

精密激光切割机

4060系列

平均输出功率

1000W/6000W



切割速度 30m/分钟



少耗材、长久免维护



机型介绍

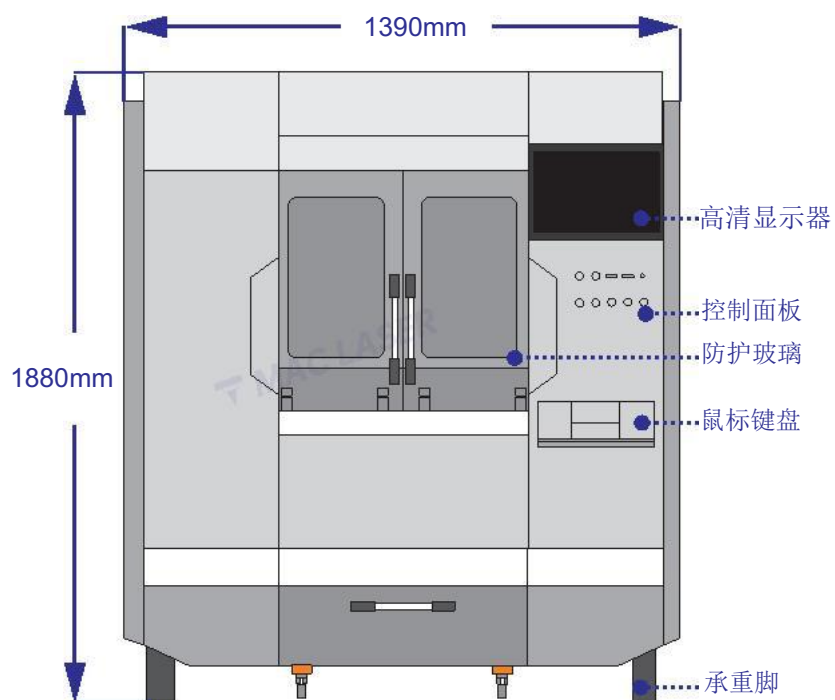
PRODUCT DESCRIPTION

码清MCT-4060 高速精密切割机适用于对金属、电子元件、陶瓷材料、晶体、硬质合金、等贵金属材料进行精密的无变形切割。该设备采用进口磁悬浮直线电机驱动，定位精度高；调速范围大；切割能力强；内置循环冷却系统；可预设进刀速度；菜单式控制；液晶显示；用户可自由定义切割方法；密闭的安全切割室。是工矿精加工企业，科研院所制备高品质试样的理想设备之一

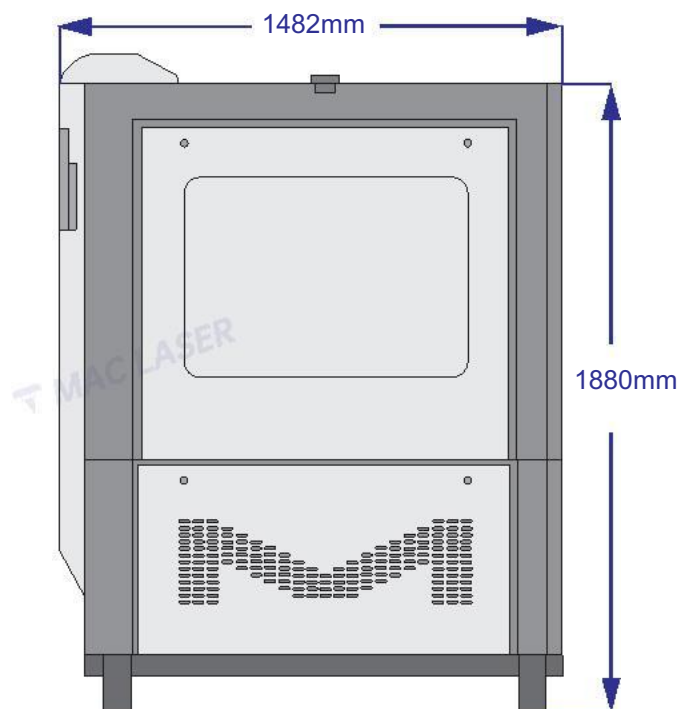
采用码清定制全封闭切割控制系统，选用进口直线电机，精度高、速度快、处理小型产品能力比丝杆平台快 2倍；大理石平台框架一体化设计，结构合理、安全可靠、进口直线电机平台，高速切割头、可搭载任意厂家的光纤激光器；数控系统采用专用的激光控制系统、进口非接触式高度跟踪系统，反应灵敏、准确，不受工件外形影响，可以加工任意图形；导轨采用全封闭防护，减少粉尘污染，进口高精度直线电机传动，进口高精度直线导轨导向。

