

三工光电 金属激光打标机 模具激光打标机

产品名称	三工光电 金属激光打标机 模具激光打标机
公司名称	武汉三工光电设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区东湖高新技术开发区武大科技园四路
联系电话	86-02759722666-8012 15671696592

产品详情

【三工光电】金属激光打标机

第一部分 设备介绍及技术方案

激光打标机选型指南

在金属打标中，独特的零件通常需要打上序列号，条形码，二维码或企业标识，激光打标尤其适合这项工作，因为它们能产生永久性的，不可磨灭的标记，且可用于防伪。在对具有抗热和防化学腐蚀性能的金属工件打标时，激光打标在高速，高精度和高灵活性方面表现也异常突出。

针对材料对激光吸收的特性，可将激光打标机分为两大系列，一类采用固体激光器，一类采用CO2激光器，客户可根据材料的特性，选择不同系列的激光打标机，常用的材料分类如下表。

某些材料可同时适用于两种激光。有些材料性质复杂，不宜于分类。基于以上原因，您可将产品邮寄给我们，我们将通过试验，为您选择最合适的机型。以下分类仅作参考。

固体激光器系列（半导体、光纤激光打标机）		气体激光器系列（CO2激光打标机）	
名称	应用领域	名称	应用领域

普通金属及合金	铁、铜、铝、镁、锌等金属	聚氯乙烯 (PVC)
稀有金属及合金	金、银、钛、铂	亚克力 (PMMA)
金属氧化物	多种金属氧化物	防弹胶 (PC)
特殊表面处理	磷化、铝阳极化、电镀表面	不饱和聚酯 (AK)
ABS料	电器用品外壳、日用品	聚氨酯 (PU)
油墨	透光按键、印刷制品	环氧树脂 (EP)
环氧树脂	电子元件的封装、绝缘层	玻璃

1、概述

我公司生产全系列激光打标设备，包括光纤激光打标机、半导体激光打标机、CO2激光打标机、绿光激光打标机、紫外激光打标机等。适合金属材料打标的有两种机型，光纤激光打标机与半导体激光打标机，两种机型加工出的效果有所差异，客户可将样品邮寄至我公司免费打样，实地观察两种机型不同的加工效果，然后按照自己的实际需要选择设备。

金属激光打标机是我公司运用现今世界上先进的激光技术研制而成的新一代激光打标机系统。采用光纤激光器输出激光，再经高速扫描振镜系统实现打标功能。光纤激光打标机电光转换效率高，采用风冷方式冷却，整机体积小，输出光束质量好，可靠性高。可雕刻金属材料及部分非金属材料，主要应用于对深度、光滑度、精细度要求较高的领域，如钟表、首饰、模具行业，位图打标等。

可标记金属及多种非金属。适合应用于一些要求更精细、精度更高、打深度的加工场合。广泛应用于电子元器件、集成电路（IC）、电工电器、手机通讯、五金制品、工具配件、精密器械、眼镜钟表、首饰饰品、汽车配件、塑胶按键、建材、食品及药品包装、PVC管材、医疗器械等行业。

2、样品欣赏

更多样品请咨询客服人员