

信昌精密色环电阻 上海提隆 精密色环电阻

产品名称	信昌精密色环电阻 上海提隆 精密色环电阻
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

色环电阻识别方法

色环电阻识别方法是指电阻上面用了四道色环或者五道色环或者六道色环来表示电阻值。四环的好看，金色或银色不会是第yi位，而是精度，包括五环也是！五环的就有点难度，一般有一边空隙比较大点那边就是倍率，有些间隙一样又没金银色环的就只能根据电路、所测量阻值与色环对比或找个一样测量对比，色环电阻识别方法。

颜色：黑、棕、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、金、银

对应：0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、5%、10%

例如：红，黄，棕，金表示240欧。

色环电阻

五色环电阻五色环电阻 就是指用五条色环表示阻值的电阻，从左向右数，如图所示。di一道色环表示阻值的da一位数字；第二道色环表示阻值的第二位数字；第三道色环表示阻值的第三位数字；第

四道色环表示阻值的倍乘数；第五道色环表示误差范围。

在识别四色环电阻时，有两个情况要特别注意：1、当第三环是黑色的时候，这个黑环代表0的个数，几个0？是0个“0”，也就是“没有0”，不添加“0”。如：阻值是：22 而绝对值是220 ！2、金色和银色也会出现在第三环中：前面我们已经提到，第四环是表示误差的色环，用金、银两种颜色分别表示不同的精度；而第三环表示“添加零的个数”，那么当第三环出现金色或银色的时候，又怎么理解“添加零的个数”呢？你就这样记住吧：第三环——金色：把小数点向前移动1位；第三环——银色：把小数点向前移动2位。举两个例子：1、色环排列：橙灰金 金阻值是3.9 2、色环排列：绿黄银 金阻值是：0.54

因为这种电阻的阻值太小了，在一般电路中几乎不用，所以在电阻的系列产品中实际上是没有的。五色环表示法规则如下表：五色环电阻与四色环电阻之间的不同之处有：前三色环是有效数值，第四色环是倍乘，第五色环是误差。五色环电阻的阻值快速识别步骤：五色环电阻阻值识别步骤和四色环电阻识别的步骤是差不多的，依然是先看第五环（即后一环），四色环电阻的后一环只有金银无三种色，而五色环电阻的后一环却有金银棕红绿蓝紫灰无九种色，这样使五色环的误差精度有所提高。五色环电阻阻值识别第二步同四色环电阻识别一样，也是看第四环（即倒数第二环）倍乘，因为前面三位有效数值，所以五色环电阻的倍乘与四色环电阻的倍乘完全会不同，不同之处主要表现在第四色环的倍乘比四色环电阻的第三色环倍乘的倍率大10¹ 五色环电阻的前三色环有效值识别方法和四色环电阻完全相同，由于有三个有效值，VIKING精密色环电阻，使得五色环电阻精度比四色环电阻明显提高，所以五色环电阻一般作精密电阻使用了。色环电阻的基本单位是欧姆，色环电容的基本单位是皮法，色环电感的基本单位是微亨。色环电阻顺序的识别方法色环电阻是应用于各种电子设备的电阻类型，无论怎样安装，信昌精密色环电阻，维修者都能方便的读出其阻值，便于检测和更换。但在实践中发现，有些色环电阻的排列顺序不甚分明，往往容易读错，在识别时，精密色环电阻，可运用如下技巧加以判断：技巧1：先找标志误差的色环，从而排定色环顺序。常用的表示电阻误差的颜色是：金、银、棕，尤其是金环和银环，一般绝少用做电阻色环的最后一环，所以在电阻上只要有金环和银环，就可以基本认定这是色环电阻的末一环。技巧2：棕色环是否是误差标志的判别。棕色环既常用做误差环，又常作为有效数字环，且常常在最后一环和末一环中同时出现，使人很难识别谁是最后一环。在实践中，可以按照色环之间的间隔加以判别：比如对于一个五色环的电阻而言，第五环和第四环之间的间隔比最后一环和第二环之间的间隔要宽一些，据此可判定色环的排列顺序。技巧3：在仅靠色环间距还无法判定色环顺序的情况下，还可以利用电阻的生产序列值来加以判别。比如有一个电阻的色环读序是：棕、黑、黑、黄、棕，其值为： $100 \times 10^4 = 1M$ 误差为1%，属于正常的电阻系列值，若是反顺序读：棕、黄、黑、黑、棕，其值为： $140 \times 100 = 140$ ，误差为1%。显然按照后一种排序所读出的电阻值，在电阻的生产系列中是没有的，故后一种色环顺序是不对的。色环电阻的阻值识别碳质电阻和一些1/8瓦碳膜电阻的阻值和误差用色环表示。在电阻上有三道或者四道色环。靠近电阻端的是最后一道色环，其余顺次是二、三、四道色环，CSR精密色环电阻，如图1所示。最后一道色环表示阻值的最后一位数字，第二道色环表示第二位数字，第三道色环表示阻值未应该有几个零。第四道色环表示阻值的误差。色环颜色所代表的数字或者意义见表1。比如有一个碳质电阻，它有四道色环，顺序是红、紫、黄、银。这个电阻的阻值就是270000欧，误差是±10%。双比如有一个碳质电阻，它有棕、绿、黑三道色环，它的阻值就是15欧，误差是±20%。信昌精密色环电阻-上海提隆-精密色环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）位于上海市松江区鼎源路618弄17号4楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前上海提隆在电阻器中享有良好的声誉。上海提隆取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。上海提隆全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。