

贴片晶圆电阻 melf 上海提隆 电阻

产品名称	贴片晶圆电阻 melf 上海提隆 电阻
公司名称	上海提隆电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄17号4楼
联系电话	13818172180

产品详情

电阻检测方法

上海提隆电子有限公司 是台湾VIKING授权的一级代理，欢迎咨询！

电阻器好坏的检测:

- 用指针万用表判定电阻的好坏:首先选择测量档位，再将倍率档旋钮置于适当的档位，电阻，一般100欧姆以下电阻器可选RX1档，100欧姆-1K欧姆的电阻器可选RX10档，1K欧姆-10K欧姆电阻器可选RX100档，10K-100K欧姆的电阻器可选RX1K档，100K欧姆以上的电阻器可选RX10K档.
- 测量档位选择确定后，对万用表电阻档为进行校0，校0的方法是:将万用表两表笔金属棒短接，观察指针有无到0的位置，如果不在0位置，melf圆柱形贴片电阻 0204封装，调整调零旋钮表针指向电阻刻度的0位置.
- 接着将万用表的两表笔分别和电阻器的两端相接，表针应指在相应的阻值刻度上，如果表针不动和指示不稳定或指示值与电阻器上的标示值相差很大，则说明该电阻器已损坏.
- 用数字万用表判定电阻的好坏:首先将万用表的档位旋钮调到欧姆档的适当档位，一般200欧姆以下电阻器可选200档，200-2K欧姆电阻器可选2K档，2K-20K欧姆可选20K档，20K-200K欧姆的电阻器可选200K档，200K-200M欧姆的电阻器选择2M欧姆档.2M-20M欧姆的电阻器选择20M档，20M欧姆以上的电阻器选择200M档.

电阻

一、电阻

电阻在电路中用“R”加数字表示，如：R1表示编号为1的电阻。电阻在电路中的主要作用为：分流、限流、分压、偏置等。

1、参数识别：电阻的单位为欧姆（ Ω ），倍率单位有：千欧（K），兆欧（M）等。换算方法是：1兆欧=1000千欧=1000000欧电阻的参数标注方法有3种，即直标法、色标法和数标法。

a、数标法主要用于贴片等小体积的电路，如：472表示 47×100 （即4.7K）；104则表示100K

b、色环标注法使用，现举例如下：四色环电阻五色环电阻（精密电阻）

2、电阻的色标位置和倍率关系如下表所示：

颜色	有效数字	倍率	允许偏差 (%)
银色		$\times 0.01$	± 10
金色		$\times 0.1$	± 5
黑色	0	+0	
棕色	1	$\times 10$	± 1
红色	2	$\times 100$	± 2
橙色	3	$\times 1000$	
黄色	4	$\times 10000$	
绿色	5	$\times 100000$	± 0.5
蓝色	6	$\times 1000000$	± 0.2
紫色	7	$\times 10000000$	± 0.1
灰色	8	$\times 100000000$	
白色	9	$\times 1000000000$	

上海提隆电子有限公司 是台湾VIKING授权的一级代理，欢迎咨询！

电阻按照外观应用笼统的分为两大类：插件电阻和贴片电阻，本质为对电流的阻碍作用。单位为：欧姆，这里主讲元件的识别和用途，具体在电路中的应用不讲。一般电阻的阻值是固定的，贴片晶圆电阻melf，而电位器阻值是可以连续变化的。电阻的进一步分类

贴片电阻-----通用电阻按照PCB封装分为：0201、0402、0603、0805、1206、

注：通用贴片电阻表面的丝印有着具体的含义，如103表明电阻阻值为10K 精度5%。

排阻：分为贴片和插件两种，主讲常用的。

0603排阻封装

注：八个角（8P4R），十个角（10P8R）的有两种引脚对应关系。单路功耗与同封装尺寸的通用电阻一样。注意丝印对应的是单路阻值，

插件电阻在PCB上安装有两种封装形式：立式和卧式，立式占用空间少，但安装麻烦，卧式安装简单，但占用空间大。

精密电阻：是指电阻的阻值误差、电阻的热稳定性(温度系数)、电阻器的分布参数(分布电容和分布电感)等项指标均达到一定标准的电阻器，普通电阻器区别高精密电阻器的主要依据为阻值误差大小。精密电阻用的是采样电阻。采样电阻一般电阻较小，选择时需要考虑阻值和功率容许。

金属膜电阻：金属膜电阻器在瓷管上镀上一层金属而成，用真空蒸发的方法将合金材料蒸镀于陶瓷棒骨架表面比碳膜电阻的精度高，稳定性好，噪声，温度系数小。在仪器仪表及通讯设备中大量采用。使用时根据所需功率和阻值来选

碳膜电阻：在瓷管上镀上一层碳而成，将结晶碳沉积在陶瓷棒骨架上制成。碳膜电阻器成本低、性能稳定、阻值范围宽、温度系数和电压系数低，melf贴片电阻的功率，是目前应用最广泛的电阻器。使用时根据所需功率和阻值来选择

氧化膜电阻：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。

贴片晶圆电阻 melf-上海提隆(在线咨询)-电阻由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司 (www.theronsh.com) 是从事“精密电阻,色环电阻,合金电阻,采样电阻,电感,电容,二极管等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：颜迅强。