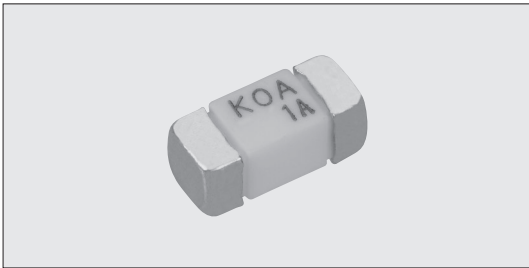
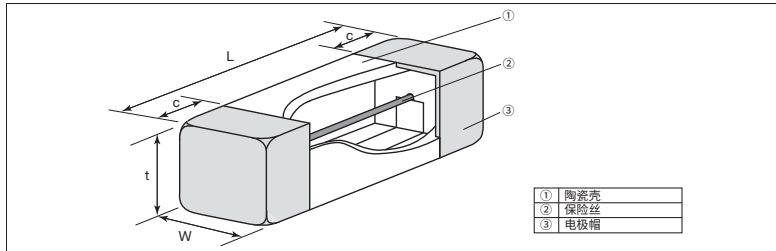


## CCF1F ■ 片式电流保险丝 (抗硫化型)



外观颜色: 白色

### ■ 结构图



① 陶瓷壳  
② 保险丝  
③ 电极帽

### ■ 特点

- 由于使用高性能抗硫化材料, 因此抗硫化性优异。
- 依据IEC60127-4。(7A以下)
- 采用了陶瓷本体, 具有优异的机械强度。
- 对应回流焊·波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。

### ■ 取得标准

UL248.14 File No.E171861  
c-UL (CSA) C22.2 No.248.14 File No.E171861

### ■ 参考标准

IEC60127-4 通用模块型保险丝  
标准表2

### ■ 用途

- 照明用变频器电源
- 复印机、激光打印机
- 工业设备

### ■ 外形尺寸 (mm)

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	
CCF1F (6025/2410)	6.0	2.5	2.5	1.4	140

### ■ 品名构成

实例

CCF	1	F	5	T	TE
品种	形状	熔断特性 F: 速断型	额定电流	端子表面材质 T: Sn	二次加工 TE: 压纹编带 (4mm节距) BK: 散装

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。

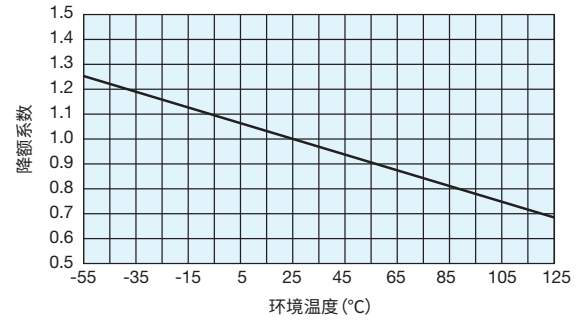
### ■ 额定值

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 <sup>1)</sup> t值 (A <sup>2</sup> ·s)	编带和包装数量/卷 (pcs)
				额定电流	熔断时间			
CCF1F0.4	0.4A	UL (c-UL) AC125V DC125V	UL (c-UL) AC125V 50A DC125V 50A	UL (c-UL) 100% 200%	4h Min. 60s Max.	650	0.024	1,000
CCF1F0.5	0.5A					510	0.030	
CCF1F0.63	0.63A					390	0.052	
CCF1F0.8	0.8A					250	0.125	
CCF1F1	1A					90.4	0.156	
CCF1F1.25	1.25A					75.9	0.220	
CCF1F1.6	1.6A					59.3	0.513	
CCF1F2	2A					42.9	0.814	
CCF1F2.5	2.5A					36.6	1.31	
CCF1F3.15	3.15A					26.0	2.37	
CCF1F4	4A					20.1	3.85	
CCF1F5	5A					15.3	6.5	
CCF1F6.3	6.3A					11.4	10.6	
CCF1F7	7A					10.6	12.8	
CCF1F8	8A					9.5	17.0	
CCF1F10	10A	7.5	27.7					
CCF1F12	12A	4.5	73.5					
CCF1F15	15A	UL (c-UL) AC65V DC65V	UL (c-UL) AC65V 50A DC65V 50A			3.5	125.5	

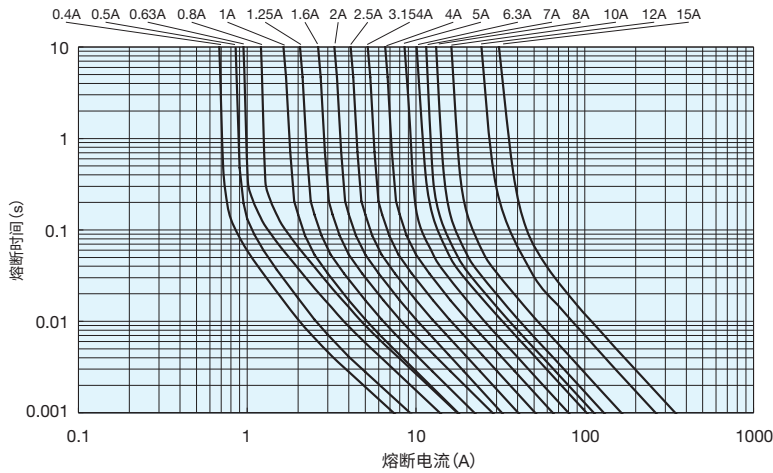
使用温度范围: -55°C ~ +125°C

## 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，请考虑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0.1MΩ以上	—	以额定电流的200%的电流通电，测量到熔断为止的时间(at 25°C)
表面温度上升	温度上升75°C以下、不熔断(全部额定)。	—	以额定电流的100%的电流通电1小时后的箱体表面温度
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、1000hr、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、1000hr、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.) 100cycles
硫化试验	10	—	用含硫3.5%的工业油浸渍105°C±3°C 500h

## 使用注意事项

- 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。