

精密直插电阻 直插电阻 上海提隆

产品名称	精密直插电阻 直插电阻 上海提隆
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

电阻器的标识

这些直接标注的电阻，直插式电阻，在新买来的时候，很容易识别规格。可是在装配电子产品的时候，必须考虑到为以后检修的方便，把标注面朝向易于看到的地方。所以在弯脚的时候，要特别注意。在手工装配时，多这一道工序，不是什么大问题，但是自动生产线上的机器没有那么聪明。而且，电阻器元件越做越小，直接标注的标记难以看清。因此，国际上惯用"色环标注法"。事实上，"色环电阻"占据着电阻器元件的主流地位。"色环电阻"顾名思义，就是在电阻器上用不同颜色的环来表示电阻的规格。有的是用4个色环表示，有的用5个。有区别么？是的。4环电阻，一般是碳膜电阻，直插电阻，用3个色环来表示阻值，精密直插电阻，用1个色环表示误差。5环电阻一般是金属膜电阻，为更好地表示精度，用4个色环表示阻值，光秃直插电阻，另一个色环也是表示误差。

色环电阻的规则是最后一圈代表误差，对于四环电阻，环代表有效值，第三环代表乘上的次方数。不要怕，记住颜色和数码就行啦，其他的不用记。有一个秘诀：面对一个色环电阻，找出金色或银色的一端，并将它朝下，从头开始读色环。例如第yi环是棕色的，第二环是黑色的，第三环是红色的，第四环是金色的，那么它的电阻值是1、0，第三环是添零的个数，这个电阻添2个零，所以它的实际阻值是1000，即1k。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：上海提隆电子有限公司

色环电阻的基本知识

色环电阻也就是常见的直插电阻，是电子电路中常见的电子元件，也是顺海科技主营产品中的一种，色环电阻就是在电阻的表面涂上一定颜色的色环，来代表这个电阻的阻值，色环电阻常常应用于家用电器、电子仪表、电子设备中，色环电阻是随着电路密集度越来越高而推广开来。

色环电阻是电阻器中的一种，为什么称为色环电阻器？这是因为电阻器使用四个或五个色环来表示电阻值，每个色环所代表的含义各不相同。为什么不直接在电阻上打印电阻值？这是因为色环标记方法可以一次从任何角度读取代表电阻值的颜色信息，但是数字标记方法不同。首先，字符小且难以识别，然后受文本方向和角度的影响。在许多特殊的安装位置，代表电阻值的数字信息根本无法读取。

1、一个是还原性，一个是氧化性的，氧化膜电阻外表颜色多是灰色，表面粗糙，少有蓝色，米黄色。碳膜电阻多是外表米黄色，少有灰色。金属氧化膜电阻，温度系数小，电流噪声小，抗潮湿，过负荷能力强，长期工作稳定，使用温度范围宽，且金属氧化膜电阻可按要求进行引线成型。

2、碳膜电阻，阻值范围宽，体积小，精度高，价格低，工作温度以及极限电压均较高，碳膜电阻可带装，散装也可进行各类引线成型

碳膜电阻器曾经是电子、电器、资讯产品使用量电阻，价格，品质稳定性信赖度高。由于它是引线式电阻，方便手工安装及维修，而且也是引线电阻中价格的，如今多用在一些如电源、适配器之类值的低端产品或早期设计的产品中。

金属氧化膜电阻电阻器的主要特点是耐高温，有的脉冲过载特性极力学性能，但可用作补充金属膜电阻器的低阻部分。但其阻值范围小，温度系数较大。工作温度范围为+140~235 在短时间内可超负荷使用；化学稳定性好。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

详情请咨询上海提隆电子有限公司，谢谢~~

精密直插电阻-直插电阻-上海提隆(查看)由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司为客户提供“精密电阻,色环电阻,合金电阻,采样电阻,电感,电容,二极管等”等业务，公司拥有“提隆电子,VIKING”等品牌，专注于电阻器等行业。，在上海市松江区文松路333弄中电信息港5B102的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：颜迅强。