

易方智控（深圳）有限公司



五轴激光切割解决方案

——五轴数控系统专家

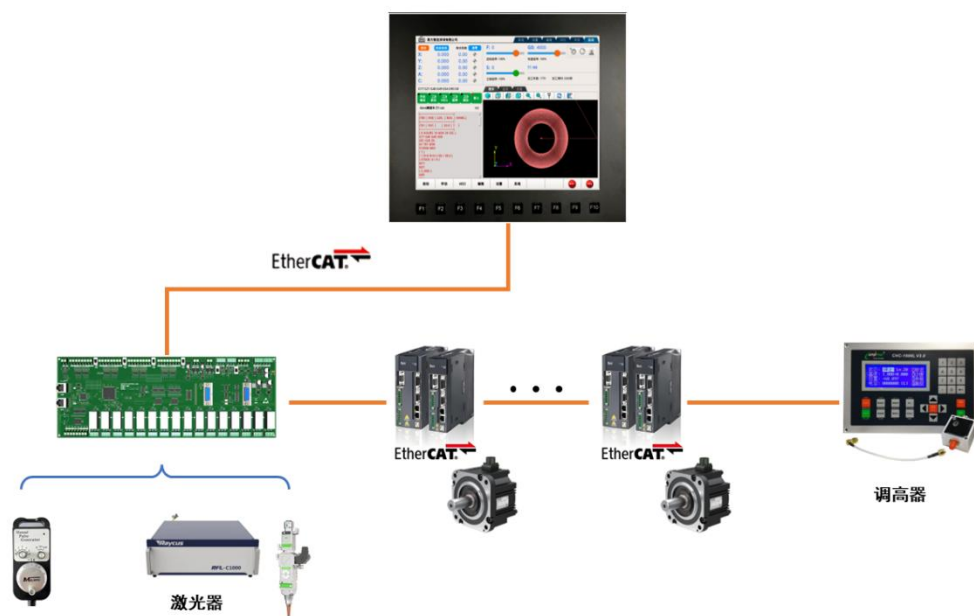
www.ifacnc.xyz

易方智控（上海）数控技术有限公司

易方智控（深圳）有限公司

● NCSYS005-LASER 系统结构图

易方智控激光切割整体解决方案是基于 PC 控制技术的数控系统。通过 Ethercat 通讯协议对高性能控制器、伺服驱动电机、IO 等进行高精度、低延时控制。具有稳定性强、效率高、兼容性广等特点



