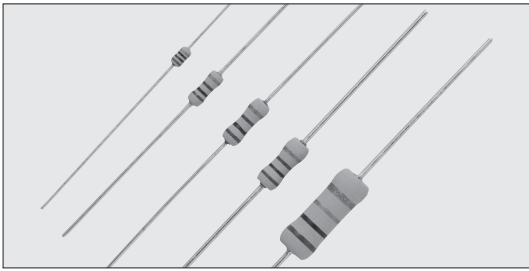
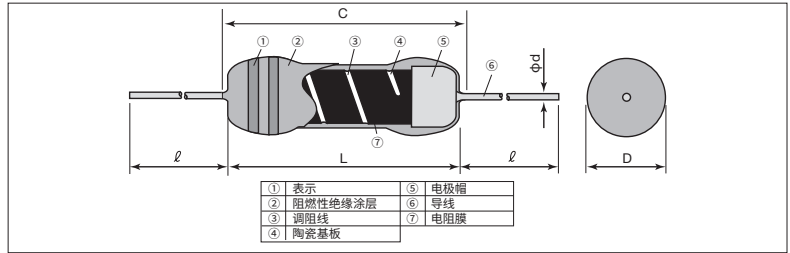


## RF 涂层绝缘型保险丝电阻器



外观颜色: 蓝色  
表示: 颜色代码

### ■结构图



### ■外形尺寸

型号	尺寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L	C Max.	D	d(公称值)	ℓ <sup>※1</sup>	
RF16	3.2±0.2	3.4	1.7 <sup>+0.25</sup>	0.45	30±3	120
RF25	6.3±0.5	7.1	2.3±0.3	0.6		230
RF50	8.5±0.5	9.5	3.0±0.3			290
RF1	9.0±1.0	11.1	3.5±0.5	0.8		460
RF2	15.5±1.0	18.0	6.0±1.0			1410

※1 导线长度按照成形和编带的不同而改变。

### ■特点

- 通常可以作为电阻来使用。
- 对异常时的过载, 迅速熔断, 保护电路。
- 阻燃性涂层。(相当于UV94 V-0)
- 符合欧盟RoHS。绝缘涂层中所含的铅玻璃不适用欧盟RoHS指令。

### ■参考标准

IEC 60115-1  
JIS C 5201-1  
EIAJ RC-2125

### ■品名构成

实例

RF	25	C	T52	A	100	J
品种	额定功率 16: 0.17W 25: 0.25W 50: 0.5W 1: 1W 2: 2W	端子表面材质 C: SnCu	二次加工 参照下述	包装 A: AMMO包装 R: 卷 空栏: 箱子	公称电阻值 3位	阻值允许偏差 J: ±5%

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。  
编带及成形细节请参考卷末附录C。

### ■二次加工对应表

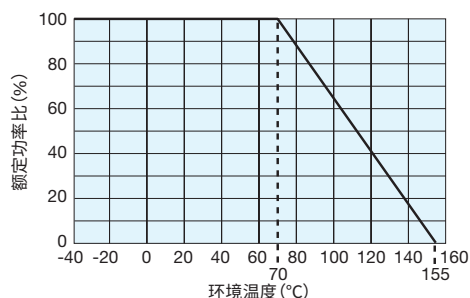
型号	轴向编带				径向编带					L成形					M成形			
	T26	T52	T521	T631	MHT	VTP	VTE	VT	GT	L10A	L12.5A	L15A	L20A	L25A	M5	M10	M12.5	M15
RF16	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M5F	—	—	—
RF25	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	M10X	—	—
RF50	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	M12.5E	—
RF1	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	M15F
RF2	—	—	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—

### ■额定值

型号	额定功率	电阻值范围 (Ω) J: ±5% E24	熔断特性							电阻温度 系数 (×10 <sup>-6</sup> /K)	耐电压	编带和 包装数量/AMMO包装 (pcs)		
			熔断功率				熔断时间					T26A	T52A	T521A
RF16	0.17W	1.0~1k	—	—	—	3W 1Ω~4.7Ω	2.5W 5.1Ω~1kΩ	—	60s Max.	±1000: R≤4.7Ω ±350: R≥5.1Ω	250V	2,000	2,000	—
RF25	0.25W	0.1~10k	10W 0.1Ω~0.18Ω	7.5W 0.2Ω~0.43Ω	6.25W 0.47Ω~0.91Ω	—	3.75W 1Ω~4.7Ω 2.4kΩ~10kΩ	3W 5.1Ω~2.2kΩ	30s Max.			300V	—	2,000
RF50	0.5W	0.1~15k	—	—	12.5W 0.1Ω~0.43Ω	—	7.5W 0.47Ω~2Ω 1.1kΩ~15kΩ	6W 2.2Ω~1kΩ			350V	—	2,000	—
RF1	1W	0.1~10k	—	30W 0.1Ω~0.18Ω	25W 0.2Ω~0.43Ω	—	15W 0.47Ω~2Ω 1.1kΩ~10kΩ	12W 2.2Ω~1kΩ			600V	—	—	500
RF2	2W	1.0~3k	—	—	—	36W 1Ω~3.6Ω	30W 1.1kΩ~3kΩ	24W 3.9Ω~1kΩ	—		—	—	—	—

