

# 线性电子尺激光调阻加工性能优异 速镭激光

产品名称	线性电子尺激光调阻加工性能优异 速镭激光
公司名称	广州市速镭激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市科学城彩频路11号G410、G412
联系电话	15013159390 15013159390

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广州市速镭激光科技有限公司

为什么要激光调阻呢？（欢迎拨打图片上的电话联系我们，我们竭诚为您服务）

### 1、带来更高度的参数

激光调阻机是集激光加工以及高速实时测量技术为一体的高科技产品，它可将电路中电阻值或电路输出信号等参数修调至高精度的目标值。

例如一个电路在某种条件下需要一个输出5V的信号，由于器件不一致等因素，电路做出来后输出信号可能分布在3-7V的区间，传统的方式可能采用电位器或者人工换电阻的方式来调整输出电压，采用电位器调整成本较高，而且稳定性不是很好，而采用人工换电阻也很难达到较好的精度，采用激光调阻后，可以将电路输出信号调至理想的精度。

### 2、拥有更高的产能，降低人工成本

激光调阻采用了自动化工艺，可以一机抵传统工艺的多人，减少了大量的人工成本，特别在批量生产时拥有很大优势。

如上述举例，采用电位器调整或人工换电阻的方式，调整一个产品至少需要3S以上的时间，哪家好线

性电子尺激光调阻加工性能优异，而采用激光调阻工艺可能不到1S，一台激光调阻机比传统工艺至少可以抵三个人力，而且精度更高。

### 3、缩短新品开发周期

在薄膜电路领域，采用激光调阻工艺，你可以选择采用一套电路来得到几组不同输出参数，以满足不同客户需求，而不需要重新设计电路。这种应用为客户节约了更多的研发、设计费用。

### 4、能够满足更小器件的生产需要

某些微型电路只能采用激光调阻工艺才能解决，其它的工艺则无能为力。同时，微型化意味着在同样的基板上能生产出更多的产品，降低了产品的单位成本。

激光调阻机是利用激光工艺对薄膜或厚膜电阻进行雕刻、实现阻值精密调节的关键设备。在便携电子产品生产中，采用精密激光调阻机作为加工设备，具有极大发展潜力。

很多电路对电阻的阻值要求十分，相对误差要求达到千分之几甚至万分之几。然而由于厚膜丝网印刷操作固有的不准确性，基板表面的不均匀及烧结条件的不重复性，厚膜电阻常出现正负误差，用现在的制造工艺，相对误差只能达到5%，生产基地线性电子尺激光调阻加工性能优异，甚至更低，线性电子尺激光调阻加工性能优异，所以必须进行电阻微调，有服务保障线性电子尺激光调阻加工性能优异，达到更高精度。

激光调阻机技术含量较高，需要熟练掌握半导体端面泵浦激光器技术、激光聚焦与图像监控技术、同轴数控软件与图像视觉自动识别定位技术、ATE（自动化测试工装）等技术。美国ESI公司和GSI公司是目前国际上主要的激光调阻机厂商。

激光调阻帮助客户降低了电子元器件的制造成本，提高了生产效率，也提升了其新产品研发能力，缩短了产品开发周期，提升了公司竞争力。表1是激光调阻与精密电位器调阻这两种方法的情况对比。

广州速镭激光设备有限公司主要生产工业激光设备：激光调阻机、光纤激光打标机、半导体激光打标机、co2激光打标机、激光喷码机、墨水喷码机、自动化激光打标机、非标准激光系列打标机、提供软件二次开发应用。欢迎您拨打图片上的电话联系，我们将竭诚为您服务。

### 产品特点

?进口部件：采用进口光纤激光器，光束质量好，切口干净光滑。

?调阻精度高：调阻精度可达1‰，的精度控制方式保证了精度的一致性。

?调阻：调阻速度相对国内其它激光调阻产品大大提高，达到国际水平。

?软件可编程：可轻松实现客户的不同需求以及高自动化运行。

### 设备性能

?自主知识产权，整机性能达到国际水平。

?采用花岗岩台座，可有效减小工作台启动、停止和加速过程产生的惯性震动；同时可保持机台温度的稳定性。

?的软件控制方式，在保证精度的前提下拥有很高的调阻速度，大大提高产能。

?强大的软件编程功能，能分别对激光功率、运动、测量、探针运动等进行编程自动化控制，大大提高了激光调阻机的应用范围。

?激光电光转换效率为30%，风冷，日均耗电不到10度，是闪光灯泵浦固体激光器的1/10，长期使用可为用户节省大量的能耗支出，减少碳排放，使用寿命长，性能稳定免维护，减少停机时间。

线性电子尺激光调阻加工性能优异-速镭激光由广州市速镭激光科技有限公司提供。广州市速镭激光科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！