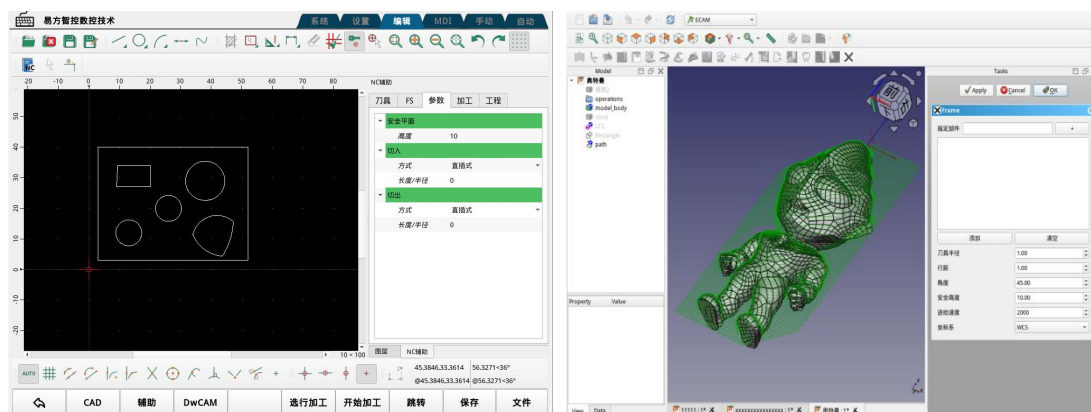
● 数控系统特点

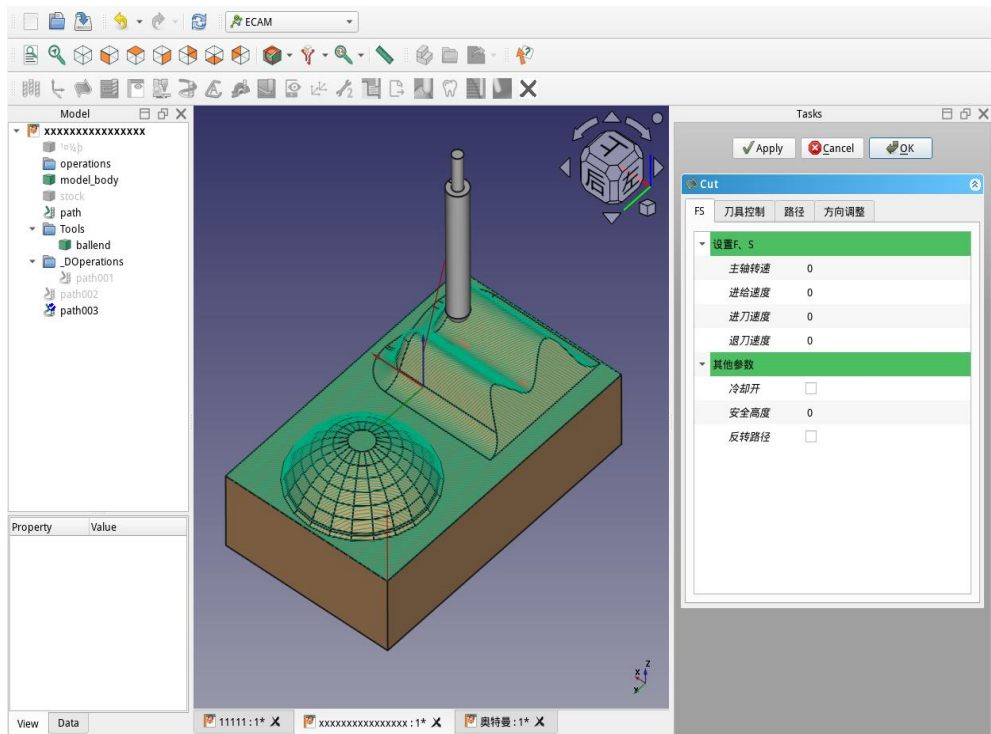
1) 安全稳定



强实时 RT-Linux 内核，支持非法强制断电保护

2) CAM/CNC 一体化系统





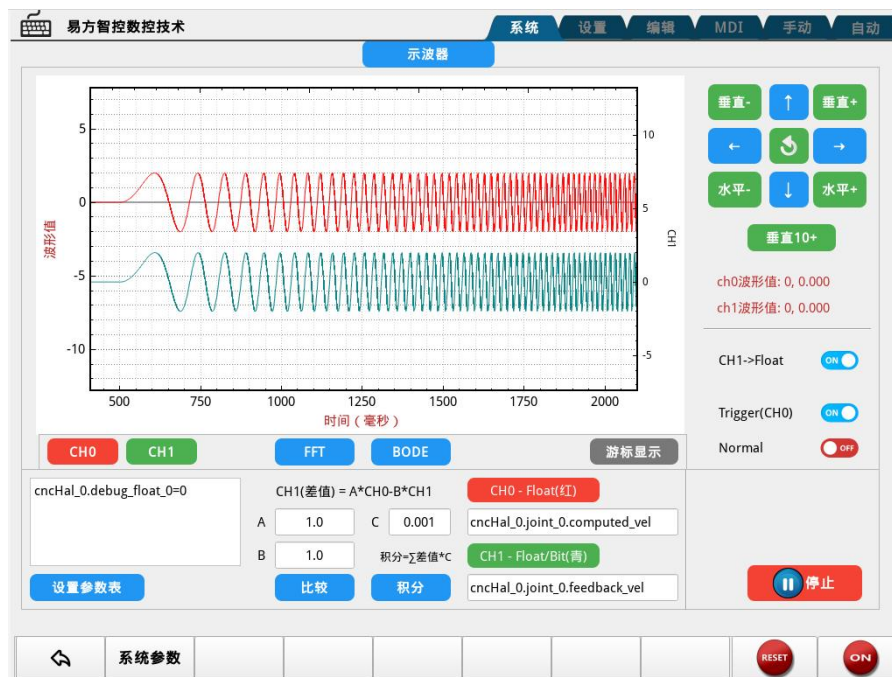
CAM/CNC 一体化技术为客户生产效率与智能化赋能，支持 2D+3D CAM

