

## 厂家供应激光调阻机、速度快、精度高

产品名称	厂家供应激光调阻机、速度快、精度高
公司名称	武汉三工智能装备制造有限公司
价格	168000.00/台
规格参数	品牌:三工光电 型号:SFT310-TA
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼
联系电话	15671696589

## 产品详情

概述：2010年武汉三工光电发力解决了激光调阻机在研发当中遇到的各种难题，研发出具有国际先进水平的激光调阻设备，打破了国产精密电子行业依赖国外进口激光调阻设备的难题。激光调阻就是利用激光在电阻上刻蚀线段来改变电阻的截面积，从而达到微调阻值的目的。主要特点

- 准入门槛低：针对功能单一、小批量应用，实现产品的高精度调阻，价格便宜。
- 调阻精度高：独特的测控技术，测量控制系统精度的一致性好，提升产品附加值；成品率高，单位成本下降。

- 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，也可作为专门的测试平台，适应性广。

- 使用成本低：采用了先进的激光器，无耗材，使用成本最低，长期使用节约大量的费用。

主要技术参数 型号规格 LT3100 激光波长 1064nm 激光功率 10W 典型光斑尺寸  $40 \pm 5 \mu\text{m}$  对焦方式

手动 冷却方式 风冷 激光束运动范围 100mm X 100mm 运动分辨率  $1.5 \mu\text{m}$  重复定位精度  $\pm 10 \mu\text{m}$

电阻测量方式 四线制测量或二线制测量 电阻测量精度 中阻  $\pm 0.05\%$  电阻测量范围 0.1 -100M

测量速度  $25 \mu\text{s}/\text{次}$  零点及满程误差校正 自动校正 探针定义 可编程任意设定 探针板运动

气缸驱动或手动 上下料方式 气缸驱动或手动

设备性能：1.自主知识产权，整机性能达到国际水平。2.采用专用花岗岩台座，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。

3.独特的软件控制方式，在保证精度的前提下拥有很高的调阻速度，大大提高产能。4.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。5.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。

为什么要用激光调阻机？厚膜电路、薄膜电路由于其制造工艺的特点，其厚膜电阻或薄膜电阻阻值误差较大，通常无法满足电路需要，必须要进行电阻修调；另外修调厚膜电阻工艺可取代传统电位器调节工艺。采用激光修调厚、薄膜电阻由于修调精度高、速度快而成为首选，已经广泛应用在厚膜、薄膜电路中。激光调阻机典型应用：

以上信息仅供参考，如果想了解更多详细信息，请您联系我！

公司名称：武汉三工光电设备制造有限公司 公司地址：湖北武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号

电话：15671696593/15671696589(满小姐) QQ：2697605023

旺旺:suniclaser03.1688.com