机型尺寸

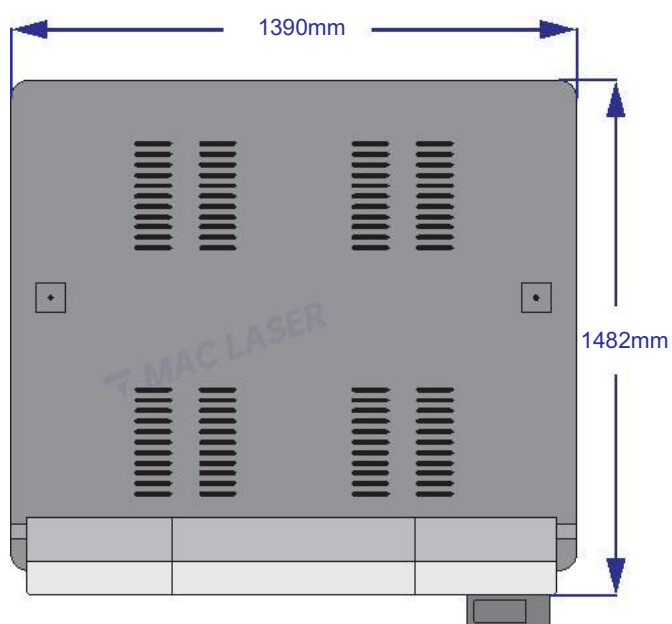
PRODUCT
SIZE



设备正面



设备右侧



设备俯视图



设备实拍图

- 良好的交互控制系统，扩大了加工部件公差范围及切割宽度，解决了整体细小的劣势，切割成形更好；
- 切割断面光滑无毛刺，无变形，后期处理更加容易；
- 具有安全警报，移开工件后自动锁光，安全性高；
- 定位精度高，反应灵敏，采用防震设计无需手动移动产品，自动化移动进行切割
- 可配置多种功率切割头，满足不同产品切割需求。

机型参数

PRODUCT
PARAMETER

Model series	MCT-4060系列				
型号	MCT-4060-1000	MCT-4060-1500	MCT-4060-2000	MCT-4060-3000	MCT-4060-6000
输出功率	1000w	1500w	2000w	3000w	6000w
类型	连续				
切割产品精度	0.03				
切割通孔最小孔径方式	0.1mm				
加工材料	铝、铜、不锈钢金属材料				
有效切割尺寸	400mm×600mm				
固定方式	气动夹边、治具支撑				
驱动系统	直线电机				
定位精度	≦ +/-0.008mm				
重复精度	0.008mm				
CCD对位精度	10um				
切割气源	空气、氮气、氧气				
切割线宽及波动	0.02mm-0.1mm				
切割面	光滑、无毛刺、无黑边				
整体保修期	1 年（易损件除外）				
重 量	1500Kg				
最大切割厚度	不锈钢：4MM（空气） 铝板：2MM（空气） 铜板：1.5MM（空气）	不锈钢：6MM（空气） 铝板：3MM（空气） 铜板：3MM（空气）	不锈钢：8MM（空气） 铝板：5MM（空气） 铜板：5MM（空气）	不锈钢：10MM（空气） 铝板：6MM（空气） 铜板：6MM（空气）	不锈钢：10MM（空气） 铝板：8MM（空气） 铜板：8MM（空气）

