

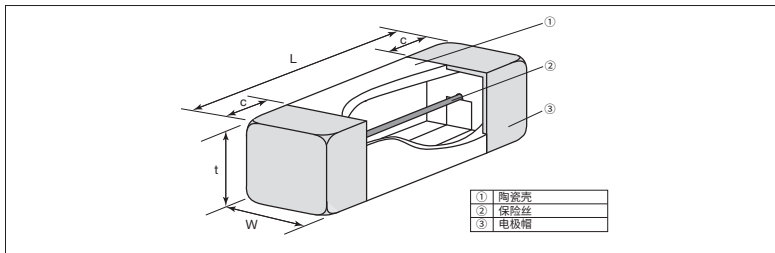
CCF1N 片式电流保险丝

片式保险丝



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

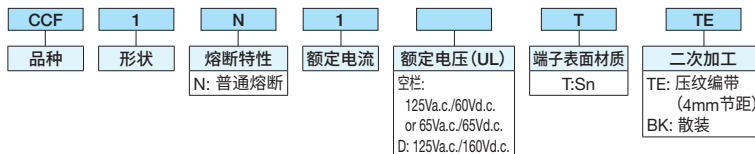
- 笔记本电脑用电源
- 照明用逆变电源
- 复印机、激光打印机
- 工业设备

■ 外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)				重量(g) (1000pcs)
	L±0.2	W±0.2	t±0.2	c±0.2	
CCF1N(6025/2410)	6.0	2.5	2.5	1.4	140

■ 品名构成

实例



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

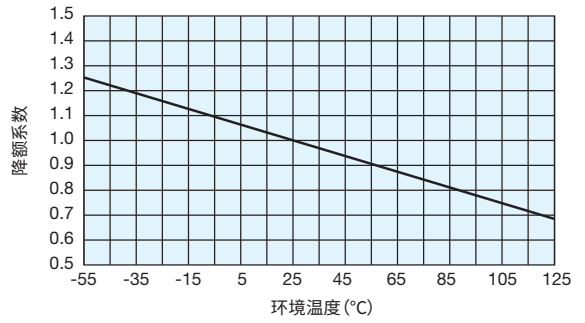
型号	额定电流	额定电压	断路容量	熔断特性		内部电阻值 (mΩ) Max.	公称熔断I ² t值 I ² t (A ² ·s)	编带和包装数量/卷(pcs) TE			
				额定电流	熔断时间						
CCF1N0.4	400mA	UL (c-UL) AC 125V DC 60V (DC 160V)	UL (c-UL) AC 125V 50A DC 60V 50A (DC 160V)	UL (c-UL) 100% 4h Min. 200% 1s Max.	4h Min. 1s Max.	650	0.024	1,000			
CCF1N0.5	500mA					510	0.030				
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					26.0	2.37				
CCF1N4	4A	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.	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
CCF1N30	30A									DC 65V	DC 65V 100A

使用温度范围：-55°C~+125°C

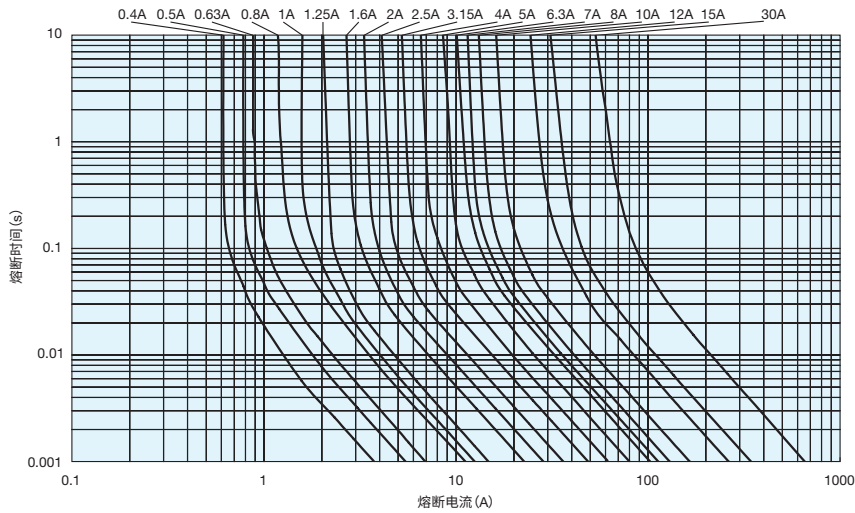
※也可提供高额定电压的产品(DC 160V: 400mA~10A)。请与我们联系。

■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°C±5°C)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	达标值 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°C)
表面温度上升	温度上升140°C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°C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°C±5°C，10s±0.5s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	—	235°C±5°C，3s±0.5s
通电寿命	10	5	70°C±2°C，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°C±2°C，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°C(30min)/+125°C(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。