# 激光机简介：300W GSI /400W

1. 适用材料：普通层压模切板，过油层压模切板，硬木层压模切板，不干胶刀板密度板等各类模切材料亚克力薄金属等.适用工艺：盒型，不干胶，普通电子版，卡通板，贺卡等.

Special characteristics of the product:

Cutting Capacity

Die-board: 18-22mm; Mild Steel: ≤2mm; Stainless Steel: ≤2mm

5. 切割能力：模切板：18 -20mm; 碳钢板：≤ 3 mm; 不锈钢板：≤ 2 mm

6. 产品技术特点：

* 采用直流激光CO2激光器,,具有较高的光束质量，效率和使用寿命。玻璃管激光器，工作时不用加入激光工作气体，使用成本低。
* 采用进口气动元件，保证切割气流的稳定性，提高加工工件的质量;
* 采用进口高精密丝杆导轨传动系统，保证了加工精度。
* 进口松下伺服驱动系统。
* 合理的结构化设计使机床具有高刚性的特点同时具有合理的抽排烟系统 。
* 科学的装配工艺控制，确保机床的高精度和高性能
* 整个机架采用全钢材焊接，关键部分采用龙门铣床加工，保证了机床能高速稳定运行。
* 采用无限遥控控制系统，控制其工作台各个动作，操作方便！
* 软件操作方便简单，易学易懂。
* 1) Imported ABBA Ball screw & linear guide machine, this can keep high quality, high precision cutting.
* 2) Imported Yaskawa or Mitsubishi servo motor drive, provide high precision motion control.
* 3) Imported chiller, specialized for laser systems
* 4) Auto-following system, that’s mean even if the plywood surface not flat, the cutting head can auto moving, keep the cutting kerf consistency.
* 5) Less floor space of machine, light duty design;
* 6) Turn on the machine then can working, need not preheat.
* 7) Save money, low consumption, low cost. the machine body working only needs 4-5 kw/h power supply, no other fees.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号  | ZY-1218A-400 | ZY-1218B-300W(GSI) |
| 激光器额定功率 | 400W | 300W |
| 激光器类型 | 全封离CO2玻璃管 | CO2激光器 |
| X轴行程 | 1250mm | 1250mm |
| Y轴行程 | 1850mm | 1850mm |
| 定位精度 | ±0.05mm/m | ±0.05mm/m |
| 最大定位速度 | 10m/min | 7mm/s |
| 控制系统 | 运动控制卡PMAC | 运动控制卡PMAC |
| 传动系统 | 进口丝杆导轨传动 | 进口丝杆导轨传动 |
| 驱动系统 | 二轴伺服 | 二轴伺服 |
| 运动结构 | 龙门式 | 龙门式 |
| 冷却系统 | 激光器专用冷却系统1.5P | 激光器专用冷却系统1.5P |
| 尺寸 | 3660mm\*2200mm\*1800mm | 3660mm\*2200mm\*1800mm |
| 机床重量 | 1500KG | 1500KG |
| 机床结构 | 开放式 | 开放式 |
| 供电需求 | 220V/50HZ/60A | 220V/50HZ/60A |