

光纤精密激光切割机

FIBER PRECISION LASER CUTTING MACHINE

- 实时监控
- 配备CCD智能系统
全过程自动监测、矫正
- 非接触式切割
- 激光切割头不与工件接触
- 切割无变形
- 金属薄片切割, 无机械应力变形



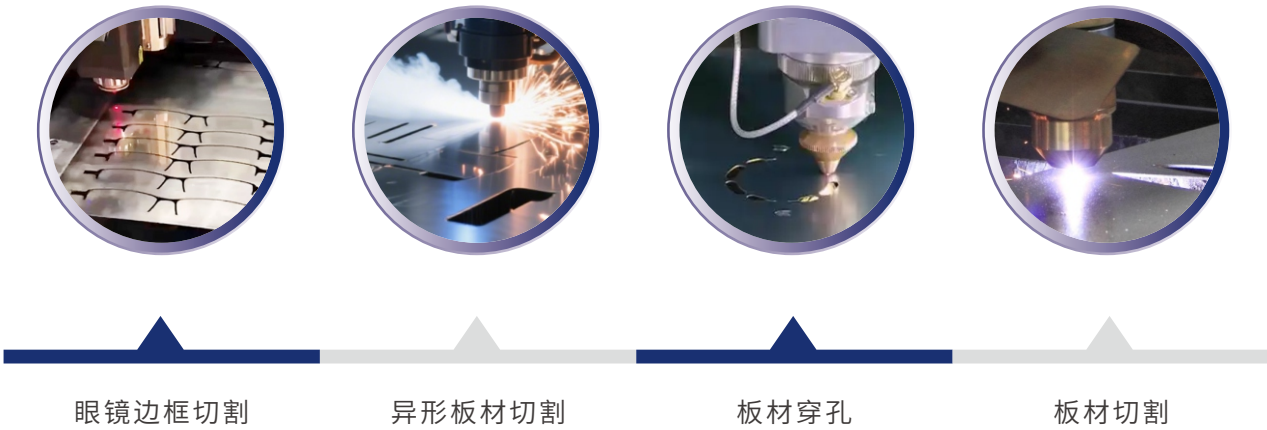
产品概述 / Product Overview

设备采用高精密直线电机工作平台, 精度高、速度快、操作简单易上手; 集切割、雕刻、打孔于一身, 搭载精密CCD视觉智能系统; 全过程自动实时监测、矫正、定位, 整个过程, 软件界面实时反馈, 帮助及时了解加工状态; 采用非接触式加工方案, 无机械应力变形, 有效避免工件表面划伤。

应用领域 / Application Fields

广泛应用于钣金加工、消费类电子元器件、仪器仪表、机械零件、厨具、金属工艺品、眼镜行业、五金等行业。也可用于碳钢、不锈钢、铝合金、铜、银、金、钛等材质切割。

样品展示 / Sample Showcase



产品优势 / Product Advantages

- 加工柔性好, 可切割各类金属板钢材质的各类图案造型, 亦可切割管材及其它异性材质;
- 精度高、速度快、切缝窄、热影响区小、切割面光滑无毛刺;
- 采用无接触式切割技术, 激光切割头不会与材料表面接触, 避免划伤工件表面;
- 配备精密CCD智能系统; 全过程自动监测、矫正、定位, 实现切割零误差;

技术参数 / Technical Specifications

设备型号	IT-LCF300-1/1J、IT-LCF500-1/1J、IT-LCF750-1/1J、IT-LCF1000-1/1J
激光功率	300W/500W/750W/1000W
定位精度	0.02mm/m
激光波长	1064nm
XY轴重复定位精度	±0.05mm
环境要求	0℃-35℃