

金属膜精密直插电阻 精密直插电阻 上海提隆

产品名称	金属膜精密直插电阻 精密直插电阻 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

精密电阻

深入理解精密电阻的主要参数

1) 精度：精度是来料检验的重要指标，是否所有的精密电阻生产厂家在出厂前都做了的精度测试？是否否定的。虽然精密电阻有很多不同的工艺和材料的区分，但几乎所有的精密电阻都需要进行调阻才能做到“高精密”。比如精密薄膜电阻在表面进行激光调阻，精密直插电阻，而精密箔电阻通过切断调阻带来调阻等。调阻的过程事实上是测量的过程，但调阻后的产品并非成品，直插精密电阻，还要经过封装等一些后续工艺，这一过程可能会对电阻的阻值造成影响。另外测量仪器的准确性和正确的测量方法也相当重要，尤其对于超过万分之一精度的电阻，以及毫欧电阻，高阻值的精密电阻。

2) 温漂：在电阻的规格书里，我们往往只看到一个温漂指标，比如 $\pm 5\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 。实际的情况是很可能这个温漂指标并没有覆盖产品需求的工作温度范围，就是说在不同的温度区间内，同一电阻的温漂是有区别的。应该说大多数的精密电阻厂家的规格书里并没有明确定义不同温度区间的温漂指标，有些厂家只在整个工作温度范围内挑选其中的一段曲线作为规格书中的温漂指标，这是一个普遍的现象。

还有一个事实是温漂的指标在出厂前很难被测量，测量需要昂贵的费用，MFR精密直插电阻，另外要进行准确的测量可能对产品本身是破坏性的，比如贴片电阻的温漂测量一般都建议焊接在PCB板上进行，另外温漂的测量过程带来的应力会使阻值产生变化。温漂的控制主要基于电阻材料本身以及制造工艺。比如精密箔电阻通过使用特殊的低温漂合金以及应力补偿的方式达到接近零温漂的性能。

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

精密金属膜电阻

精密金属膜电阻

精密金属膜电阻的各项指标和精密薄膜电阻类似，晶圆精密金属膜电阻有被贴片精密薄膜电阻替代的趋势，但插脚的精密金属膜电阻仍然是主流的低成本的精密电阻技术。和精密薄膜电阻一样，由于调阻会造成热点效应，影响电阻的稳定性和可靠性。

台湾光颀科技生产的精密金属膜电阻MFR系列，质量可靠，交货及时，欢迎咨询！

金属膜电阻器

金属膜电阻器的电阻体是用阴极溅射或真空蒸发等工艺，让合金粉沉积在陶瓷基体的表面上，金属膜精密直插电阻，并让其形成一层薄薄的金属膜或合金膜。通过改变金属膜厚度或刻槽可以准确地控制其电阻值。金属膜电阻器的主要特点是耐热性能好，其额定工作温度为70℃，gao可达155℃。它与碳膜电阻器相比较，具有体积小、稳定性好、噪声低、温度系数小等优点，但成本稍高。

通过合金粉成分的调节和成膜工艺的更换等方法，除普通金属膜电阻器外，还可制成精密型、高阻型、高频型、高压型和高温型等多种类型的金属膜电阻器。

金属膜电阻器在要求较高的通信机、雷达机、yi疗和电子仪器中得到广泛应用，在收音机、录音机、电视机等民用电子产品中也得到较多的使用。

金属膜精密直插电阻-精密直插电阻-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是一家从事“精密电阻,色环电阻,合金电阻,采样电阻,电感,电容,二极管等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“提隆电子,VIKING”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使上海提隆在电阻器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！