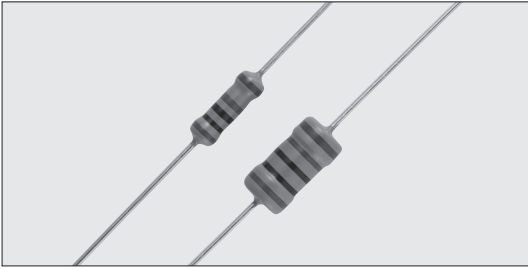
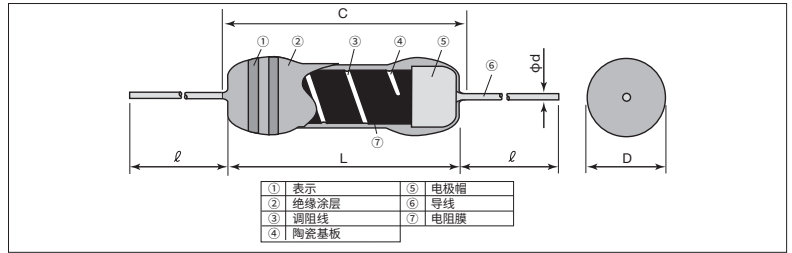


SN 3A/3D ■ 涂层绝缘型金属膜固定电阻器



外观颜色：浅灰色
表示：颜色代码

■ 结构图



■ 特点

- 是高精度、低电阻温度系数的金属膜电阻器。
- 长期稳定性优异。
- 符合欧盟RoHS。

■ 参考标准

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■ 外形尺寸

型 号	尺 寸 (mm)					重量 (g) (1000pcs)
	L±2	C Max.	D±1.0	d(公称值)	ℓ±3	
SN3A	14.1	18.3	4.8	1.0	38	1,240
SN3D	16.5	21.5	8.4			3,340

■ 品名构成

实例

SN	3A	D	C	1002	F
品 种	额定功率	电阻温度系数 ($\times 10^{-5}/K$)	端子表面材质	公称电阻值	阻值允许偏差
	3A: 1W 3D: 2W	C: ± 50 D: ± 100 L: ± 200	C: SnCu	D, F: 4位 G: 3位	D: $\pm 0.5\%$ F: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$

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。

■ 额定值

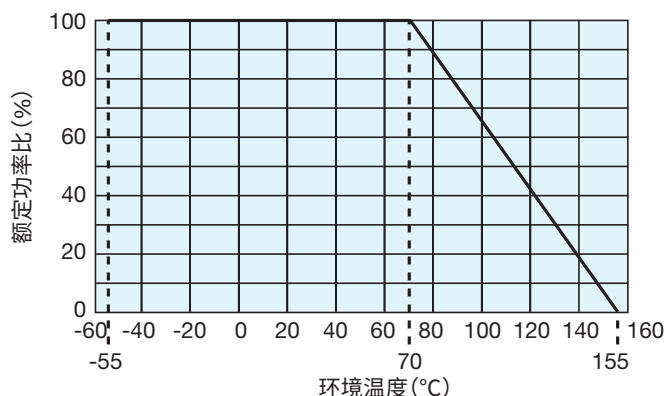
型 号	额定功率	电阻温度系数 ($\times 10^{-5}/K$)	电阻值范围(Ω)			最高使用电压	最高过载电压	耐电压
			D: $\pm 0.5\%$ E24 · E192	F: $\pm 1\%$ E24 · E96	G: $\pm 2\%$ E24			
SN3ACC	1W	C: ± 50	—	10~1M	—	500V	1000V	1000V
SN3ADC		D: ± 100	10~1M	10~1M	10~1M			
SN3ALC		L: ± 200	—	4.99~10	1~10			
SN3DDC	2W	D: ± 100	10~1.5M	10~1.5M	10~1.5M			
SN3DLC		L: ± 200	—	—	5.1~10			

额定环境温度: $+70^{\circ}\text{C}$

使用温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +155^{\circ}\text{C}$

额定电压是 $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{公称电阻值}}$ 所算出的值或表中最高使用电压两者中小的值为额定电压。

■ 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	标准值 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$	试验方法
	保证值	
电阻值	在规定的允许偏差内	25°C
电阻温度系数	在规定值以内	+25°C/+125°C
过载(短时间)	0.5	额定电压的2.5倍或最高过载电压，择其低者施加5秒钟
耐焊接热	0.25	260°C±5°C, 10s±1s
温度突变	0.5	-55°C (30min.) / +155°C (30min.) 5 cycles
耐湿负荷	1	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	1	70°C±2°C, 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期

■ 使用注意事项

- 在本产品和贴装本产品的印刷电路板上附着有因助焊剂等而产生的离子性杂质时，将会对耐湿性、耐腐蚀性等产生不良影响。助焊剂内有时含有氯、酸等离子性物质。为除去这些离子性物质应进行清洗。特别是使用无铅焊锡时，为了提高浸润性，有时会含有大量离子性物质。因此请使用RMA类焊锡或助焊剂，或充分进行清洗。此外，根据保管环境和贴装条件、环境等，附着了汗水、盐等离子性物质时，也会对耐湿性、耐腐蚀性产生不良影响。对于这种污染，为了除去这些离子性物质，应当进行清洗。