**激光内雕机**

**1.窄脉宽端泵激光三维雕刻机**

主要性能指标:

1. 型号： ZT-532H

2. ※最大雕刻范围 :410\*410\*240

3. 整机重量:240kg

4. ※激光功率:10W

5. 单脉冲焦耳能量 :1500mJ

6. 主机尺寸(mm) :970\*750\*1300

7. ※激光器类型 :进口光源光纤窄脉宽端泵浦激光器

8. 激光波长 :532nm

9. ※激光器寿命:100000小时（终身维护）

10. 功率稳定性 :±3%（连续工作12小时）

11. 激光电源最高频率:2KHz

12. 激光脉冲:7ns

13. ※激光器外形尺寸:280\*277\*243mm

14. 雕刻速度:3000points/sec

15. ※连续工作漂移度:≤8urad

16. ※振镜响应时间 :≤0.4ms

17. ※动态轴响应时间:≤1.2ms

18. ※振镜输出接口 :支持xy2-100协议的数字信号输出

19. 整机工作电流 :7A-10A

20. 工作电源:AC20V/50Hz/2KV

21. 重复定位精度:±0.001mm

22. ※光学系统硬件:SCANLAP扫描激光系统光学元件

23. ※控制系统硬件:五轴联动，伺服传动，多路电机控制和系统预警功能

24. ※激光控制系统 :ZT-Lenmark laser system 控制系统

25. ※图形转换软件:专业ZT-laser点云2D转换3D软件

26. ※机身结构：开模一体成型，封闭式结构坚固，稳定，光、机、电布局合理，整洁。

27. 文件格式:数据输出形式3DS, DXF, OBJ, CAD, ASC, WRL, 3DV, etc，JPG,BMP,DXG

28. 制冷方式:恒温变频风冷可连续工作

29. ※保护方式:全封闭工作舱，高性能激光过滤保护观察口，专业级532激光保护眼镜，开仓自动暂停，合仓自动续点，此产品获CE认证，所有电子元器件符合3C认证。

30. 参考雕刻时间:51\*51\*80mm的水晶175秒，31\*21\*15mm的水晶13秒，可批量加工，一次性可批量生产24块50\*50\*80水晶

31. ※正版ZT-Lenmark激光加工仿真模拟软件一套

32. ※正版ZT-laser2D转3D数据编辑软件一套

33. ※三维立体素材库10G一套

34. ※ZT三维激光雕刻加工教学视频及教学教案一套

35.计算机：配置不得低于如下标准：

1）CPU：酷睿i5-4570 主频3.2GHz

2）内存：≥4G，DDR3-1600

3）主板：集成高画质音讯声卡、无线网卡。主板至少集成2个以太网口，方便设备联网与升级。主板集成R232/RS422/RS485接口，可方便连接外围设备。具有DVI、VGA接口。

4）独立显卡：显卡容量2G，显卡频率4600MHz，核心频率1020MHz，风冷集成 5.1 高画质音讯声卡、无线网卡。

5）硬盘：750G硬盘，7200.10， 3.5SATA。

6）光驱：24X刻录机

7）USB光电鼠标、USB 商务键盘(简体中文)。

**3.6基本要求与使用条件**

1供给电源：220V±10％（单相），有独立接地线， 频率50Hz， 电流10A

2工作环境：环境温度5～25℃

3相对湿度：≤75％（非凝结）可以正常工作

4空间环境：整洁、相对无灰尘，不产生微尘等

5电磁环境：保证计算机可以正常工作

**3.6技术服务、培训及验收**

1卖方派人到最终用户现场进行设备吊运落位、安装、调试、验收和设备操作培训工作。

2卖方提供到厂家的免费培训、技术咨询等，培训内容含设备操作、软件使用、加工工艺辅导、设备维护保养等。卖方安装调试人员在设备安装现场进行有针对性的机床操作、编程、维护等现场培训与技术交底。

3设备安装前对环境有特殊要求，卖方应将这些要求函告买方。

4按照标准验收流程进行，在各项指标调试达到设备技术参数要求后，加工工件满足技术要求方予以验收。

5.5设备自验收通过后保修一年（耗材及赠品除外），终生维护服务。

**3.7. ※附属设备及备品备件**

1.软件加密狗 2个

2.USB数据线 1根

3.软件光盘 1张

4.激光防护镜 1个

5.内六角扳手 1套

6.水晶 50个

7.工控机 1台

售价：29.8万