

二氧化碳激光切割机雕刻图片 菏泽 玖伍智能现货供应

产品名称	二氧化碳激光切割机雕刻图片 菏泽 玖伍智能现货供应
公司名称	山东玖伍智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市高新区遥墙镇小杜家工业园8号
联系电话	13173030606

产品详情

在日常使用过程中，采用光纤激光器的切割机（后文简称光纤切割机）需耗费的材料有：聚焦镜、陶瓷体、喷嘴、保护镜等，成本约3元/小时。

另外，据4年来的统计，激光模块和扩束镜有其使用寿命，从而分别产生约4元/小时、1元/小时的成本(特别说明，ROFIN光纤激光器需更换的单元是半导体模组，成本约1元/小时)。

采用CO2激光器的切割机（后文简称CO2切割机）需耗费的材料有：聚焦镜、陶瓷体、喷嘴、反射镜等，成本约2.5元/小时。

光纤激光器无需介质气体；CO2激光器需使用介质气体才能产生激光，成本约1元/小时。

另外，CO2激光器每3000小时进行常规点检，每6000小时进行深度点检，发生约2元/小时的成本。

CO2激光打标机

目前的国产CO2激光器也基本相对技术成熟，且故障率也在逐年降低，只不过还是存在一些光斑过大的，峰值低的不稳定性，不过常规的应用基本已经趋于稳定。CO2激光打标机主要应用于非金属材料产品的激光赋码工作，比如：纸制品、竹木制品，皮革制品、布料、玻璃以及各类塑料如PE、PET、PVC等；产品主要覆盖食品包装及日用产品及各类塑料包装、服饰、工艺品等领域均能用到CO2激光技术。

CO2激光器原理：

CO2激光器是一种分子激光，主要的物质是二氧化碳分子。与其它气体激光器一样，二氧化碳激光切割

机，CO₂激光器工作原理其受激发射过程也较复杂。分子有三种不同的运动，即分子里电子的运动，其运动决定了分子的电子能态；二是分子里的原子振动，菏泽二氧化碳激光切割机，即分子里原子围绕其平衡位置不停地作周期性振动——并决定于分子的振动能态；三是分子转动，即分子为一整体在空间连续地旋转，分子的这种运动决定了分子的转动能态。分子运动极其复杂，因而能级也很复杂。

CO₂激光器中，主要的工作物质由CO₂，氮气，二氧化碳激光切割机厂家直销，氦气三种气体组成。其中CO₂是产生激光辐射的气体、氮气及氦气为辅助性气体。加入其中的氦，可以加速010能级热弛豫过程，二氧化碳激光切割机雕刻图片，因此有利于激光能级100及020的抽空。氮气加入主要在CO₂激光器中起能量传递作用，为CO₂激光上能级粒子数的积累与大功率率的激光输出起到强有力的作用。CO₂分子激光跃迁能级图 CO₂激光器的激发条件：放电管中，通常输入几十mA或几百mA的直流电流。放电时，放电管中的混合气体内的氮分子由于受到电子的撞击而被激发起来。这时受到激发的氮分子便和CO₂分子发生碰撞，N₂分子把自己的能量传递给CO₂分子，CO₂分子从低能级跃迁到高能级上形成粒子数反转发出激光。

二氧化碳激光切割机雕刻图片-菏泽-玖伍智能现货供应由山东玖伍智能装备有限公司提供。山东玖伍智能装备有限公司（www.sdjwzn.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。玖伍智能——您可信赖的朋友，公司地址：济南市高新区遥墙镇小杜家工业园8号，联系人：李经理。同时本公司（www.sdjwcnc.cn）还是从事大功率光纤激光切割机，2000w光纤切割机，不锈钢广告字激光切割机的厂家，欢迎来电咨询。