

激光调阻机/激光微调机SFT310

产品名称	激光调阻机/激光微调机SFT310
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	品牌:三工光电 型号:SFT310
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

激光调阻机/激光微调机sft310

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。

设备特点

- 调阻效率高：调阻速度相对国内其它激光调阻产品高出4-10倍，产能大大提升，单位成本下降。
- 调阻精度高：独特的测控技术，测量控制系统精度的一致性高，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：采用了最先进的激光器，无耗材，使用成本最低，长期使用节约大量的费用。

- 多功能：可实现陶瓷基片的激光划线、打标，减少设备的再投入。
- 专业大理石基座，可有效减小工作台启动、停止和加速过程中产生的震动，同时保持机台温度的稳定性，可靠性高。

技术参数

激光部分	型号规格	
	激光波长	
	激光功率	
	典型光斑尺寸	
	对焦方式	
	冷却方式	
激光束定位系统	激光束运动范围	
	运动分辨率	
	重复定位精度	
分步重复机械运动系统	运动方式	
	运动范围	
	重复定位精度	
	最大运动速度（空载）	
测量系统	电阻测量方式	
	电阻测量精度	
	电阻测量范围	
	电阻测量速度	
	零点及满程误差校正	
	探针定义	

本产品的加工定制是是，品牌是三工光电，型号是SFT310，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，激励方式是光泵式，工作物质是自由电子，光路径是内光路，输出形式是功率型，传输信号是高线性型，速度是高速，通道是多通道，输出波长是1064 (nm)，线宽是小于6 μ m (mm)