

金属激光切割机 聊城恒元雕刻机 淮北激光打标机

产品名称	金属激光切割机 聊城恒元雕刻机 淮北激光打标机
公司名称	聊城恒元激光设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区工业园
联系电话	13012685798

产品详情

激光打标机

钕铝石榴石型媒介是固体，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，金属激光切割机，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。

准分子型可发射出紫外范围的光波(100 ~ 400nm)，淮北激光打标机，媒介由氦、、气体和氯、氟、、碘等卤素组成的混合物构成。

激光打标机

“热加工”具有较高能量密度的激光束（它是集中的能量流），照射在被加工材料表面上，材料表面吸收激光能量，在照射区域内产生热激发过程，从而使材料表面（或涂层）温度上升，激光打标机厂家，产生、熔融、烧蚀、蒸发等现象。

“冷加工”具有很高负荷能量的（紫外）光子，二氧化碳激光切割机，能够打断材料（特别是有机材料）或周围介质内的化学键，至使材料发生非热过程破坏。这种冷加工在激光标记加工中具有特殊的意义，因为它不是热烧蚀，而是不产生“热损伤”作用的、打断化学键的冷剥离，因而对被加工表面的里层和附近区域不产生加热或热变形等作用。例如，电子工业中使用准分子激光器在基底材料上沉积化学物质薄膜，在半导体基片上开出狭窄的槽。

由于半导体二极管几乎只发一种波长的光，所以由它泵浦产生的激光的单色性更好，激光的模式更佳，好的激光模式会使激光聚焦后的光点更小，能量更集中，取得更好的标记效果；

半导体及灯泵浦激光器都是采用ND:YAG（掺钕钇铝石榴石）晶体作为激光产生的材料，它可将808nm的可见光转换为1064nm的不可见的激光，但输出激光的另一个更关键的因素是使晶体棒输出激光的泵浦源，半导体泵浦是利用半导体二极管发出808nm的光波；而灯泵浦是利用灯发出的光来泵浦，但灯发出的光的光谱较广，只是在808nm处有一个稍大的峰值，其它波长的光后都变成无用的热量散发掉了。

金属激光切割机-聊城恒元雕刻机-淮北激光打标机由聊城恒元激光设备有限公司提供。聊城恒元激光设备有限公司是一家从事“激光雕刻机,激光切割机,激光打标机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“恒元”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使恒元雕刻机在工业自动控制系统及装备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！