

恒好激光 Light 530

桌面式CO2 激光切割&雕刻机器



每一个细节 都是我们关心的

加厚的高品质900mm二氧化碳激光管，波长10640nm，提供60W高质量二氧化碳激光，能够切割厚度至15mm的木板材料，工作速度达600mm/s，重复定位精度0.025mm的配置，快速精准的切割雕刻出精致的创意作品。



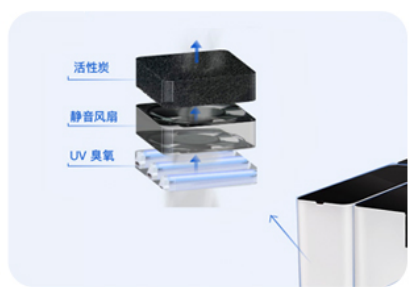
4K 1200W像素CCD相机

1200W像素的4K高清360°CCD摄像头，对手绘图拍照自动提取轮廓实现切割和雕刻(扫描)，还可针对印刷，打印，绣花等精细物体拍照提取切割轮廓从而实现定位切割。还可作为监控使用，实时查看到机器再切割和雕刻(扫描)的整个过程。



一体化三重废气过滤系统箱

过滤网，活性炭和UV臭氧层的多种烟尘过滤系统风箱一体化设计的构造，不仅更清洁环保，同时放置产品也更便捷和紧凑，无需另外单独购买过滤箱和占用更多空间。



人性化设计，多种操作控制方式

使用者不仅可以通过RDworks在软件上进行各种操作和设计，机器上的5寸LCD操作屏幕进行定位，切割设置，自动对焦等操作，还可以用手机APP在手机上进行控制操作机器，多种方式随心切换使用，更直观更便利。



多种安全防护装置

在安全设计上，采用全密封式设计，开盖自动停止工作，抽屉弹开自动停止工作防护装置，多重安全设计保护用户安心操作。

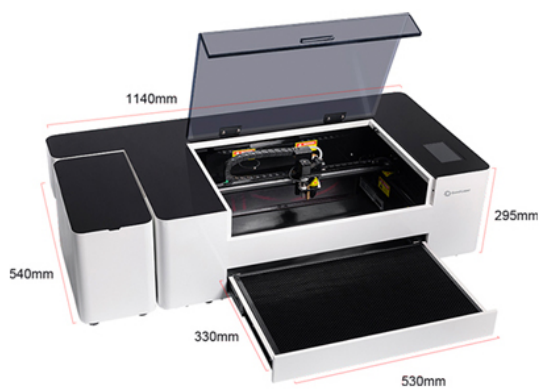
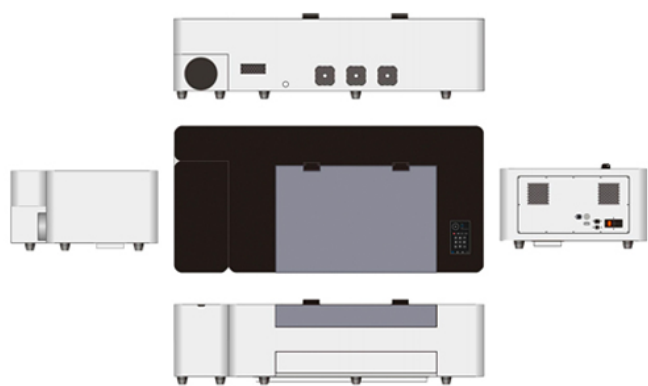


广泛兼容各种设计软件和格式

配合强大易用的官方创作操作软件，同时也兼容其他开放式创作软件如Ps、Ai、CorelDRAW、AutoCAD、Solidworks等。上传高质量的格式JPG、DXF、AI、DST、PNG、BMP、TIF、SVG 等文件。



技术参数



基本参数	
供电系统	220V/110V AC 50HZ/60HZ 总功率: ≤400w (可选)
激光器类型	950mm CO2激光管
激光器功率	≥60W 飞行光路 波长: 10640nm
雕刻速度	1-600mm/s
定位精度	≤0.025mm
激光器使用寿命	≥9000-10000hours
工作区域	530x330mm
激光头升降行程	≥25 mm
切割厚度	20mm 亚克力
可放置材料厚度	≤ 22mm
连接方式	USB, 网线连接, WIFI
支持系统	Windows, mac OS
支持软件	Ps, Ai, CorelDRAW, AutoCAD, Solidworks. 等
支持文件格式	JPG, DXF, AI, DST, PNG, BMP, TIF, SVG. 等
数控软件系统	RDWorksV8
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
冷却方式	内置水冷系统 或外置冷水机 (可选)
机器工作噪音	≤60db
控制方式	5寸LCD触摸屏/手机 APP/ 软件
激光切割机尺寸	≤1140*540*295mm
整机重量	60kg

水冷系统参数 (内置)	
工作电压	直流 24V 风冷+铝盘管
水箱容量	5L, 水泵 24V20W
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, 5.5 m/Min
噪音	≤50dB (可选)
电压	交流 220V/110V/120W

适用材料

木板 亚克力 纸板 布料 皮革 垫板 双色板 瓦楞纸板 PET 橡胶 玻璃纤维 塑料等非金属材料 木皮