应用领域

APPLICATION SCENARIO

航空航天行业
Aerospace industry

电子元件
Electronic

五金行业
Hardware industry

汽车行业
Automotive industry

机械厂、化工厂
Machinery factories,
chemical plants

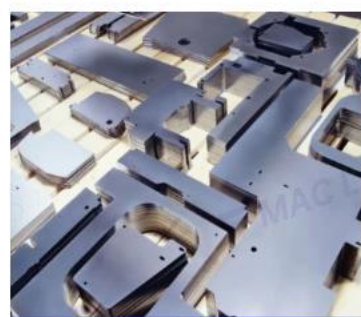
模具加工行业
Mold processing industry

铝基电路板
Aluminum-based circuit board

新能源材料
New energy materials

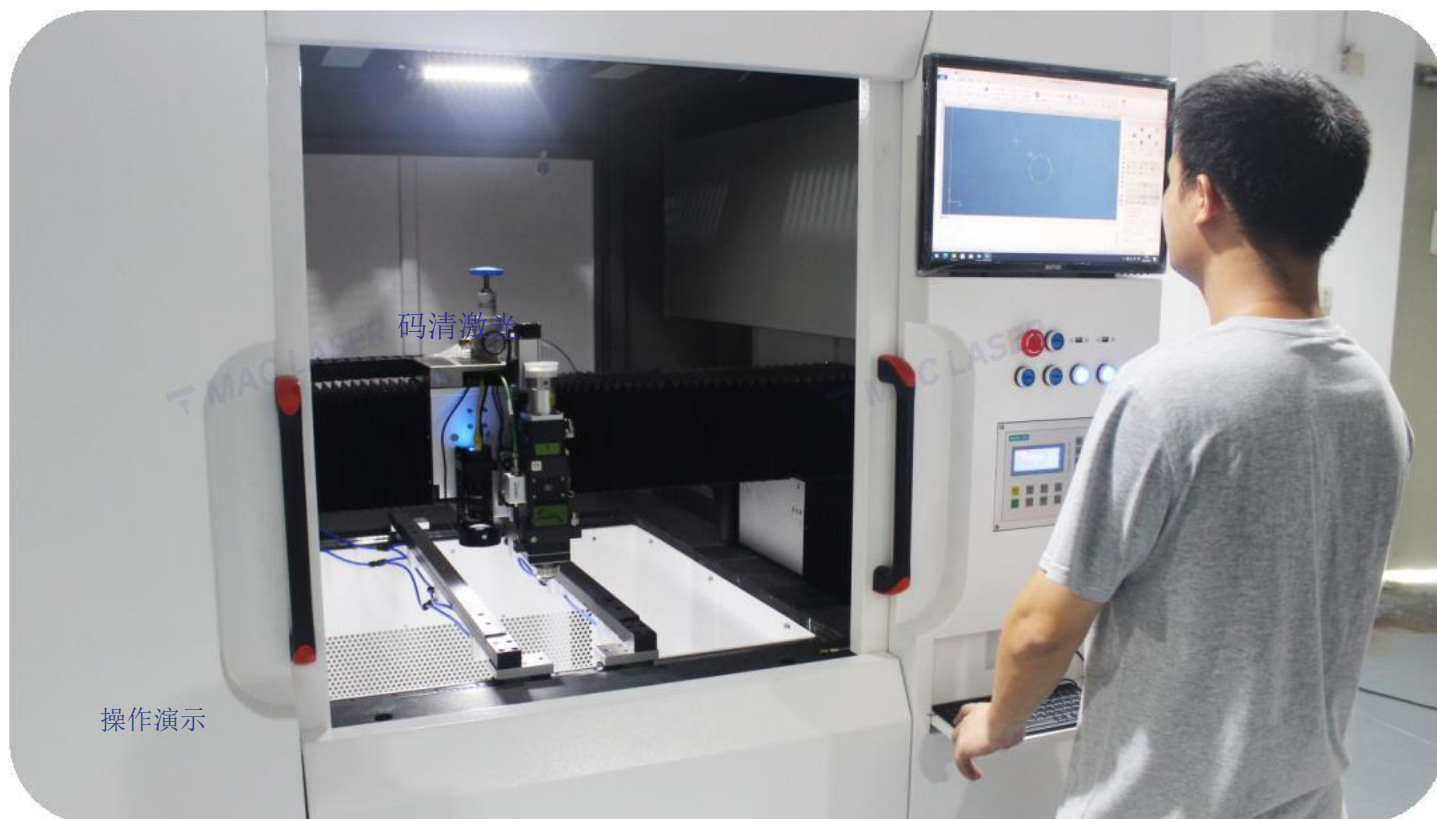
效果展示

MARKING EFFECT



机型优势

MODEL ADVANTAGE



功能强大

- 多种工作台,工装夹具定制可选
- 应用广泛,可轻松实现任意金属材质的精密切割加工

性价比高

- 功能强大,价格经济实惠,性价比非常高
- 性能稳定,使用寿命长,一年保修,终身维护
- 可连续24小时高效运转,提高生产效率,节省成本

优质的切割器

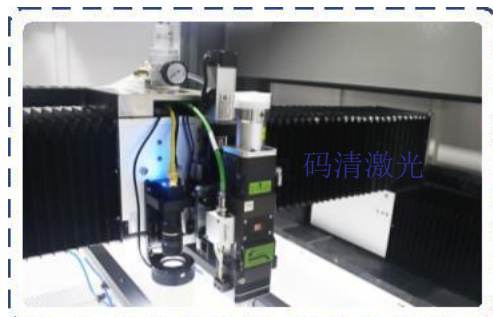
- 采用先进的激光器,稳定质量好,可靠性高
- 无耗材免维护,设计寿命约 10万工作小时
- 可灵活应用于金属材料及部分非金属材料

友好的操作页面

- 电脑配置,鼠标键盘操作均可
- 控制软件功能强大,支持多语言切换,操作简单易学
- 支持文本、图案、图形等等内容

机型特征

PRODUCT FEATURE



高速切割头

高速切割头,光束稳定强,切割速度快,切割边缘质量好,变形小,外观平整美观;可根据材料厚度自动准确调节焦点,高速切割,节省时间。

激光器

优质光束质量,光束可被聚焦到接近衍射极限,实现精密加工,性能可靠,模块化全光纤设计。



高性能配套冷却系统

高性能配套冷却系统采用高性能专业冷水机,通过使用过滤器热力膨胀阀来获得高质量高效率低噪音的性能。



磁悬浮直线电机

进口磁悬浮直线电机组、精度高、速度快、静音稳定、性价比高,处理小型产品能力比丝杆平台快 2倍。