3) 自动化支持



机器人与软 PLC 技术为车间自动化提供强力支持

4) 伺服诊定工具



高性能机床伺服诊定算法为机床提供高响应高动态输出

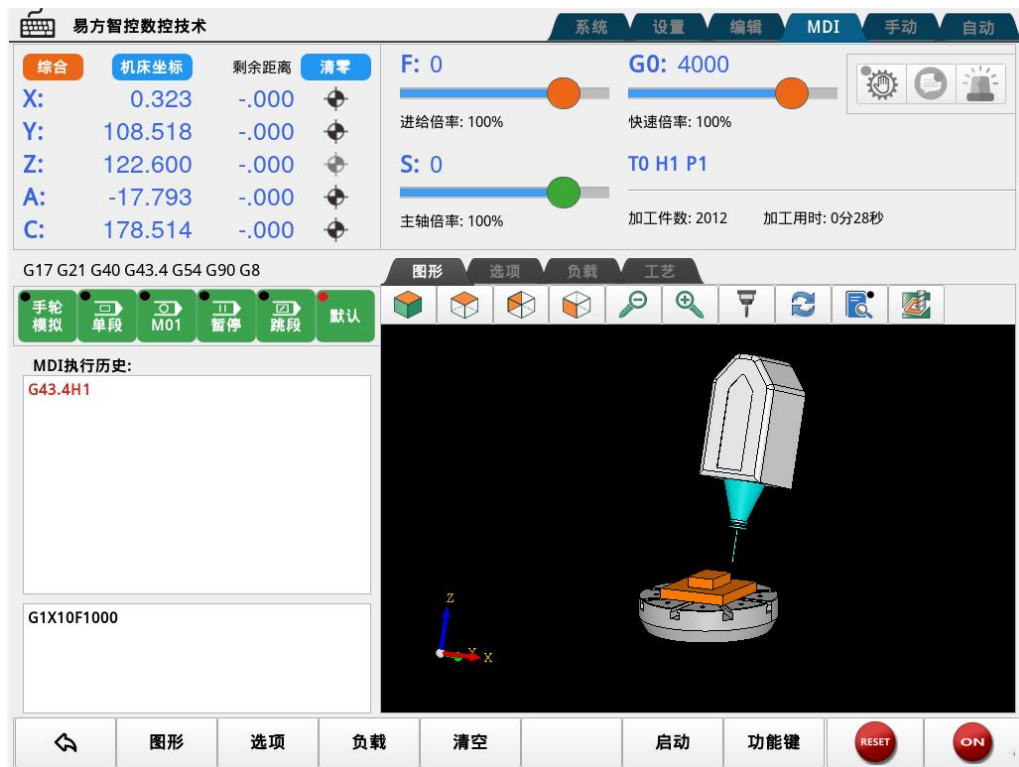
5) 开放易开发



客户只需专注最简洁工艺界面修改，高效易开发

● 激光行业核心功能

1. 五轴 RTCP



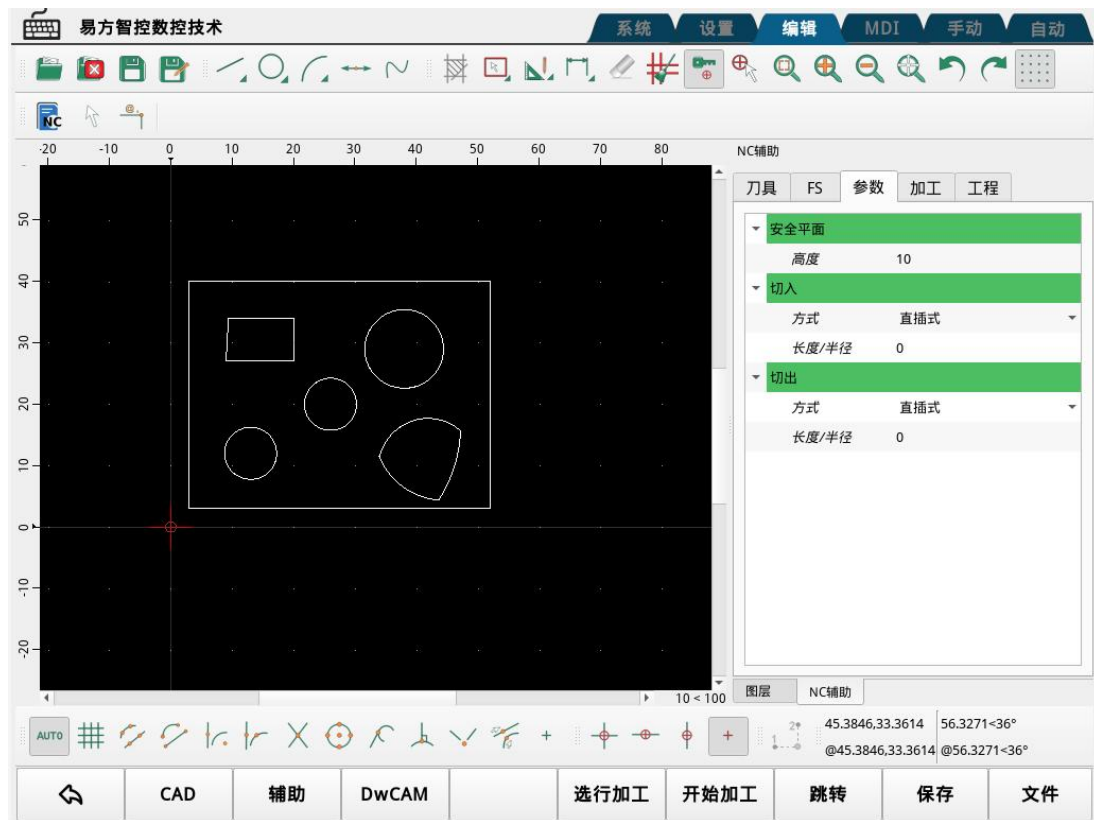
