

雕刻机 云雕激光公司

产品名称	雕刻机 云雕激光公司
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

半导体激光打标机组成：主要由四个系统组成：光路系统，电路系统，水路系统及控制系统。光路系统主要是由红光、全反、半反、模块、Q、场镜、扩束镜、扫描等组成。电路系统主要是由控制电路（控制箱）、激光电源、Q电源、扫描电源组成。控制系统则主要是由扫描振镜、电脑、控制软件（板卡）等组成。水路系统主要由水箱、水管组成，形成一个循环的水路。

用于打标的激光器主要有Nd:YAG激光器和CO₂激光器。Nd:YAG激光器产生的激光能被金属和绝大多数塑料很好地吸收，而且其波长短(为1.06 μm)，聚焦的光斑小，因而最适合在金属等材料上进行高清晰度的标记。CO₂激光器产生的激光波长为10.6 μm，木制品、玻璃、聚合物和多数透明材料对其有很好的吸收效果，因而特别适合在非金属表面上进行标记。Nd:YAG激光器和CO₂激光器的缺点是对材料的热损伤及热扩散比较严重，雕刻机，产生的热边效应常会使标记模糊。相比之下，由准分子激光器产生的紫外光打标时，不加热物质，只蒸发物质的表面，在表面组织产生光化学效应，而在物质表层留下标记。所以，用准分子激光打标时，标记边缘十分清晰。由于材料对紫外光的吸收大，激光对材料的作用只发生在材料的表层，对材料几乎没有烧损现象，因此准分子激光器更适合于材料的标记。绿光激光打标机绿光激光打标机是采用国际最先进的波长为532nm激光泵浦技术（侧面泵浦或端面泵浦）研制而成，客户可根据自身产品的特性自由选择泵浦类型，这类激光器的电光转换率较高，可达30%或45%以上，且整机功耗低，防护性很好。他的用途很广泛：标记多种金属（如不锈钢，铜合金等）及多种非金属材料（如玻璃、宝石、陶瓷、电镀按键、镀金器件等）的打标，及光学器件（如光字镜片等）标识或刻度的打标，同时也适于陶瓷打孔，高温PCB板直接成型等。与同类产品相比具有相当高的性价比，更适合应用于一些要求更精细、精度更高的场合。与同类产品相比具有相当高的性价比。他的价格更为高昂。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。准分子型可发射出紫外范围的光波(100~400nm)，媒介由氦气体和氩、氟、碘等卤素组成的混合物构成。雕刻机-云雕激光公司(在线咨询)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！