THUNDER
雷宇激光

激光切割雕刻系统

——NOVA51

1. 1000mm/s
2. 伺服电机
3. 自动对焦
4. 1300x900mm 工作幅面
5. 超光滑切割质量
6. 红光和警报灯
7. 自动升降平台
8. 节能环保

Thunderlaser

电话： 0769-82665376
销售邮箱:sales@thunderlaser.com 售后邮箱:tech@thunderlaser.com
公司地址：广东省东莞市沙田镇沙田大道雷宇激光

行业应用和可加工材料

应用

电子工件雕刻
木材切割与雕刻
大理石雕刻
玻璃雕刻
亚克力和木材招牌
结婚纪念品
铭牌
贴花
DIY 玩具
木质模型
相框
景区纪念品
卡片和邀請函
定制珠宝
奖牌
亚克力奖品
相册
定制礼物
镜面雕刻
建筑模型
定制宠物标牌
3D 模型
牛仔裤雕刻
照片雕刻
条形码雕刻
定制 Logo
医学用品标志
定制笔记本和 MP3Logo
还有更多意想不到的应用!

可加工材料

雷宇激光切割雕刻机可以加工处理大多数的非金属材料，还能切割和雕刻部分金属材料。部分材料可以参考以下表格。

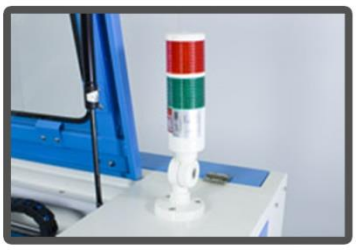
	雕刻	切割
木材	√	√
亚克力	√	√
橡胶	√	√
布料	√	√
皮革	√	√
纸板	√	√
塑料	√	√
纸张	√	√
胶带	√	√
挤压板	√	√
橡皮	√	√
薄木片	√	√
玻璃纤维	√	√
PE	√	√
软木塞	√	√
牛仔布	√	√
纺织品	√	√
氧化铝	√	
图层金属	√	
瓷砖	√	
玻璃	√	
氧化金属	√	
陶瓷	√	
大理石	√	
不锈钢	*	
铜	*	
钛	*	
其他金属	*	