额定环境温度: +70°C  
使用温度范围: -40°C~+155°C  
额定电压 = √额定功率 × 公称电阻值所算出的值。

## ■功率降额曲线

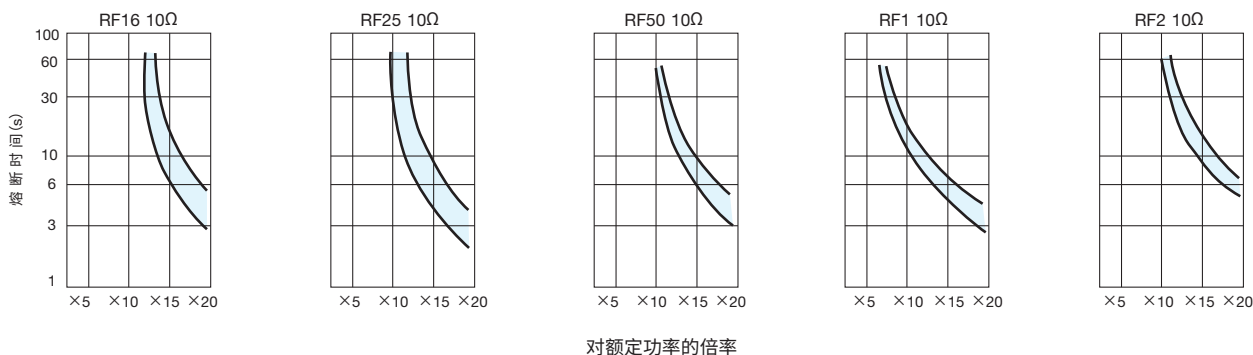


在环境温度70°C以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

## ■性能

试验项目	达标值 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$		试验方法
	保证值	代表值	
电阻值	在规定的允许偏差内		25°C
电阻温度系数	在规定的允许偏差内		+25°C/+125°C
过载(短时间)	1	0.5	额定电压×2.5倍施加5秒钟
耐焊接热	1	0.5	350°C±10°C、3.5s±0.5s or 260°C±5°C、10s±1s
温度突变	1	0.5	-40°C (30min.) / +85°C (30min.) 5 cycles
耐湿负荷	5	2.5	40°C±2°C、90%~95%RH、1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
在70°C时的耐久性	5	2.5	70°C±2°C、1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
耐溶剂性	应当外观无异常，表示可以容易地辨认。		在异丙醇中浸渍30秒钟
阻燃性	应当不会燃烧也不会自燃。		耐火性：将本产品在试验中燃烧15秒，取出15秒，循环5次。 过载阻燃性：使用相当于额定功率的2倍，4倍，8倍，16倍，32倍的电压(A.C.)，各施加在本产品上1分钟，每次直至断路。

## ■熔断特性示例



## ■使用注意事项

- 由于包装涂层是阻燃性特种涂料，对外部冲击比较脆弱，使用时应注意。清洗应控制在最小限度。刚刚清洗好以后的涂层比较脆弱，在产品完全干燥之前，请勿对涂层施加外力。产品干燥后，涂层将恢复原有强度，请注意在洗净后的20分钟内，勿对电阻器的涂层施加外力。特别不要进行基板的堆叠等。
- 最高开路电压，是指在电路中保险丝电阻处于开放状态时，可以在电阻两端施加的电压的最大值，它因产品形状·电阻值而不同，应个别作出规定。最高开路电压，是相当于额定电压1,000倍的电压或者下表所示电压中低的一方的电压。不论设备在正常工作、异常工作，在电阻的端子间所施加的电压应在不超过最高开路电压下使用。

额定功率	0.17W	0.25W	0.5W	1W	2W
最高开路电压	100V	200V	250V	300V	300V