

# 光纤打标机厂家 北京打标机厂家 迈锐捷定制厂家

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 光纤打标机厂家 北京打标机厂家<br>迈锐捷定制厂家 |
| 公司名称 | 成都迈锐捷激光技术有限公司              |
| 价格   | 面议                         |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 成都市高新区高朋东路2号搏润科技园1502室     |
| 联系电话 | 18982274495                |

## 产品详情

### 激光打标机的未来优势

- 1.玻璃光纤制造成本低、技术成熟及其光纤的可饶性所带来的小型化、集约化优势；
- 2.玻璃光纤对入射泵浦光不需要像晶体那样的严格的相位匹配，这是由于玻璃基质Stark分裂引起的非均匀展宽造成吸收带较宽的缘故；
- 3.玻璃材料具有极低的体积面积比，散热快、损耗低，所以上转换效率较高，激光阈值低；
- 4.输出激光波长多：这是因为稀土离子能级非常丰富及其稀土离子种类之多；
- 5.可调谐性：由于稀土离子能级宽和玻璃光纤的荧光谱较宽。
- 6.由于光纤激光器的谐振腔内无光学镜片，具有免调节、免维护、高稳定性的优点，这是传统激光器无法比拟的。
- 7.光纤导出，使得激光器能轻易胜任各种多维任意空间加工应用，使机械系统的设计变得非常简单。
- 8.胜任恶劣的工作环境，光纤打标机厂家，对灰尘、震荡、冲击、湿度、温度具有很高的容忍度。
- 9.不需热电制冷和水冷，只需简单的风冷。
- 10.高的电光效率：综合电光效率高达20%以上，大幅度节约工作时的耗电，节约运行成本。

高功率，商用化的光纤激光器是六千瓦。

## 激光打标机在行业中的应用地位

紫外激光打标机是激光打标机系列，因此原理同激光打标机大同小异，都是用激光束在各种不同的物质表面打上永恒的标记。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，或者是通过光能烧掉部分物质，显出所需刻蚀的图案、文字。

目前市场上的激光打标机主要有CO<sub>2</sub>激光打标机，半导体激光打标机、光纤激光打标机和紫外激光打标机等等，激光打标机目前主要用于一些要求更精细、精度更高的场合。其采用355nm的紫外激光器研发而成，该机采用三阶腔内倍频技术同红外激光比较，355紫外光聚焦光斑小，能在很大程度上降低材料的机械变形且加工热影响小，因为主要用于超精细大表、雕刻，特别适合用于食品、包装材料打标、打微孔、玻璃材料的高速划分及对硅片晶圆进行复杂的图形切割等应用领域 融入技术，高能量的紫外光子直接破坏许多非金属材料表面的分子键，使分子脱离物体，这种方式不会产生高的热量，紫外激光聚集光斑极小，且加工几乎没有热影响，故被称为冷加工，因而适用于特殊材料超精细打标及雕刻。

激光技术在90年代的时候以激光技术和光学、晶体等能源进行数十年的不懈努力已经成功的研制出了紫外激光打标设备，北京打标机厂家，并且在国内外上引起了广泛的关注，并率先实现了光伏、玻璃、薄膜等行业的应用。并且这样技术的成功研制，气动打标机厂家，对长期以来金属表层打标发生氧化变化和原子活物质都对得到了解决，紫外激光采用355nm的冷激光技术对外光路及光谱能源装配也会产生较大的影响。

在装配的过程中，对有些高精度的椭圆打标需要进行旋转搭配设施，即可实现转转弧度打标。

紫外激光打标机成功研究之后，已经对能源、材料等领域祈祷了支持性的建设作用，在国家的生产经济总值上也占有很大的间接作用，并且解决了很多重大的科学问题，对于未来的发展起着很大的决定性作用。激光技术作为现代分子结构中的一项重要科研技术，紫外激光更是研究各种分子结构强有力的技术手段，并且已经广泛应用于玻璃、晶体、光伏等高新技术行业的打标应用。

激光打标技术特别在这几十年中的发展，已经慢慢的得到了较大的发展，并且在不断的探索中成功获得了广泛的应用。

激光打标机目前适应于生活用品，激光打标机厂家直销，工业生产等大多数产品材料。行业对打标的效果也要求不一，选择什么样的激光打标设备才是较合适的，它的指标不仅仅是价钱，而我们当下所说的性价比。

俗话说“一分钱一分货”，那么激光打标机价钱是否决定着激光打标机的使用寿命和本身的质量？

目前市场上能够看到的激光打标机可谓是品种繁多，满目琳琅。

大家选购激光打标机时，不要单凭激光打标机价钱就判断激光打标机的质量好坏。

那当然现代社会说物美价廉的东西肯定是没有的，然而激光打标机现在品牌价格等都有天差地别的区别，那我们该如何选择购买呢

挑选激光打标机时要选择适合自己的激光打标机，同时影响激光打标机使用寿命的因素有很多。

一台激光打标机的使用寿命长除了质量好外，还需要注意在使用的过程中的细节注意。

综上所述：产品的材质，打标的精细度，打标幅面，打标的深度色泽要求，打标的工时效率，调机的技术与售后到位，价格优势等综合考量。才是你决定购买哪一款设备的选择。价格只是设备的一个指标，并非全部，所以它也不能决定所有设备的好差，没有同量的比较。

超越激光在激光设备制造行业有着11年的生产研发，项目合作经验，技术成熟。一直秉承给客户提供合适的打标加工解决方案，从性价比上供客户选择。

光纤打标机厂家-北京打标机厂家-迈锐捷定制厂家由成都迈锐捷激光技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。成都迈锐捷激光技术有限公司（[www.mrj-lasermark.cn](http://www.mrj-lasermark.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为清洗、清理设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.mrjixie.com](http://www.mrjixie.com)）还是从事激光打标机，激光清洗机，激光除锈剂的厂家，欢迎来电咨询。