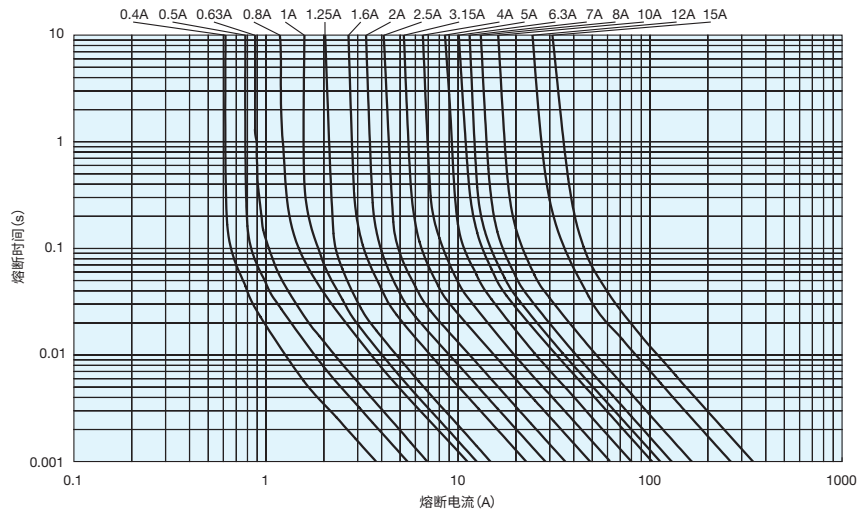
使用温度范围：-55℃~+125℃
※也可提供高额定电压的产品(DC 160V: 400mA~10A)。请与我们联系。

■降低额定值

- 稳恒电流
稳恒电流在重复脉冲时，稳恒电流波形的峰值是恒稳电流值。
- 通常降低额定值
本产品的通常降低额定值作为标准应在0.7以下。
- 降低温度
如果在常温 (25℃±5℃) 以外的环境温度条件下使用本产品，必须进行温度修正，请参考右图的降低额定值系数。



■熔断特性



■性能

试验项目	标准值 ΔR±%		试验方法
	保证值	代表值	
熔断特性	规定时间内熔断后的绝缘电阻在0.2MΩ以上	—	测定当通过额定电流的160%和200%的电流时所需的熔断时间 (at 25℃)
表面温度上升	温度上升140℃以下 (电气安全法)	—	通过额定电流值的115%的电流时，箱体的表面温度
	温度上升75℃以下 (UL)	—	通过额定电流值的100%的电流时，箱体的表面温度
电极强度	可熔断体不断线且箱体不损坏。	—	支持点间隔90mm，弯曲宽度3mm，速度 1mm/s
耐焊接热	10	3	260℃±5℃，10s±0.5s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	—	235℃±5℃，3s±0.5s
通电寿命	10	5	70℃±2℃，1000h，额定电流×70%，1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
耐湿通电寿命	10	5	40℃±2℃，90%~95%RH，1000小时，额定电流×70%，1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
温度突变	10	5	−55℃ (30min) / +125℃ (30min) 100 cycles

■使用注意事项

- 关于产品的保管、使用，不要在结露、有害气体 (H2S, SO2, Hcl气体)、灰尘的环境。否则有可能降低产品的钎焊性，使其发生断线。
- 本产品由于受温度的影响，使用前请确认安装产品后，温度升高值在50度以下 (含50度)，及异常电流时，电路阻断评价。
- 选定保险丝时，请与本目录内的“保险丝的使用注意事项”一起确认。