

激光微调机-品牌直供 售后保障

产品名称	激光微调机-品牌直供 售后保障
公司名称	武汉三工光电设备制造有限公司
价格	1000000.00/台
规格参数	
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

为什么要用激光微调机？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。

激光微调机产品特点

- 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。

激光微调机市场应用

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。

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

激光微调机设备性能

- 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。

激光微调机原理: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。

激光调阻机技术参数

型号规格	sft310-ta	sft320-ta
激光波长	1064	
激光功率	10w	20w
激光重复频率	20khz~100khz	
定位精度	0.01mm	
重复定位精度	0.002mm	
调阻精度	0.1%	

分步重复最大陶瓷基片	170mm × 170mm
工作电源	220v/50hz/1kva

激光微调机设备图片：

联系人:王丹丹 手机:15671696592 电话:027-59722666-8012 qq:1316003860 阿里旺旺:sunic99
邮箱地址:sunicwdd@sunic.com.cn