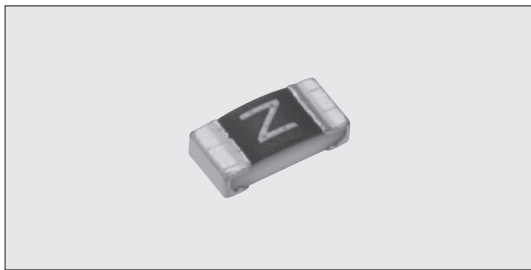


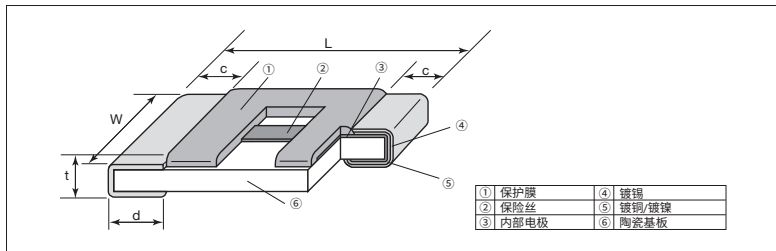
TF16VN 片式电流保险丝 (车载用)

片式保险丝



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。
- 温度循环(-55°C~+125°C) 1000个循环。
- 根据特别的结构、制作方法, 熔断特性稳定。
- 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。
- 符合欧盟RoHS。

■用途

- 车载用电子设备的过流保护

■外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L	W	c	d	t	
TF16VN (1608/0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.35±0.1	0.3±0.1	0.45±0.1	2.15

■品名构成

实例

品种	尺寸	熔断特性	额定电流	额定电压	端子表面材质	二次加工
TF	16V: 1.6×0.8mm	N: 普通熔断	2.50	空栏: DC 32V D: DC 125V DC 70V DC 50V	T: Sn	TD: 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。

■额定值

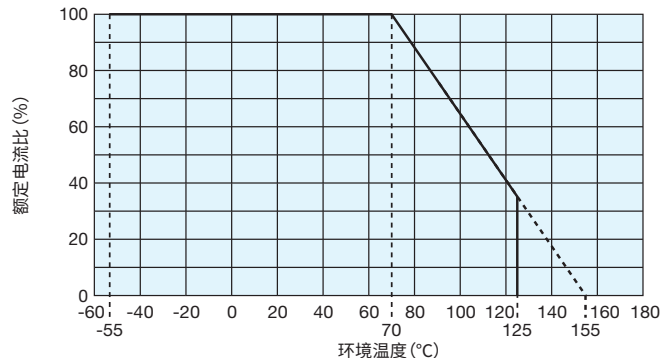
型号	表示	额定电流	熔断时间(at 25°C)	内部电阻值 (mΩ) Max.	额定电压	额定环境温度	使用温度范围	编带和包装数量/卷 (pcs)
TF16VN0.40	H	0.40A	施加额定电流的250%的电流时, 在5秒钟以内。 参照熔断特性图。	760	DC 32V (DC 125V)	+70°C	-55~+125°C	5,000
TF16VN0.50	F	0.50A		520				
TF16VN0.63	I	0.63A		370				
TF16VN0.80	K	0.80A		200				
TF16VN1.00	L	1.00A		160				
TF16VN1.25	M	1.25A		130				
TF16VN1.60	N	1.60A		100				
TF16VN2.00	S	2.00A		80				
TF16VN2.50	T	2.50A		60				
TF16VN3.15	U	3.15A		40	DC 32V(DC 50V)			

※也可提供高额定电压的产品(DC 125V(0.4A~0.5A)、70V(0.63A~2.5A)、50V(3.15A))。请事先咨询。

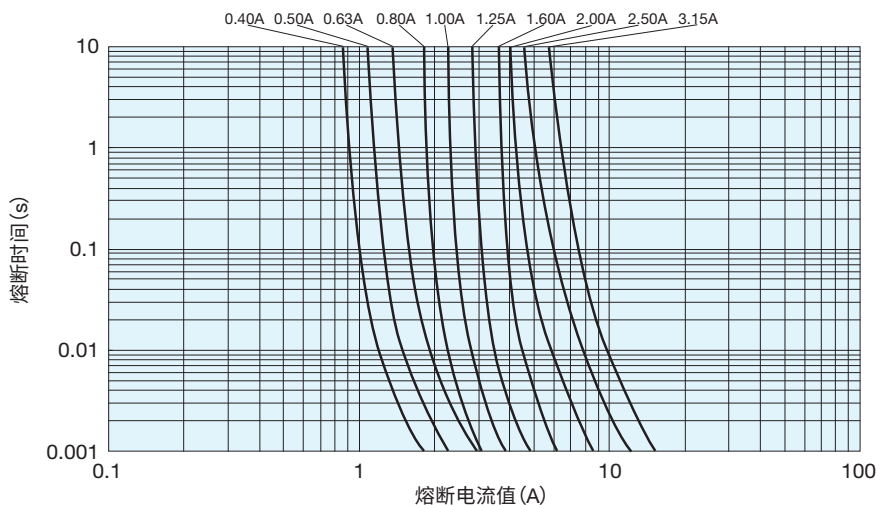
■降低额定值

- 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 $\Delta R \pm \%$		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250%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2mm, 一次
耐焊接热(回流焊接)	10	5	预热: 150 \pm 30°C、90 \pm 30s 正式加热: 230°C以上, 30 \pm 10s, 最大260°C
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	—	245°C \pm 3°C, 3s \pm 0.5s
通电寿命	10	5	70°C \pm 2°C, 1000h, 额定电流 \times 100%, 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
耐湿通电寿命	10	5	85°C \pm 2°C, 85%~5%RH, 1000小时, 额定电流 \times 10%, 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) 1000 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	10k Ω 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。
- 本产品支持回流焊，但不支持波峰焊。
- 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。