

# 薄膜精密电阻 薄膜电阻 上海提隆

产品名称	薄膜精密电阻 薄膜电阻 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

### 高精度电阻分类\_薄膜电阻和厚膜电阻区别

高薄膜精密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，高精度薄膜电阻器是要求电阻的阻值误差、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，它与普通电阻的区别也在于此。

厚膜电阻和薄膜电阻在材料和工艺上的区别直接导致了两种电阻在性能上的差异。厚膜电阻一般精度较差，10%，viking薄膜电阻，5%，1%是常见精度，而薄膜电阻则可以做到0.01%万分之一精度，0.1%千分之一精度等。同时厚膜电阻的温度系数上很难控制，一般较大，同样的，薄膜电阻则可以做到非常低的温度系数，这样电阻阻值随温度变化非常小，阻值稳定可靠。

从上面一点我们知道了这薄膜电阻和厚膜电阻的制造工艺和膜厚（材料）都不一样，汽车薄膜电阻，那这两种电阻的性能肯定是不一样的。通常，厚膜电阻的精度比不上薄膜电阻，薄膜电阻的精度可以达到0.1%、0.01%，而厚膜电阻的常见精度是1%、5%、和10%。另外，厚膜电阻的温度系数较大，还难以控制，而薄膜电阻的温度系数可以非常低，这种电阻阻值随温度变化小的性能，可以让薄膜电阻的阻值更加稳定。

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。

### 贴片低温漂精密电阻

低温漂精密电阻系列、超高精度贴片电阻器。

高精度精密电阻相关参数解析：

封装：0201，0402，0603，0805，1206，1210，2010，2512；

温漂：5PPM，10PPM，15PPM，25PPM，50PPM 等常用温度系数，超低温漂；

精度：0.01%，0.05%，0.1%，0.25%，0.5%，1%阻值精度常见系列均有，最高到万分之一精度

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！

以上贴片式高精度电阻系列参数可选，阻值不间断，可以根据您的要求进行定制，常见阻值备有现货，方便查询。

## 特性

先进的薄膜技术

-非常紧公差到  $\pm 1\%$

极低的tcr下来  $\pm 25\text{ppm} / ^\circ\text{c}$

采用电阻范围1  $\sim 1\text{m}$

微型尺寸0201可用

## 应用

测试/测量设备

联设备

自动设备控制器

转换器

通信设备、手机、gps、

pda

"高精精密电阻 AR05FTCW0100"的功率特性为小功率，标称阻值是1  $\sim 1\text{M}$ ，材料为薄膜，种类是其他，薄膜电阻，加工定制为是，频率特性是超高频，产品性质为热销，营销方式是代理，额定功率为0.125 (W)，型号是AR05FTCW0100，温度系数为25PPM，薄膜精密电阻，允许偏差是  $\pm 1\%$ ，品牌为viking/光颀，性能是精密，制作工艺为膜式非线绕型，外形是平面片状

薄膜精密电阻-薄膜电阻-上海提隆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](http://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。