

## SFT310-TA激光调阻机-

产品名称	SFT310-TA激光调阻机-
公司名称	武汉三工光电设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:武汉三工光电 型号:SFT310-TA
公司地址	湖北省武汉市江夏区东湖高新技术开发区武大科技园四路
联系电话	86-02759722666-8012 15671696592

## 产品详情

以下所述，只是部分，如有不清楚之处，敬请来电告之，我将尽力解答，真诚的希望您能来我公司参观考察。

咨询电话：15671696589 qq 2223899591

### sft310-ta激光调阻机产品概述

激光调阻原理就是利用一束极细的激光束打在厚、薄膜电阻上，通过对电阻体气化蒸发实现厚、薄膜电路的切割。激光束按计算机预定的程序切割厚、薄膜电阻，通过改变厚、薄膜电阻的几何形状从而改变电阻的阻值。随着激光切割过程的进行，同时实时测量电路实时监视厚、薄膜电阻阻值的变化，厚、薄膜电阻的阻值不断接近目标阻值，当厚、薄膜电阻达到目标阻值后激光束关闭，即实现激光调阻过程。

sft310-ta激光调阻机产品特点 • 进口核心部件：采用进口光纤激光器与平面电机，整机性能稳定可靠。 • 调阻精度高：调阻精度可达0.1%，可直接进行毫欧级电阻的测量并调阻，独特的精度控制方式保证了调阻精度的一致性。 • 调阻效率高：调阻速度相对国内其它激光调阻产品有大幅度的提高，达到国际水平。可参考“成功案例”栏目中的视频演示。 • 软件可编程：具有业界强大的软件编程功能，可面向各种应用领域进行功能调整，轻松实现客户的特殊需求以及高效自动化运行。可对激光功率、运动、测量量程等实现编程自动控制，拥有比例跟踪修调功能。 • 功能强大：一机多用—可同时实现激光调阻与陶瓷基底划片。sft310-ta激光调阻机市场应用广泛应用于厚膜电路、薄膜电路的精密调节。如通讯、汽车电子、传感器、航空航天、片式电阻、工业电子、军工科研等行业。sft310-ta激光调阻机典型应用厚膜混合电路、光电传感器、压力传感器、油量传感器等

sft310-ta激光调阻机设备性能 • 自主知识产权，整机性能达到国际水平。 • 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。•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。•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。•激光光电转换效率为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。

## 样品图片

本产品的加工定制是是，品牌是武汉三工光电，型号是SFT310-TA，种类是调制转换器，波段范围是近红外，运转方式是重复脉冲式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，光路径是反射型外光路，输出形式是功率型，传输信号是单电源型，速度是高速，通道是双通道，输出波长是1064（nm），线宽是0.002（mm）