

# 上海提隆 精密电阻

产品名称	上海提隆 精密电阻
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

什么是精密电阻？

对于“精度”一词，可以分解成二个要素：

1.温度系数。温度变化是电阻的大敌，温度系数一般用ppm/ 表示，即温度变化1度对应电阻变化百万分之几。100ppm/ 就是0.01%/ 。

2.老化。也就是长期稳定性，一般用ppm/年来表示，也有用%/年来表示的。

出厂再怎么准确的电阻，如果老化大，0.1%精密电阻，那么很快就变了，也就失去高准确的意义了。

上海提隆电子有限公司 贴片高精密电阻有AR / CSR系列，插件的MFR / RJ系列，详见请咨询上海提隆电子有限公司。

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

为什么插脚的精密电阻要优于贴片的精密电阻？

为什么插脚的精密电阻要优于贴片的精密电阻？

1、PCB应力：贴片的精密电阻焊接到PCB上后会受到PCB热胀冷缩的挤压或者拉伸，从而传递应力到电阻层，影响到电阻的阻值和长期稳定性。在一些温度变化非常剧烈的场合甚至会出现断裂的问题。而插脚的电阻通过细长的焊脚释放了PCB传递的应力，所以不会存在贴片电阻的问题。

2、环境应力：潮湿，硫，盐雾等都会对电阻的阻值产生影响。贴片的精密电阻一般保护层要明显弱于插脚电阻，所以隔绝外部环境应力的能力不如插脚电阻。一般的插脚精密电阻都采用环氧或者塑封，有一些全密封的插脚电阻内部注油，完全隔绝了外部环境因素对于电阻阻值的影响，这种电阻可以作为二级计量标准使用。

3、焊接应力：在焊接热的冲击后，插脚电阻的阻值变化要明显小于贴片电阻。精密贴片电阻的焊锡高度一般我们都建议低于电阻焊脚高度30%以上，精密插脚电阻的安装我们也建议和PCB之间至少保留1mm的空间，从而避免PCB热胀冷缩造成的拉力影响。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## 精密电阻在yi疗电子产品中的应用

yi疗行业通常需要、高jin确性和高可靠性的元件，如精密电阻，贴片精密电阻，电容等。此处有大量成像产品，包括显示屏和多媒体嵌入式产品。低功耗器件和移动yi疗设备的无线通信也在日益普及。总体而言，精密电阻，yi疗电子领域的发展趋势包括进一步小型化、便携式、无线功能、定制和个性化。

yi疗电子产品是精密电阻较重要的应用领域之一，主要原因在于yi疗电子对于电路中的电子元器件的要求相当苛刻，精密电阻，尤其是对于调节电流电压的电阻来说，往往是失之毫厘差之千里，再加上yi疗行业的责任性，使得产品的性能更加马虎不得。

上海提隆-精密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实力不俗，信誉可靠，在上海松江区的电阻器等行业积累了大批忠诚的客户。上海提隆带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！