

大功率YAG激光切割机 嘉瑞

产品名称	大功率YAG激光切割机 嘉瑞
公司名称	张家口市博宇机械设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:嘉瑞 型号:1390 控制方式:数控
公司地址	张家口桥东区红旗楼预备役高炮旅院内
联系电话	0313-4088123 13733232626

产品详情

品牌	嘉瑞	型号	1390
控制方式	数控	作用对象	金属
电流	交流	用途	切割
最大线割速度	8 (mm/s)	定位精度	0.02 (mm)
快进速度	20000 (mm/min)		

yag切割机是一款性价比非常高的产品。非常适合于金属材料切割、打孔，也可应用于金属焊接，是一款多功能的加工设备。该设备运行稳定可靠、加工质量好、效率高、操作简单维护方便。

- 1、精度高：适用于精密配件的切割和各种工艺字、画的精细切割。
- 2、速度快：是线切割的100倍以上。
- 3、热影响区小，不易变形。切缝平整、美观，无需后序处理。
- 4、性价比极高：价格只有同类性能co2激光切割机的1/3，及同等功效数控冲床的2/5。
- 5、使用成本很低：仅为同类co2激光激光切割机的1/8 ~ 1/10，每小时成本仅为18元左右，co2激光切割机每小时成本为150 ~ 180元左右。
- 6、后续维护费用很低：仅为同类co2激光切割机的1/10 ~ 1/15，及同等功效数控冲床的1/3 ~ 1/4。
- 7、性能稳定，保证持续生产。固体yag激光器是激光领域最稳定最成熟产品之一。
- 8、和数控冲床比较，yag激光切割机具有以下优点：

- (1) 能完成各种复杂结构的加工，只要能在电脑上画出任何图像，该机都能完成加工。
- (2) 不需要开模，节约了开模成本和时间，提高效率，只在电脑上将图作出，即能快速开发新产品。
- (3) yag切割机有自动对焦系统，所以即能完成平面切割，也能完成各种高低不平的曲面切割。
- (4) 复杂的工艺要求数控冲床难以完成，激光切割都能做到。
- (5) 切割端面 and 表面非常光滑，无需后期处理或者简单处理，产品档次很高，数控冲床难以做到。
- (6) 成型的箱体（厚0.5米以内）需增加孔槽等处理，数控冲床无法处理，yag数控金属激光切割机能解决。

应用行业及可切割材料：

广泛应用于广告标牌制作、钣金结构、高低压电器柜制作、纺织机械零件、厨具、汽车、机械、金属工艺品、锯片、电器零件、眼镜行业、弹簧片、电路板、电水壶、医疗微电子、五金、刀量具等行业。适合不锈钢、碳钢、合金钢、弹簧钢、镀锌板、铜板、铝板、金、银、钛等金属板材及管材的切割，最大切割厚度6毫米的碳钢。

设备技术指标

激光器最大功率： 500w、 400

能量不稳定性： $\pm 5\%$ 。

单脉冲最大能量： 70j

激光波长：1064nm

脉冲频率：1—300hz

切割幅面：1300mm*900mm.

切割最大厚度：6mm碳钢

切割1毫米不锈钢最大速度：1600mm/min

最小切缝：0.15mm

切割精度： 0.15mm

定位精度： 0.03mm

空行程最快速度：200mm/s