支持摆头、转台以及摆头+转台等几乎任意五轴机床类型

规避奇异点非法加速控制

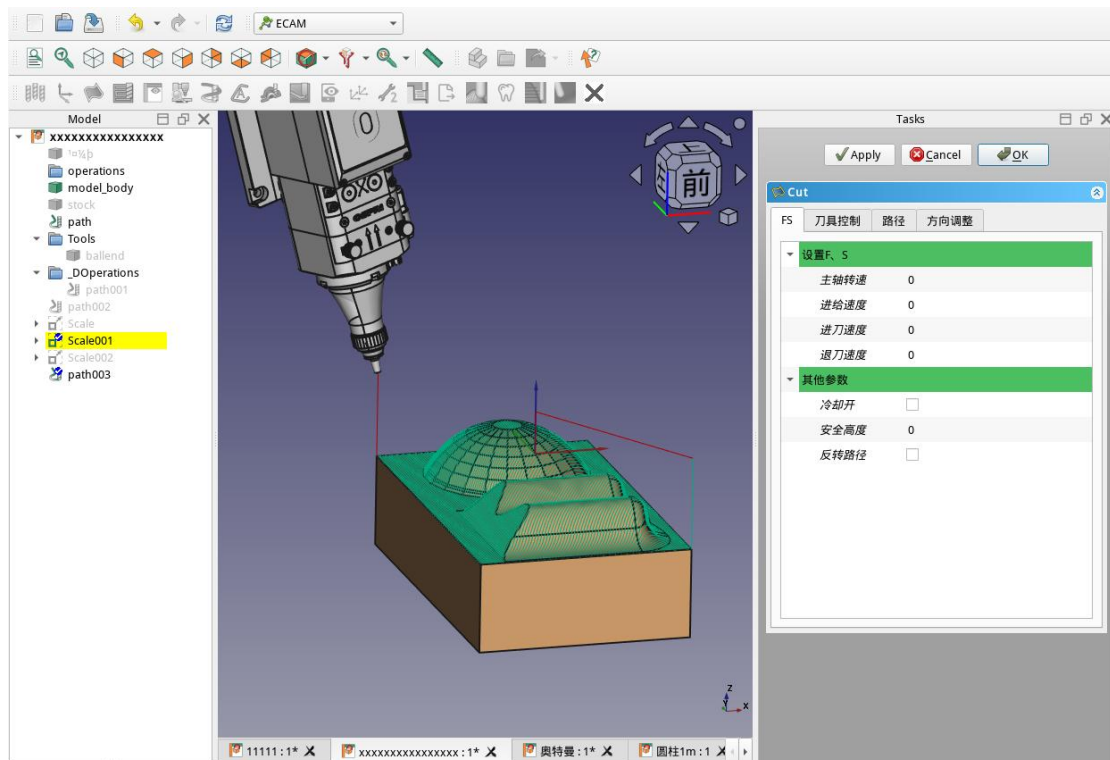
支持五轴空间 TCP 以及姿态平滑，五轴联动更连续更高速更精确

支持多维多阶小线段高精光顺，支持蛙跳设置

2. CAM 套料生成 (2D+3D)



支持 2 维 CAM 定制



支持 3 维 CAM 定制

3. 工艺开放+二次开发



支持用户自定义工艺以及人机界面简易开发