*需要了解更多在金属上雕刻的应用，请跟我们联系。

标准特征

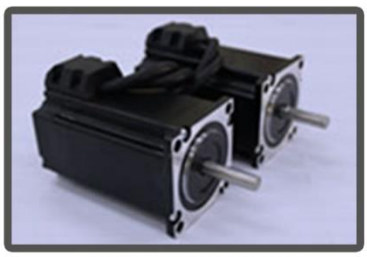
自动对焦

帮助用户更容易设置焦点（需自动升降平台）。



工作状态信号灯

显示工作状态和工作完成状态，安全有保障。



高速伺服马达

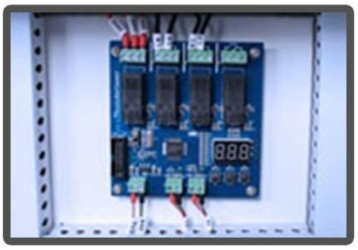
图片雕刻速度高达1000mm/s，亚克力切缝超级光滑。

开盖保护系统

在机器工作的过程中，如果有人把机器上盖打开，机器会立刻停止工作。

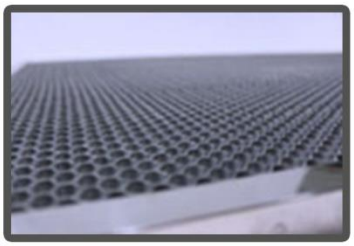
紧急中止开关

当工作中有意外事故时立即关闭。



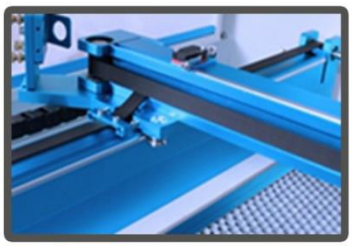
智能板卡

它可据激光机不同的工作状态控制抽风机，气泵和指示灯的工作根。



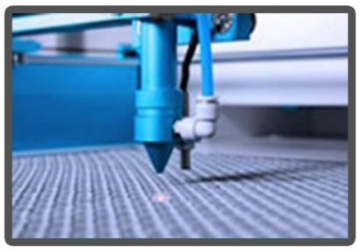
蜂窝板

进行激光切割工作时能允许激光光束穿过材料并减少底面反射。



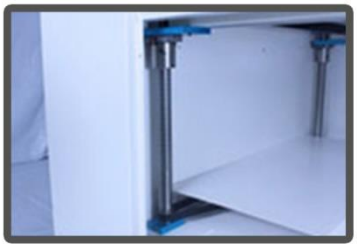
高质量导轨

保持高精确性的雕刻或者切割而且非常耐用。



可见红光定位

使激光束"可见"。

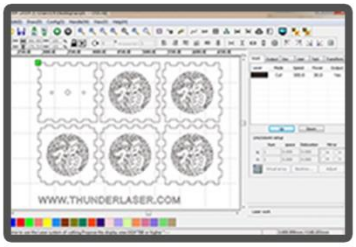


自动升降台

由LCD面板进行上下移动控制。

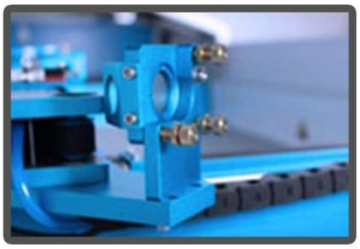
LCD 面板

从LCD面板中可直接设置速度和功率和其他指令。



激光软件

雷宇激光切割机配备了RDWorksV8 激光软件。

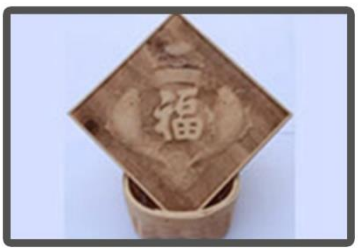


3D反射镜架

雷宇激光选用了硒化锌材料制作的聚焦镜。.

水保护开关

水保护开关的作用是当激光切割机在加工的时候，保护激光管正常运行。

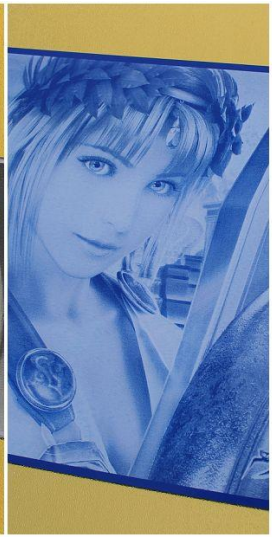


3D雕刻

能直接雕刻高质量的3D图片。

样品

SUNDAY
SUNDAY
Canon EOS 1100D (EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS II) F5.6 1/60s ISO800



WWW.THUNDERLASER.COM

WWW.THUNDERLASER.COM

技术参数

可选项目

空气压缩机

旋转轴

高分辨率激光头

激光功率	100-130Watt
激光类型	二氧化碳激光器
冷却系统	水冷却
工作区域	1300x900mm
最大工件尺寸	1400x1030x230mm
（宽x长x高）	1400x∞x20mm
平台尺寸	1400x1030mm
Z轴高度	230mm
体积（宽x深x高）	1900x1405x1040mm
运动控制系统	高速伺服马达
最大速度	1000mm/S
速度和功率控制	用户可在激光软件里设置多个图层，给每个图层设置不同速度和功率，一步实现多种不同效果。
支持图形格式	DXF,PLT,CDR等矢量格式，BMP，JPG等位图格式
分辨率(DPI)	用户可控制，从100到500DPI（标准激光头），最高可达到1000 DPI（HR激光头）
计算机接口	网络接口，USB接口及直接U盘读取
支持的操作系统	Windows XP/2000/Vista/7/8/10
内存	128MB
LCD控制面板	以图形方式显示当前加工文件及参数，可直接估算工时。
机器重量	430Kg
电器要求	110V-240V，50或60 Hz，单相
通风系统	机器后部有一个145mm直径的通风口用于连接抽风系统。
标准特性	伺服系统，警示灯,智能控制卡，红光指示器，自动对焦，电动升降台，前后送料门，吹气辅助，冷却系统，抽风系统，蜂窝平台，刀条平台， 2"聚焦镜，任意定位，液晶显示面板，断水保护系统，急停系统，开盖保护系统

可选部件

高分辨率激光头	高分辨率激光头 使雕刻照片的分辨率提高到 1000DPI
旋转轴	旋转轴用来雕刻圆柱物体
空气压缩机	空气压缩机 提供强吹气，用于切割易燃、较厚的材料，减少碳化

Thanks to Thunder laser systems lasering has become so easy

Tel:(86)769 82665376
Service Email:sales@thunderlaser.com
Tech Email:tech@thunderlaser.com
Website:www.thunderlaser.com