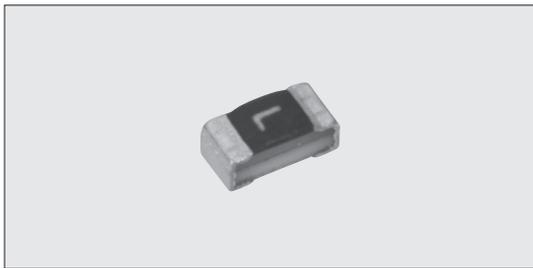
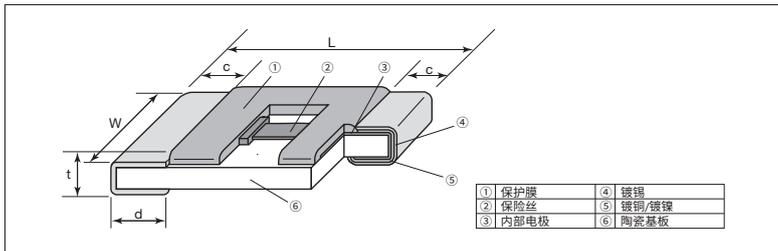


TF10BN 片式保险丝



外观颜色：黑色

■结构图



■特点

- 是1005规格的超小型、轻量的二次电路用片状电流保险丝。可以把占有面积缩小。
- 机械强度优异。
- 根据独特的结构、制作方法，熔断特性稳定。
- 内部电阻值低，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。

■外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L	W	c	d	t	
TF10BN (1005/0402)	1.0±0.1	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	0.4±0.05	0.68

■品名构成

实例

TF	10B	N	1.00	T	TB
品种	形状 10B: 1.0×0.5mm	熔断特性 N: 普通熔断	额定电流	端子表面材质 T: Sn	二次加工 TB: 纸编带 (2mm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。

■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

- 手机
- 数码相机
- 笔记本电脑

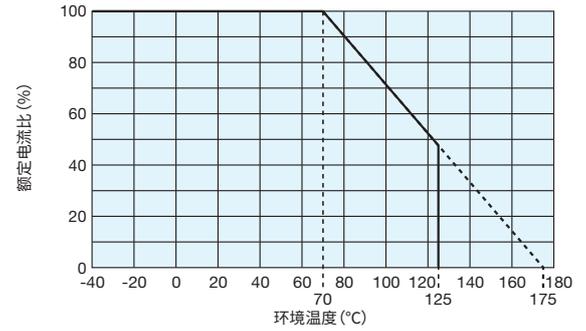
■额定值

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)
								TB
TF10BN0.20	A	0.20A	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。	1990	DC 32V	+70°C	-55~+125°C	10,000
TF10BN0.25	C	0.25A		1270				
TF10BN0.315	D	0.315A		850				
TF10BN0.50	F	0.50A		320				
TF10BN0.63	I	0.63A		200				
TF10BN0.80	K	0.80A		135				
TF10BN1.00	L	1.00A		115				
TF10BN1.25	M	1.25A		90				
TF10BN1.60	N	1.60A		58				
TF10BN2.00	S	2.00A		42				
TF10BN2.50	T	2.50A		35				
TF10BN3.00	V	3.00A		30				
TF10BN3.50	R	3.50A		27				
TF10BN4.00	X	4.00A		23				
TF10BN5.00	Y	5.00A		19				

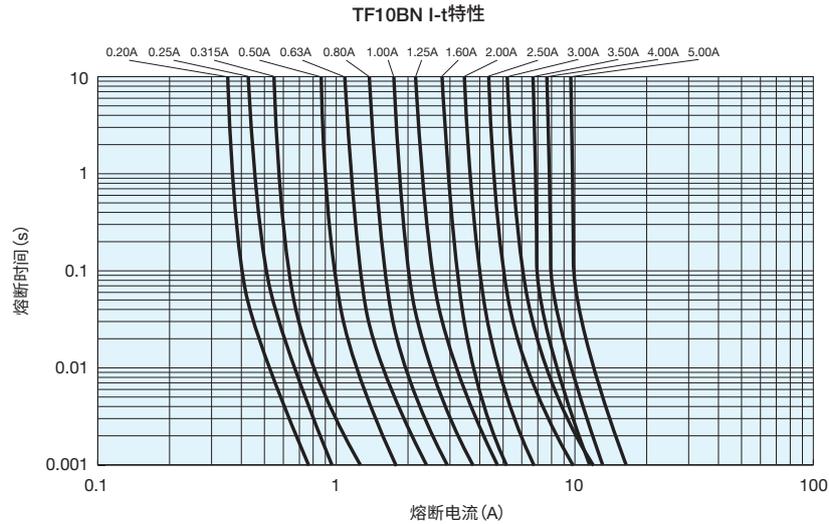
■降低额定值

- 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。
- 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	达标值 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±3°C, 5s± _{0.5} s
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×100%, 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
耐湿通电寿命	10	3	40°C±2°C, 90%~95%RH, 1000小时, 额定电流×100%, 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

- 本产品的基材，为了得到保险丝特性，使用了特殊的陶瓷基板。请避免在氧化气体/液体环境下使用，因为玻璃成分的侵蚀会使材料强度降低，有特性退化的危险，请注意。
- 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。