

## 上海提隆 ee精密电阻 精密电阻

产品名称	上海提隆 ee精密电阻 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

低温漂精密电阻AR系列

低温漂精密电阻AR系列

封装：0201，ee精密电阻，0402，0603，0805，1206，1210，2010，2512；

温漂：1PPM~50PPM 等常用温度系数，超低温漂；

精度：0.01%，0.05%，0.1%，0.25%，0.5%，色环精密电阻，1%

功率：1/32W，1/16W，1/10W，1/8W，1/5W，1/3W，1/2W，1W

不同封装大小对应不同功率，并可以制造提升功率型产品！

详情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

## 精密薄膜电阻

薄膜电阻器是用类蒸发的方法将一定电阻率材料蒸镀于绝缘材料表面制成，一般这类电阻常用的绝缘材料是陶瓷基板。

## 精密薄膜电阻

阻值精度高，温度系数低；

损耗少，噪音低；

极hao的高频率性能；

片式小型化，适合SMT工艺；

薄膜电阻采用的是真空蒸发、磁控溅射等工艺方法，可以做到0.01%万分之一精度，0.1%千分之一精度等，非常低的温度系数，这样电阻阻值随温度变化非常小，无脚精密电阻，阻值。所以薄膜电阻常用于各类仪器仪表，电源，电力设备，电子数码产品等。

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，精密电阻，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。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

上海提隆(图)-ee精密电阻-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，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：颜迅强。