

# 视觉激光打标机 激光打标机 云雕激光科技有限公司

产品名称	视觉激光打标机 激光打标机 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

激光技术是二十世纪与原子能，半导体及计算机齐名的四项重大科技发明之一。激光具有很好的单色性，相干性，方向性，激光打标机生产厂家，能在很小的面积中积聚很高的能量密度，特别适用于材料加工。七十年代末八十年代初，一项崭新的激光应用技术--激光打标技术在国际间悄然兴起，并迅速得到产业化，成为激光加工最大的应用领域之一。激光打标技术采用计算机受控激光作为加工手段，激光打标机，其基本原理是：计算机控制高能量密度的聚焦激光束按预定的轨迹作用于机械零部件，电子元器件，仪器仪表等需要进行标记的工件表面，视觉激光打标机，使表层材料达到瞬间汽化或发生化学变化改变颜色，刻蚀出具有一定深度或颜色的文字，图案等，从而在工件表面留下永久性标记。激光打标技术作为一种现代精密加工方法，与腐蚀，电火花加工，机械刻划，印刷等传统的加工方法相比，具有无与伦比的优势

### 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，半导体激光打标机，价格相对较高。

### 钕铝石榴石型

激光活媒介是固体，激光器发射出接近红外线区域的1060nm的光波，有连续式、光笔式两种，通过改变输出能量，可得到不同强度的激光束。打标工艺有焦化法(深色标记)、发泡法(浅色标记)和烧蚀法(雕刻标记)，标记质量极好。

采用激光做加工手段，与工件之间没有加工力的作用，具有无接触，无切削力，热影响小的优点，保证

了工件的原有精度。同时，对材料的适应性较广，可以在多种材料的表面制作出非常精细的标记且耐久性非常好；2．激光的空间控制性和时间控制性很好，对加工对象的材质，形状，尺寸和加工环境的自由度都很大，特别适用于自动化加工和特殊面加工。且加工方式灵活，既可以适应实验室式的单项设计的需要，也可以满足工业化大批量生产的要求；3．激光刻划精细，线条可以达到毫米到微米量级，采用激光标刻技术制作的标记仿造和更改都非常困难，对产品防伪极为重要；4．激光加工系统与计算机数控技术相结合可构成高0效自动化加工设备，可以打出各种文字，符号和图案，易于用软件设计标刻图样，更改标记内容，适应现代化生产高0效率，快节奏的要求；5．激光加工没有污染源，是一种清洁无污染的高环保加工技术；激光打标技术已被广泛的应用于各行各业，为you质，高0效，无污染和低成本是现代加工生产开辟了广阔的前景。随着现代激光标刻应用领域的不断扩展，对激光制造的设备系统小型化，高0效率和集成化的要求也越高。视觉激光打标机-激光打标机-云雕激光科技有限公司(查看)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在商业专用设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，云雕激光一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：柳经理。