

产 品 规 格 书

(RXF19-0.5W 线绕无引线型固定电阻器)

(SMD0207 型)

■产品名称:线绕无引线固定电阻器

■产品型号及功率:RXF19-0.5W (SMD0207 型)

■产品特点及应用:

该产品具有体积小,阻值变化小,承受功率大,阻体涂覆阻燃漆,失效时无明火,符合RoHs 要求等特点,适用于仪器仪表、照明电源部份等领域。

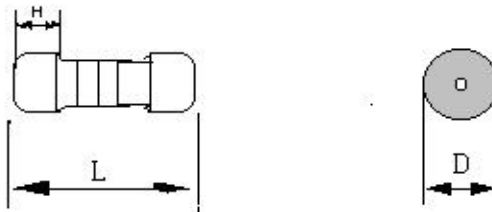
■注意

本产品结构为“专利”设计,专利号: ZL 2014 2 0790160.6 请注意保密

1、产品型号定义:

R	X	F19	0.5WS	10 Ω	J
品种 电阻器	材 料 合金线	类 型 熔断涂覆 型	额 定 功 率 0.5W	标称阻值 10 Ω	阻 值 允 许 偏 差 $\pm 5\%$

2、产品外型尺寸 (图 1)



单位:mm

型号 功率	外形尺寸			瓷轴 (直径*长度)
	Dmax	Lmax	H	
RXF19-0.5W	Φ2.7	6.5	1.5±0.1	Φ1.7*5.5

3、性能参数见下表 1

型号 功率	温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	绝缘电压 (V)	阻值范围 (Ω)
			±5%(J)
RXF19-0.5W	<250	350	10

16 倍额定功率测试:熔断时间: 4~60 秒

4、安装要求

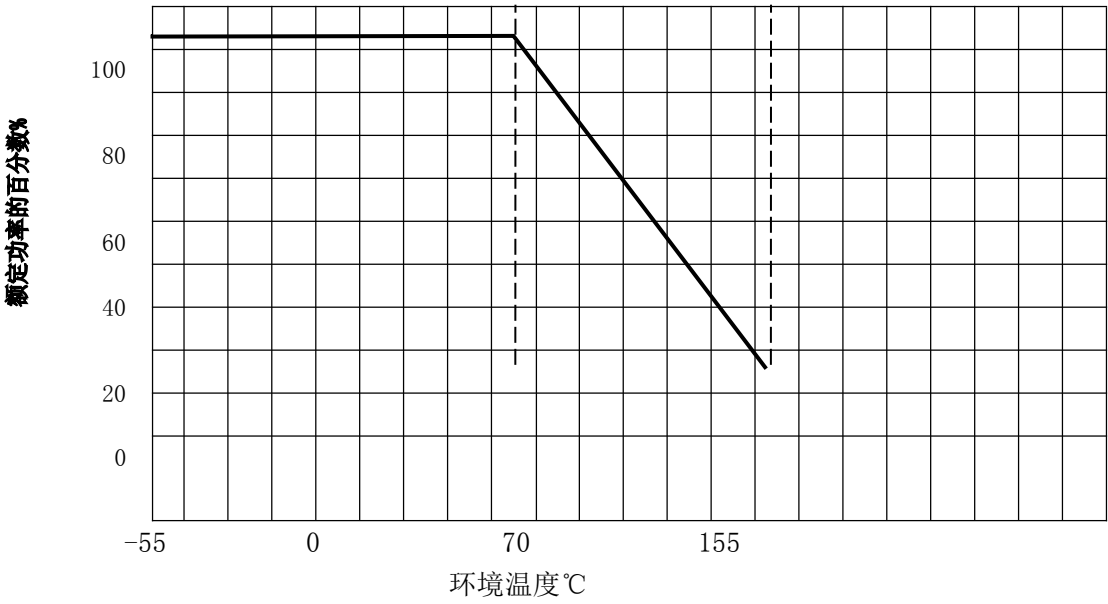
用电阻器帽子安装固定, 建议:电阻器阻体与印制板和其它元件及外壳间距在 2mm 以上;

5、气候类别: 55/155/56

低气压: 8.5kpa

稳定度等级: 5%

6、降功耗曲线



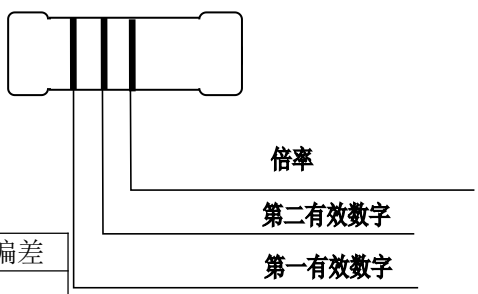
7. 标志

7. 1 色环标志 3 色环

7. 1. 1 电阻器上应标明：

a、标称阻值

b、阻值允许偏差



色环标志颜色	有效数字	倍率	阻值允许偏差
黑色	0	10^0	
棕色	1	10^1	$\pm 1\%$
红色	2	10^2	$\pm 2\%$
橙色	3	10^3	—
黄色	4	10^4	—
绿色	5	10^5	$\pm 0.5\%$
兰色	6	10^6	$\pm 0.25\%$
紫色	7	10^7	$\pm 0.1\%$
灰色	8	10^8	—
白色	9	10^9	—
金色	—	10^{-1}	$\pm 5\%$
银色	—	10^{-2}	$\pm 10\%$

8. 试验项目、试验方法及条件和合格判据见

试验项目	试验方法及条件	合格判据
阻值	用仪器测量	按 GB/T5729 中 4.5.2 条
外形尺寸	使用 1/20mm 量具进行测量	应符合图 1、表 1 的要求
外观质量	用肉眼观察	表面平整光洁、漆层无大于引线直径的气泡、无脱落、标志清楚（允许有二条色环断环，但断环部份不得大于色环总长的1/3，且不能在同一方向上）。
可焊性	方法：槽焊法 槽温：245±5℃（有铅）；260±5℃（无铅） 浸入深度（距安装平面或元件主体） $2^{+0.0}_{-0.5}$ mm 浸入时间：（3—5）秒	上锡面应大于 90%
耐电压	用耐电压测试仪对电阻封装层施加 350V 的绝缘电压	电阻无击穿或飞弧

9 包装：带式盘装

9.1 包装

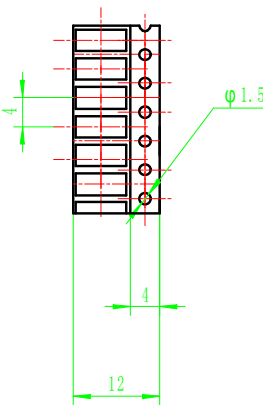
9.1.1 包装方式

带式盘装

9.1.2 包装数量

5000PCS/盘

附：带式尺寸



10.产品用料明细（型号、包含厂家）如下

	材料名称	供应商
1	合金线	江阴诚信合金
2	压帽棒	四会康荣
3	包封料	烟台纳美士

注：按照 ROHS 测试方法：产品 S 含量小于 50ppm，卤素总含量小于 1000ppm。