

防城港厚膜激光调阻代加工

产品名称	防城港厚膜激光调阻代加工
公司名称	广州市速镭激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市科学城彩频路11号G410、G412
联系电话	15013159390 15013159390

产品详情

广州速镭激光科技有限公司主要生产工业激光设备：厚膜激光调阻机，薄膜激光调阻机，传感器电阻激光调阻机，霍尔电阻激光调阻机，激光调阻代加工。本公司专业提供手机电子行业非标准设计方案、汽配零件激光打标方案设计、汽配零件标示明码（暗码）方案、提供软件二次开发应用。作为华南地区在激光设备方面影响力和竞争力的企业，公司一直以高科技、高质量为标准，为国内外广大客户提供了优质的技术保障和售后维护服务。我们现在拥有激光打标机系列：CO2激光打标机、光纤激光打标机、二氧化碳激光打标机，紫外激光打标机，产品主要应用于：机械、五金、阀门、石油管件、包装、鞋材皮革、轻工产品、珠宝首饰、眼镜、集成电路、防伪技术、工艺礼品、塑胶模具、医疗器械等行业。

广州速镭激光科技--厚膜激光调阻机

激光精密加工在诸如薄膜电路的功能微调、压电石英谐振腔和单层滤波器的微调、光掩膜的修正、具有分布参数的超高频电路的微调、光学度盘和分划板的刻制等工业领域将得到越来越广泛的应用。

广州速镭激光科技--厚膜激光调阻机

激光电阻微调是通过短脉冲激光扫描切割，改变电阻的导电截面积，达到把低于目标阻值的电阻体修调到阻值允许的偏差范围内。利用激光束按一定轨迹照射在电阻膜片上，基片电阻浆料层受激光照射加热汽化，形成一定深度的刻痕，从而改变了电阻体的导体截面面积和导电体长度，从而达到微调电阻的目的。同时，对电阻进行动态测量，将测量结果与设定阻值进行比较，并反馈控制激光的扫描运动，达到预定的要求

广州速镭激光科技有限公司主要生产工业激光设备：厚膜激光调阻机，薄膜激光调阻机，传感器电阻激

光调阻机，霍尔电阻激光调阻机，厚膜激光调阻代加工，激光调阻代加工。本公司专业提供手机电子行业非标准设计方案、汽配零件激光打标方案设计、汽配零件标示明码（暗码）方案、提供软件二次开发应用。

速镭激光科技有限公司——激光调阻代加工

激光精密加工在诸如薄膜电路的功能微调、压电石英谐振腔和单层滤波器的微调、光掩膜的修正、具有分布参数的超高频电路的微调、光学度盘和分划板的刻制等工业领域将得到越来越广泛的应用。

激光调阻机是利用激光工艺对薄膜或厚膜电阻进行雕刻实现精密调节的关键设备，在移动终端、数码相机、便携机等移动设备生产场所，采用精密激光调阻机作为加工工艺设备，有很大的发展潜力。

速镭激光科技有限公司——激光调阻代加工

先进的激光调阻系统应用了大量的LSI、VLSI电路，以大部分的软件操作代替许多硬件功能。核心部分是通过硬件直接与激光器、光束定位、分步重复及测量等系统相连接。测量系统由采用精密电桥和矩阵组合的无源网络组成。

广州速镭激光科技有限公司主要生产工业激光设备：厚膜激光调阻机，薄膜激光调阻机，传感器电阻激光调阻机，霍尔电阻激光调阻机，激光调阻代加工，主要销售区域为广州，深圳，上海，天津，汕头，江门，东莞，中东地区。本公司专业提供手机电子行业非标准设计方案、汽配零件激光打标方案设计、汽配零件标示明码（暗码）方案、提供软件二次开发应用。速镭激光在其设计制造，装配调试等环节严格把关，确保每台产品的性能和质量达到出厂要求。

速镭激光科技有限公司——厚膜激光调阻机

厚膜混合集成电路的工艺过程

厚膜混合集成电路通常是运用印刷技术在陶瓷基片上印制图形并经高温烧结形成无源网络。

制造工艺的工序包括：

- 电路图形的平面化设计：逻辑设计、电路转换、电路分割、布图设计、平面元件设计、分立元件选择、高频下寄生效应的考虑、大功率下热性能的考虑、小信号下噪声的考虑。
- 印刷网板的制作：将平面化设计的图形用显影的方法制作在不锈钢或尼龙丝网上。

速镭激光科技有限公司——厚膜激光调阻机

电路基片及浆料的选择：制作厚膜混合集成电路通常选择 96% 的氧化铝陶瓷基片(特殊电路可以选择其它

基片)，浆料一般选择美国杜邦公司、美国电子实验室、日本田中等公司的导带、介质、电阻等浆料。

丝网印刷：使用印刷机将各种浆料通过制作好电路图形的丝网印刷在基片上。

高温烧结：将印刷好的基片在高温烧结炉中烧结，使浆料与基片间形成良好的熔合和网络互连，并使厚膜电阻的阻值稳定。

防城港厚膜激光调阻代加工由广州市速镭激光科技有限公司提供。广州市速镭激光科技有限公司（www.020sulei.com）位于广州市科学城彩频路11号G410、G412。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前速镭激光在机械及工业制品项目合作中享有良好的声誉。速镭激光取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。速镭激光全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.gzsulei.cn）还是从事广州激光调阻机，电阻激光修调机，电阻激光修刻机的厂家，欢迎来电咨询。