

普姆锐激光 激光打标机加工 浙江激光打标机

产品名称	普姆锐激光 激光打标机加工 浙江激光打标机
公司名称	昆山普姆锐激光设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市玉城南路165号
联系电话	18912698516

产品详情

光纤激光打标机

单条宽发光区长寿命多模泵浦激光器

光纤激光器的光路具有长期的稳定性，因此，需要与之匹配的长寿命泵浦激光器才能获得整机的长寿命。发展低价格的长寿命多模泵浦激光器是发展长寿命光纤激光器的重点。单条宽发光区多模泵浦激光器就是根据这一理念而设计的一种长寿命半导体泵浦激光器，激光打标机厂家，其条宽一般取100mm，基本上已接近105/125多模光纤的纤芯直径，其有源区条宽是列阵半导体激光器的几十倍，对单一发光条来说，同样输出功率和同样注入电流情况下，其光功率密度和电流密度将降低几十倍，有源区温度也会有所降低，在忽略其他因素的前提下，单条宽发光区半导体泵浦激光器降低失效率的作用是异常显著的。目前尾纤输出功率大于5W的单条宽发光区半导体泵浦激光器的平均无故障工作时间已经达到50万小时以上。

光纤激光打标机

光纤激光器近年来成为激光物理研究的一个热门，它被一致认为是有可能全面替代固体激光器的新一代产品。光纤激光器是指用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器，光纤激光器可在光纤放大器的基础上开发出来:在泵浦光的作用下光纤内极易形成高功率密度，造成激光工作物质的激光能级"粒子数反转"，当适当加入正反馈回路(构成谐振腔)便可形成激光振荡输出。光纤激光打标机是利用激光束在各种不同的物质表面打上永久的标记。打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质，或者是通过光能导致表层物质的化学物理变化而"刻"出痕迹，激光打标机加工，或者是通过光能烧掉部分物质，显出所需刻蚀的图案、文字、条形码等各类图形。

激光打标机特点

激光打标机是常用激光加工的一种，用激光束在各种不同的物质表面打上yong久的标记。打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质，光纤激光打标机价格，从而刻出精美的图案、商标和文字等内容。标记具有yong久性摩擦不掉、对产品无工作力等特点。

公认的原理是两种：

“热加工”具有较高能量密度的激光束（它是集中的能量流），浙江激光打标机，照射在被加工材料表面上，材料表面吸收激光能量，在照射区域内产生热激发过程，从而使材料表面（或涂层）温度上升，产生变态、熔融、烧蚀、蒸发等现象。

普姆锐激光(图)-激光打标机加工-浙江激光打标机由昆山普姆锐激光设备有限公司提供。昆山普姆锐激光设备有限公司（www.pmlaser.com）实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领普姆锐激光和您携手步入辉煌，共创美好未来！