

氧化膜电阻 5W 27R 5%

产品名称	氧化膜电阻 5W 27R 5%
公司名称	东莞市速迎电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:SY 型号:5W27R5%
公司地址	东莞市塘厦镇138工业区
联系电话	0769-87814635 13238303711

产品详情

氧化膜电阻简介

特点：由于其本身即是氧化物，所以高温下稳定，耐热冲击，负载能力强。但其在直流下容易发生电解使氧化物还原，性能不太稳定。

ry 功率：0.25w 阻值范围：1-1k 允差：j,k

最大工作电压：250v 温度系数：+-700ppm（负温：+-1200ppm）最大重量：0.25g

ry 功率：2w 阻值范围：1-10k 允差：j,k 最大重量：3.5g 最大工作电压：750v
温度系数+-700ppm（负温：+-1200ppm）

ry70 功率：1w 阻值范围：10-1k 允差：d,f,g 最大重量：3.5g 温度系数+-200ppm（负温：+300ppm）

金属氧化膜电阻器的阻值范围为1 ~200k 这种电阻器是由能水解的金属盐类溶液（如四氯化锡和三氯化锑）在炽热的玻璃或陶瓷的表面分解沉积而成。随着制造条件的不同，电阻器的性能也有很大差异。这种电阻器的主要特点是耐高温，工作温度范围为+140~235 在短时间内可超负荷使用；电阻温度系数为 $\pm 3 \times 10^{-4}/$ ；化学稳定性好。这种电阻器的电阻率较低，小功率电阻器的阻值不超过100千欧，因此应用范围受到限制，但可用作补充金属膜电阻器的低阻部分

2氧化膜电阻特点

- 1、耐热、耐湿、超负载稳定性良好
- 2、皮膜坚硬不易损伤，不燃性结构涂装
- 3、选用高品质瓷棒制作小型品以替代大尺寸高功率的一般型电阻

氧化膜电阻的缺点

氧化膜电阻在直流下容易发生电解使氧化物还原，性能不太稳定。耐压较低。

3氧化膜电阻定义

用真空镀膜或者阴极溅射工艺，将特定金属或者合金（例如镍铬合金、氧化锡或者氮化钽）淀积在绝缘基体（如模制酚醛塑料）表面上形成薄膜电阻体，构成的电阻叫做氧化膜电阻。

4氧化膜电阻标示方法

- 1、色环表示。
- 2、文字符号法。
- 3、数码表示法。
- 4、直标法。

5氧化膜电阻主要参数

- 1、阻值
- 2、标称电阻及允差
- 3、额定功率
- 4、额定电压
- 5、最大工作电压
- 6、温度系数
- 7、绝缘电阻
- 8、噪声
- 9、稳定性

本产品的加工定制是否，品牌是SY，型号是5W27R5%，种类是氧化膜，性能是通用，材料是氧化膜，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是圆柱形，标称阻值是27R，允许偏差是 $\pm 5\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是5（W），功率特性是小功率，频率特性是低频，产品性质是热销