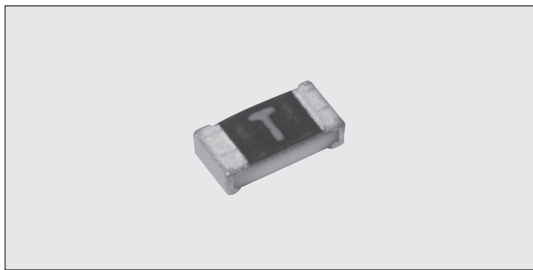
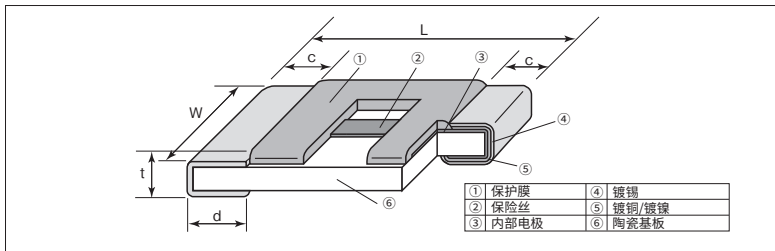


TF16AT ■ 片式保险丝(耐脉冲)



外观颜色: 黑色

■ 结构图



■ 特点

- 是小型、轻量的二次电路用片状电流保险丝。
- 耐脉冲特性优异。
- 根据独特的结构、制作方法，熔断特性稳定。
- 可以把占有面积缩小。
- 内部电阻值非常低，电压降低，可以减少功率消耗。
- 适用于小型电子设备的电路组件的过电流保护。
- 对应回流焊、波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。

■ 取得标准

UL248.14 认证文件号 E131375

c-UL(CSA)C22.2 No. 248.14 认证文件号 E131375

■ 用途

- 笔记本电脑
- HDD
- 手机
- 数码相机

■ 额定值

型号	表示	额定电流	熔断时间	内部电阻值 (mΩ) Max.	额定电压	额定环境温度	使用温度范围	编带和包装数量/卷 (pcs)
								TD
TF16AT0.25	C	0.25A	施加额定电流的200%的电流时， 在5秒钟以内。 参照熔断特性图。	498	32V	+70°C	-55~+125°C	5,000
TF16AT0.315	D	0.315A		384				
TF16AT0.50	F	0.50A		198				
TF16AT0.63	I	0.63A		143				
TF16AT0.80	K	0.80A		120				
TF16AT1.00	L	1.00A		94				
TF16AT1.25	M	1.25A		73				
TF16AT1.60	N	1.60A		59				
TF16AT2.00	S	2.00A		42				
TF16AT2.50	T	2.50A		32				
TF16AT3.15	U	3.15A		24				
TF16AT4.00	X	4.00A		17				
TF16AT5.00	Y	5.00A		14				

■ 外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L	W	c	d	t	
TF16AT (1608/0603)	1.6±0.1	0.8±0.08	0.3±0.1	0.3±0.1	0.45±0.05	2.15

■ 品名构成

实例

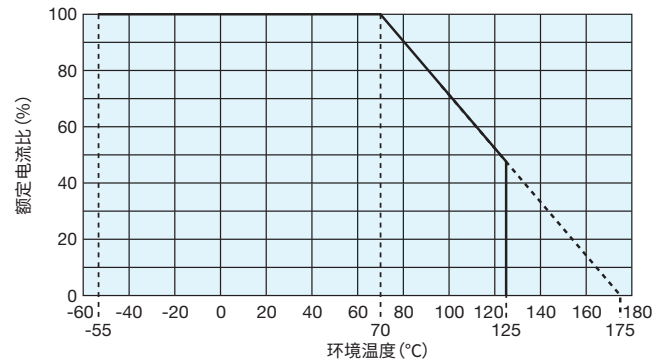
TF	16A	T	2.50	T	TD
品种	尺寸	熔断特性	额定电流	端子表面材质	二次加工
	16A: 1.6×0.8mm	T: 耐脉冲		T: Sn	TB: 纸编带 (4mm节距) BK: 散装

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。

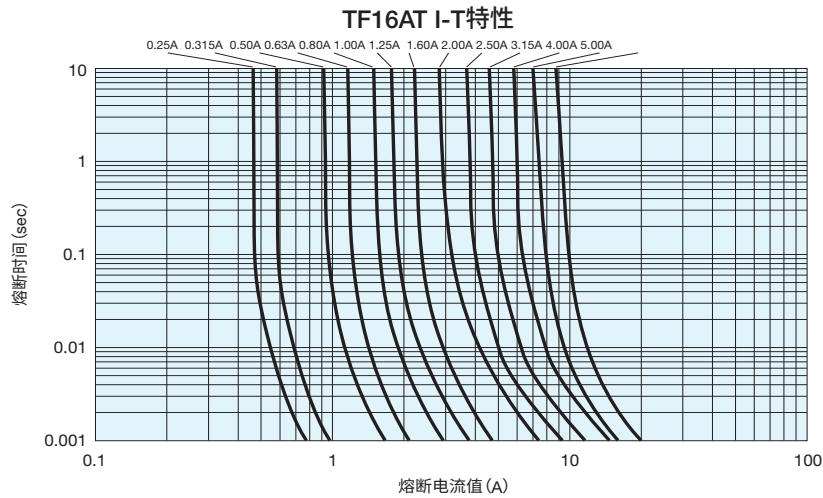
■降低额定值

- 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0.75以下。
- 降低温度
在环境温度70°C以上使用时，需要校正温度，请参考右图的降低系数。

■根据环境温度减轻额定电流



■熔断特性 (标准熔断时间)



■性能

试验项目	标准值 ΔR±%		试验方法
	保证值	代表值	
熔断特性	5秒以内	—	施加额定电流的200%的电流。(at 25°C)
电极强度	应当没有电极剥离、导通断线等异常。	—	支持点间隔90mm，弯曲宽度3mm，一次
耐焊接热	10	5	260°C±5°C，10s±0.5s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	—	245°C±3°C，3s±0.5s
通电寿命	10	5	70°C±2°C，1000h，额定电流×75%，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×75%，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) 10 cycles
耐溶剂性	外观上应无标示消失等异常。	—	依据MIL-STD-202F
残留电阻值	10kΩ以上	—	熔断后的直流电阻值

■使用注意事项

- 为能有保险丝特性，本产品的构造是以特殊树脂保护熔丝。安装元件时，请调整喷嘴的下死点等，不要对产品施加过度应力。施加过度应力使产品受损时，产品有可能会特性劣化、断线。
- 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。