

# 江西激光雕刻设备厂家 上海深锋激光公司

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 江西激光雕刻设备厂家 上海深锋激光公司 |
| 公司名称 | 上海深锋激光科技有限公司        |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 上海青浦区北青公路7889号      |
| 联系电话 | 13816843470         |

## 产品详情

### 金属材料激光打标

使用激光作为标刻金属的工具是非常合适的。标刻钢质材料时，通常使用波长为1064 nm的红外光。然而，对于反射率较高的金属，激光雕刻设备厂家，如铝，铜和黄金，它们则只会吸收红外光的一小部分。

超越激光的激光器具有光束质量好以及峰值功率高的优点。这样看来，选择一个短波长的光束（如绿光），也将带来很好的打标效果，因为金属更容易吸收短波长的光。下面是金属激光打标机样品图：

为客户提供了多种多样的激光打标机，有不同功率、不同脉宽以及不同波长的选择。高平均功率通常实现高速率。

然而，在激光打标过程中，不仅功率重要，光束质量也同样重要。高质量的光束使得它可以将激光光束聚焦在一个非常小的点上，这样工件表面就可以实现大功率密度。小面积热效应。从而实现金属激光打标机镭雕。

为什么使用光纤激光镭雕机的优势：

- 1.易于产品的辨识，达到防伪标识目的
- 2.激光加工方式先进，加工成本低，无需耗材
- 3.整机性能稳定，精度高可长期运行，免维护操作。

光纤激光镭雕机产品优势:

- 1.激光模式好，功率稳定性高
- 2.激光脉冲宽度窄，峰值功率高，打标速度快1
- 3.可以在金属和塑料上打标，适用范围广泛
- 4.软件功能强大，并能按照客户要求定制
- 5.全风冷设计，整机结构紧凑，易于配套

光纤激光镭雕机参数：

功率：10W、20W、30W、50W

激光波长：1064nm

重复频率：0-100KHZ

光束质量：<2

打标范围：50mmX50mm-300mmX300mm

雕刻深度：0.4mm

雕刻线速：3000mm/s

1小线宽：0.01mm

1小字符：0.15mm

重复精度：±0.002

供电电源：AC220V ± 15% 50Hz

整机耗电：500W

整机重量：<100KG

操作系统：Win98/Win2000/WinXP

冷却方式：内置风冷 控制接口：标准USB 文件格式：WINDOWS操作系统字库的所有字体/字型

光纤激光打标激光器的原理与作用 目前，在工业制造行业，光纤激光打标机的应用可谓是不可缺少，它有核心部件光纤激光器发挥着巨大作用。那么下面，超越激光小编就给大家分享一下光纤打标机激光器的原理与作用：

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，可在光纤放大器的基础上开发而来。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”，适当加入正反馈回路（构成谐振腔）便可形成激光振荡输出。光纤激光器应用领域非常广泛，包括激光

光纤通信、激光空间远距离通信、工业制船、激光雕刻、激光打标、激光切割、印刷制辊、金属非金属  
钻孔/切割/焊接/（铜焊、淬水、包层及深度焊接）、军事、医疗器械仪器设备、大型基础设施建设等。

江西激光雕刻设备厂家-上海深锋激光公司由上海深锋激光科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。上海深锋激光科技有限公司（[www.shsefo.com](http://www.shsefo.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!