

点亮自由创造心灵
专为STEAM/K12教育和创客而生

恒好激光

Light 530



智能桌面CO2激光切割&雕刻机

高精度&高效率

55 W

CO2激光功率

≤0.025mm

激光精度

55W CO2激光功率，波长10640nm，最大工作速度可达600mm/s，激光束定位精度0.025mm，红点定位，最大切割厚度可达20mm（亚克力），强大的功能组合让您的激光创作更精细更高效。



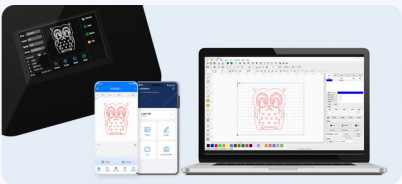
高坚固激光头组件

高度坚固，采用全封闭和半开放式可选激光头设计，稳定运行，使用寿命超过 9000 小时，结合自动对焦和 30mm 激光提升行程，轻松精细切割和雕刻。



功能强大
易于使用的设计系统

5 寸操作屏和强大的创作软件，兼容 PS、AI、CoreDR AW、AutoCAD、Solidworks，上传 JPG、DXF、AI、DST、PNG、BMP、TIF 或 SVG 的高质量设计，所有这些作品都可以在手机上完成，使用 LightMkaser 的 APP 版本，更轻松，更创新地设计和操作您的激光作品。



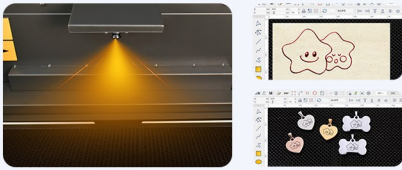
支持软件：



支持的文件格式 :JPG, DXF, AI, DST, PHG, BMP, TIF, SVG.

4K 16MP超高清CCD摄像头

全景 4K 16MP 分辨率超高清摄像头，用于图像图案提取，多位定点雕刻，还可以作为监视器查看整个工作过程，集实用与创意于一体。



环保配置&超高性价比

一体式集成过滤器设计，配备工业级活性炭和静音风扇，工作效率更高，环保和更高性价比。



全方位安全保护



全封闭机身及内部结构，抽屉及顶盖开停安全保护设计，紧急安全按钮、安全键、指示灯，多重安全组合。本产品经 SGS 实验室检测通过 CE 认证，并经 FDA 注册为一级激光安全产品。



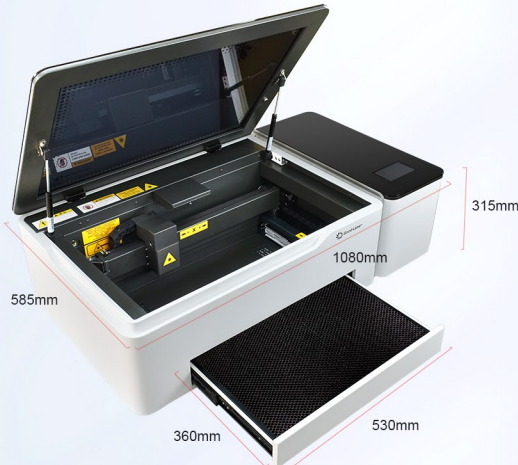
广泛的材料适用范围

非金属材料，如：

木板 纸张 硬纸板 亚克力 布料 皮革 垫板 双色板 PET 橡胶 木皮 玻璃纤维 塑料 大理石 涂层铝板 涂层不锈钢 陶瓷 玻璃 瓷砖 石板



产品规格



基本参数

激光器类型	密封式二氧化碳玻璃激光管
激光器功率	55W
工作区域	500×300 mm
最大工作速度	1~600mm/s
定位精度	≤0.025mm
激光头升降行程	≤30mm
切割厚度	20mm 亚克力
可放置材料厚度	≤ 22mm
对焦方式	自动对焦，手动对焦
连接方式	支持 USB 连接、网线连接、WIFI 连接
CCD摄像头像素	4K 16MP
支持操作系统	Windows、Mac OS
支持设计软件	Ps、Ai、CorelDRAW、AutoCAD、Solidworks 等
支持文件格式	JPG、DXF、AI、DST、PNG、BMP、TIF、SVG 等
激光器使用寿命	≥9000小时
软件操作系统	RDWorksV8 or Lightburn (电脑端), LightMaker (移动端)
操作控制方式	5寸LCD触摸屏/手机APP/ PC端软件
机器工作噪音	≤60db
传动形式	步进电机 X 向直线导轨+3M 同步带; Y 向直线导轨+3M 同步带
安全防护	联锁开关开盖即停，弹抽屉即停，紧急按钮， 安全钥匙，工作状态指示灯，水箱高温报警
供电系统	220V/110V AC 50HZ/60HZ
机器重量	NW :72kg / GW : 99KG
机器尺寸	1080*585*320mm

水冷系统参数 (内置)

冷却方式	内置水冷系统 (水箱&水冷器)
工作电压	直流 24V 风冷+铝盘管
水箱容量	3.5L
最大扬程	5M
水流量	1000L/H 或 外置专用 CW3000 型激光专用冷水机 (可选)

气泵参数 (内置)

电压	交流 220V/110V 16W
排气量	50L/min
噪音	≤48dB
气压	≥0.05Mpa

吸风系统参数 (外置连体) 侧下抽风

额定电压	直流 24V/62W
风量	280 m³/H
噪音	≤50dB
电压	≤50dB

过滤系统

活性炭过滤棉+静音风扇+工业级活性炭砖