

# 武汉打标机 云雕激光科技有限公司

产品名称	武汉打标机 云雕激光科技有限公司
公司名称	武汉云雕激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江汉区葛洲坝国际广场4栋
联系电话	13307122678 13307122678

## 产品详情

CO<sub>2</sub>激光打标机原理：CO<sub>2</sub>激光打标机即二氧化碳激光打标机(CO<sub>2</sub>就是二氧化碳)。是利用CO<sub>2</sub>气体为工作介质的激光振镜打标机。CO<sub>2</sub>激光打标机是CO<sub>2</sub>激光器以CO<sub>2</sub>气体为介质，将CO<sub>2</sub>和其他辅助气体充入放电管在电极上加高压，放电管中产生辉光放电，使气体释放出波长为10.64um激光，将激光能量放大后，经振镜扫描和F-Theta镜聚焦后，在电脑和激光打标控制卡的控制下，可在工件上根据用户的要求进行图像、文字、数字、线条的标刻。

半导体激光打标机优点：激光光束模式好，武汉打标机，电光转换效率0高，耗电少，免维护；有些光电量测厂商把量测设备中激光的光源由（zui）初的He-Ne激光改成二极管激光，以取得（zui）佳的机器寿命（He-Ne激光寿命一般为10<sup>4</sup>HR，而二极管激光寿命为10<sup>5</sup>HR，相差十倍），特别适合现场长时间的操作；瞬间即可达到开关的作用，适宜通信用途。并且半导体激光打标机一开机很快便稳定下来，又很合适用电路调制其输出，比如可使用脉波调制法量测距离（而He-Ne激光打标机必须开机三十分钟后才稳定下来，这点是万万比不上半导体激光打标机了）；YAG激光打标机半导体泵浦激光打标机是使用波长为0.808um半导体激光二极管（侧面或端面）泵浦Nd：YAG介质，使介质产生大量的反转粒子在Q开关的作用下形成波长1.064um的巨脉冲激光输出，电光转换效率0高。半导体泵浦激光打标机与灯泵浦YAG就刚打标机相比有较好的稳定性、省电、不用换灯、等优点，价格相对较高。光纤激光打标机主要由激光器、振镜头、打标卡三部分组成，采用光纤激光器生产激光的打标机，光束质量好，其输出中心为1064nm，整机寿命在10万小时左右，相对于其他类型激光打标器寿命更长，电光转换效率为28%以上，相对于其他类型激光打标机2%-10%的转换效率优势很大，在节能环保等方面性能卓.0著。CO<sub>2</sub>激光打标机CO<sub>2</sub>激光器是远红外光频段波长为10.64um的气体激光器，采用CO<sub>2</sub>气体充入放电管作为产生激光的介质，当在电极上加高电压，放电管中产生辉光放电，就可使气体分子释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束。紫外激光打标机紫外激光打标机配置深紫外激光器、进口高速扫描振镜系统等；由于紫外激光打标机聚焦光斑极0小，且加工热影响区微乎其微，因而紫外激光打标机可以进行超精细打标、特殊材料打标，紫外激光打标机是对0打标效果有更高要求的客户需求产品。紫外激光打标机具有电光转换率高，非线性晶体使用寿命长、整机运行稳定、定位精度高、作业效率0高、模块化设计便于安装维护等特点。另外可选配二维自动工作台，实现多工位连续打标或大幅面打标。武汉打标机-云雕激光科技有限公司由武汉云雕激光科技有限公司提供。武汉云雕激光科技有限公司是湖北武汉,商业专用设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在云雕激光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创云雕激光更加美好的未来。

