

# 济南激光打标机

产品名称	济南激光打标机
公司名称	济南瑞标光电公司
价格	45200.00/台
规格参数	
公司地址	济南市华龙路28号
联系电话	0531-55585368 13953157883

## 产品详情

激光打标机的效应主要是：1、通过激光光能对目标物质表层的蒸发而露出物质深层；  
2、通过激光光能导致表层物质的化学物理变化而"刻"出所需图案文字；  
3、通过激光光能烧掉部分物质，从而显出所需刻蚀的图案、文字。光纤激光打标机主要由：光纤激光器、振镜（打标头）、软件控制板卡、机箱机柜、放工件的水平台等组成。

光纤激光打标机工作原理 是利用光纤激光器产生激光并用光纤导出激光然后配合光学高速扫描振镜进行工件标记的，其核心部件为光纤激光器。光纤激光器采用掺稀土元素的光纤作为增益介质。由于光纤激光器中光纤纤芯很细，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”。因此，当适当加入正反馈回路构成谐振腔便可形成激光振荡。另外由于光纤基质具有很宽的荧光谱，因此，光纤激光器一般都做成可调谐的（既其波长在一定范围内可以调节），在打标时可以标记出几种颜色（对应材质）。