

# 厚博电子 激光调阻技术 全国激光调阻

产品名称	厚博电子 激光调阻技术 全国激光调阻
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

## 产品详情

光致抗蚀干膜是六十年代后期研制与开发出来的光成像原材料。由主体树脂和光引发剂或光交联剂组成。又根据感光材料的种类的不同，有的增加触变剂、流平剂、填料等。此种材料的特点是分辨率高、抗蚀能力强、涂布均匀、感光层的厚度可制作成 $25\mu\text{m}$ 、分辨率达到极限值为 $0.10\text{mm}$ 。工序操作简单易实现自动化生产，适合大批量印制电路板生产。但随着组装密度要求越来越高，印制电路图形的导细更细和间距更窄。采用此类光致抗蚀干膜，要制造出 $0.10\text{-}0.076\text{mm}$ 导线宽度就显得更加困难。而且制作出更薄的光致抗蚀干膜，厚膜电路激光调阻，从加工手段分析是不太可能。所以，基于干膜本身厚度与涂覆尺寸的收缩限制再提高是很困难的

### 调光台灯电路

图4所示是一个简单实用的调光台灯电路。调节RP的阻值，激光调阻销售，可改变电容C充电达到UG值得时间，全国激光调阻，即调整晶闸管的导通角，使晶闸管早一点或迟一点触发导通，从而调节晶闸管的输出电压，使灯两端电压能在 $0\sim 220\text{V}$ 间变化。电压高，灯发光亮；电压低，灯发光暗。{{分页}}

图3 普通电位器">电位器结构图

图4 调光台灯电路

### (2)直流稳压电源电路

直流稳压电源电路如图5所示。一般R4可选小功率碳膜电位器">电位器、RP选大功率的线绕滑动式电位器">电位器。调节R4的阻值可改变输出电压U的高低，调节RP可测试电源的带负载能力。

其电路图形的转移采用上述任何原材料都无法达到其技术指标。因此研制与开发更新型的光致抗蚀剂-阳极法电沉积光致抗蚀剂（ED法）其基本原理是将水溶性的有机酸化合物等溶于槽液内，形成带有正、负电荷的有机树脂团，而把基板铜箔作为一个极性（类似电镀一样）进行“电镀”即电泳，激光调阻技术，

在铜的表面形成5-30  $\mu\text{m}$ 光致抗蚀膜层，是可控制的。其分辨率可达到0.05-0.03mm。这种电路图形转移材料是很有发展前途的工艺方法。当然任何新型有图形转移材料都有它的局限性，随着高科技的发展还会研制与开发更适合更佳的原材料。厚博电子(图)-激光调阻技术-全国激光调阻由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。“电动工具电阻片，”就选佛山市南海厚博电子技术有限公司（[www.fshbdz.cn](http://www.fshbdz.cn)），公司位于：佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号，多年来，厚博电子坚持为客户提供好的服务，联系人：罗文初。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。厚博电子期待成为您的长期合作伙伴！