

有机水晶工艺广告标识激光雕刻切割机

产品名称	有机水晶工艺广告标识激光雕刻切割机
公司名称	深圳成驰激光设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳龙岗南联鹏达路富康5栋1号
联系电话	0755-84819150 15989545842

产品详情

有机水晶工艺广告标识激光雕刻切割机

深圳成驰机电设备有限公司

陈海霞：15989545842

销售电话：0755-84819150

传真：0755-84816335 qq261355308 网址：www.dhycnc.com

-----激光切割机的组成

激光切割机按激光工作物质不同，可分为固体激光切割机和气体激光切割机;按激光器工作方式不同，分为连续激光切割机和脉冲激光切割机。激光切割大都采用co2激光切割机，主要由激光器、导光系统、数控运动系统、割炬、操作台、气源、水源及抽烟系统组成。

激光切割机各结构的作用如下。(1)激光电源:供给激光振荡用的高压电源。

(2)激光振荡器:产生激光的主要设备。(3)折射反射镜:用于将激光导向所需要的方向。为使光束通路不发生故障，所有反射镜都要用保护罩加以保护。

(4)割炬:主要包括枪体、聚焦透镜和辅助气体喷嘴等零件。

(5)切割工作平台:用于安放被切割工件，并能按控制程序正确而精确地进行移动，通常由伺机电机驱动。

(6)割炬驱动装置:用于按照程序驱动割炬沿x轴和z轴方向运动，由伺服电动机和丝杆等传动件组成。

(7)数控装置:对切割平台和割炬的运动进行控制，同时也控制激光器的输出功率。

(8)操作盘:用于控制整个切割装置的工作过程。

(9)气瓶:包括激光工作介质气瓶和辅助气瓶，用于补充激光振荡器的工作气体和供给切割用辅助气体。

(10)冷却水循环装置:用于冷却激光振荡器。激光器是利用电能转换成光能的装置，如c02激光器的转换效率一般为20%,剩余的80%能量就变换为热量。冷却水把多余的热量带走以保持振荡器的正常工作。

(11)空气干燥器:用于向激光振荡器和光束通路供给洁净的干燥空气，以保持通路和反射镜的正常工作。