

# 简易型接近开关激光调阻机 简单易操作

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 简易型接近开关激光调阻机 简单易操作              |
| 公司名称 | 武汉三工光电设备制造有限公司                  |
| 价格   | 188888.00/台                     |
| 规格参数 | 品牌:三工精密<br>型号:LT3100<br>产地:湖北武汉 |
| 公司地址 | 武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号               |
| 联系电话 | 18502765712                     |

## 产品详情

### 激光调阻原理

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。当厚膜电阻用于电子模块中，调整电阻变化使电子模块的输出信号也产生变化，即可实现电子模块的功能修调。

武汉三工精密有限公司的激光调阻机是针对厚膜电路和薄膜电路行业而研制生产的，它是利用激光技术对厚膜电阻或薄膜电阻切割实现对电阻的精密调节，包括无源修调（电阻本身调整）和有源修调（电路功能调整），主要应用于薄膜、厚膜、混合集成电路以及各种电子模块的高精度修调，涉及以下行业：

汽车电子

传感器

通讯电子

医疗

工业电子

航空航天

本公司生产的激光调阻机从核心的测量控制系统、软件系统等全部自主开发，拥有全部自主知识产权，

能为客户提供全面的激光调阻应用解决方案。

针对接近开关行业的距离参数修调，三工精密研发了一款经济机型LT3100，体型小巧，简便实用，适合接近开关等领域的激光调阻。

LT3100激光调阻机相对于厚薄膜电路专用激光调阻来说，更经济实惠，在功能和外形设计上也有很大差别，当然价格也是十分喜人的。LT3100适合接近开关等单路输出产品的激光修调，配备品牌光纤激光器，适用于三线NPN、PNP、二线、交流、直流各种接近开关的修调，简直就是个接近开关距离参数修调的小能手。独特的测控技术，激光切口稳定、同轴成像技术，解决了定位难问题。纯手工操作，一般的操作功能简单培训后即可上岗。