



SYNTEC LASER CUTTING CONTROL SYSTEM SOLUTIONS



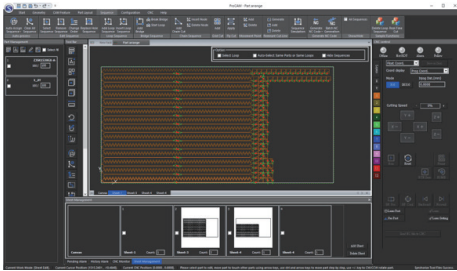
新代激光切割控制系统解决方案



新代钣金产品架构

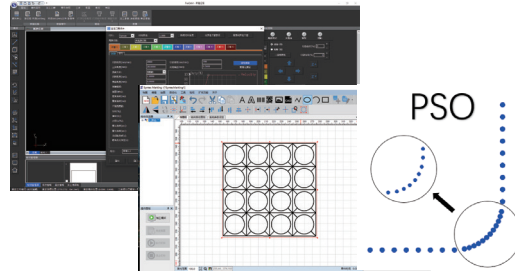


特色功能



ProCAM

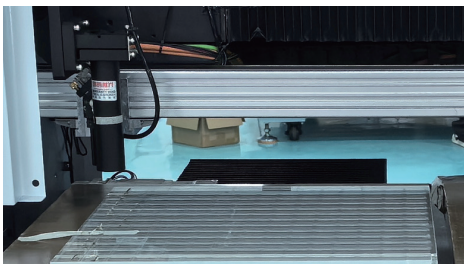
- 支援绘图、编修、直接加工
- 支援自动密排、余料管理
- 支援引入引出、微连、飞行切割、共边等工艺路径



内建激光切割行业工艺功能

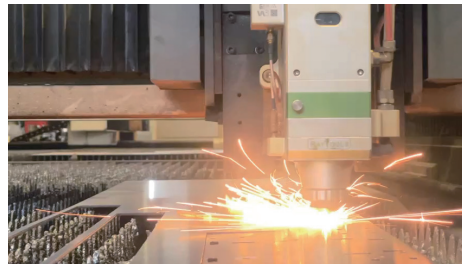
- 可根据速度、距离、时间进行激光功率调变, 并支援大多数市售激光源
- 支援高度追随、多级穿孔、智能寻边、蛙跳、高速微连
- 支援皮秒激光器PSO打点控制

应用行业



平面玻璃切割

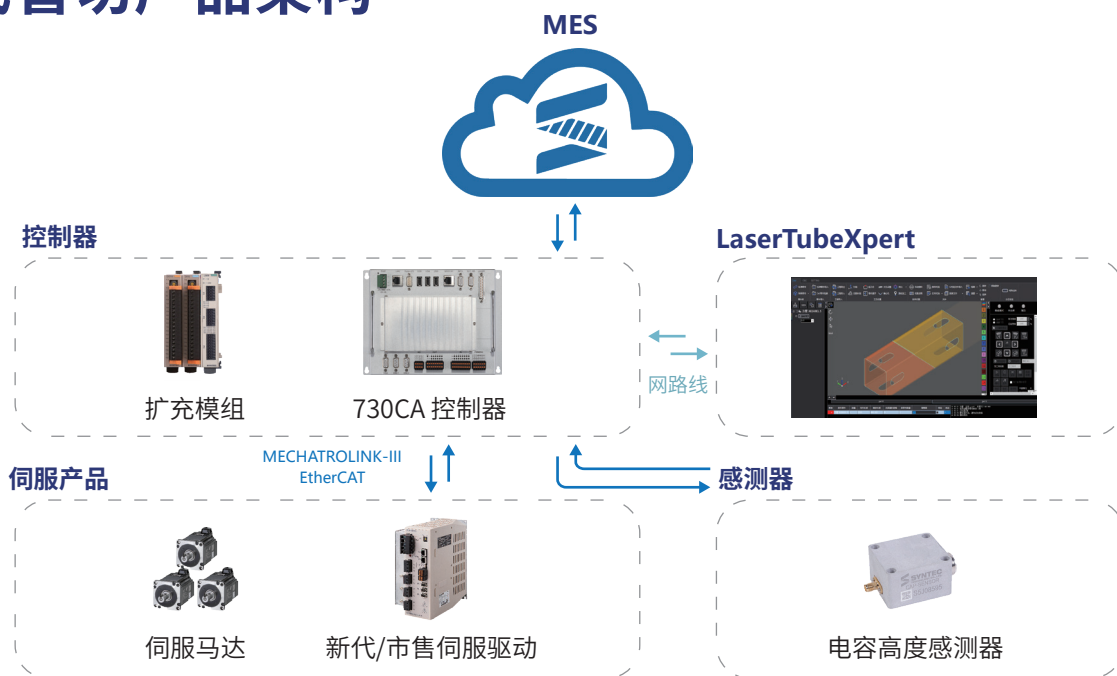
- 广泛应用于玻璃、镜子等脆性材料切割裂片
- 支持双切双裂, 两组PSO功能
- 支持飞切, 裂片顺序优化等功能



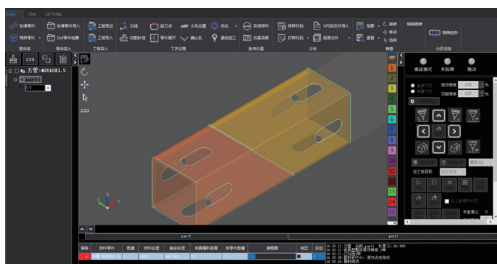
金属平板切割

- 广泛用于配电箱、机壳等金属钣金加工
- 支援各品牌市售激光源
- 能够加工不锈钢、碳钢、铝及铜等金属材料

新代管切产品架构



特色功能



LaserTubeXpert

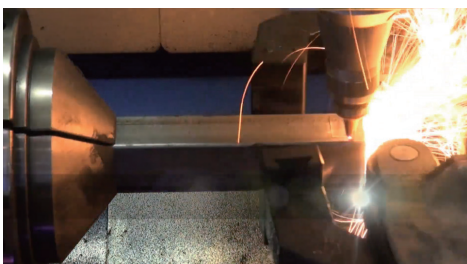
- 支援圆管、方管、椭圆管、腰型管等管型
- 支援绘图、编修、直接加工
- 支援多件自动密排、共边
- 支援引入引出、微连、拉料路径分配等工艺路径



内建激光坡口管切行业工艺

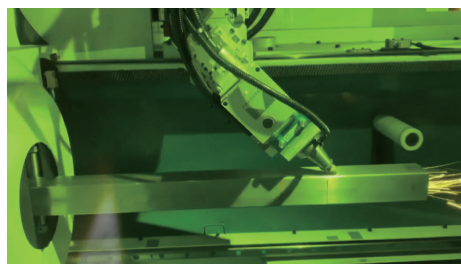
- 支援R角、坡口工艺、动态刀长补偿
- 支援位置和随动控制模式切换、方管转角跟随
- 支援单卡盘、双卡盘架构
- 支援机构链校正功能、五轴刀尖点控制(RTCP)

应用行业



单卡盘拉料管切

- 广泛用于圆管、方管、椭圆管等单一零件大量生产的加工情境
- 取代锯切和挖孔的加工情境，单一机台完成两道工序，提升零件制造效率

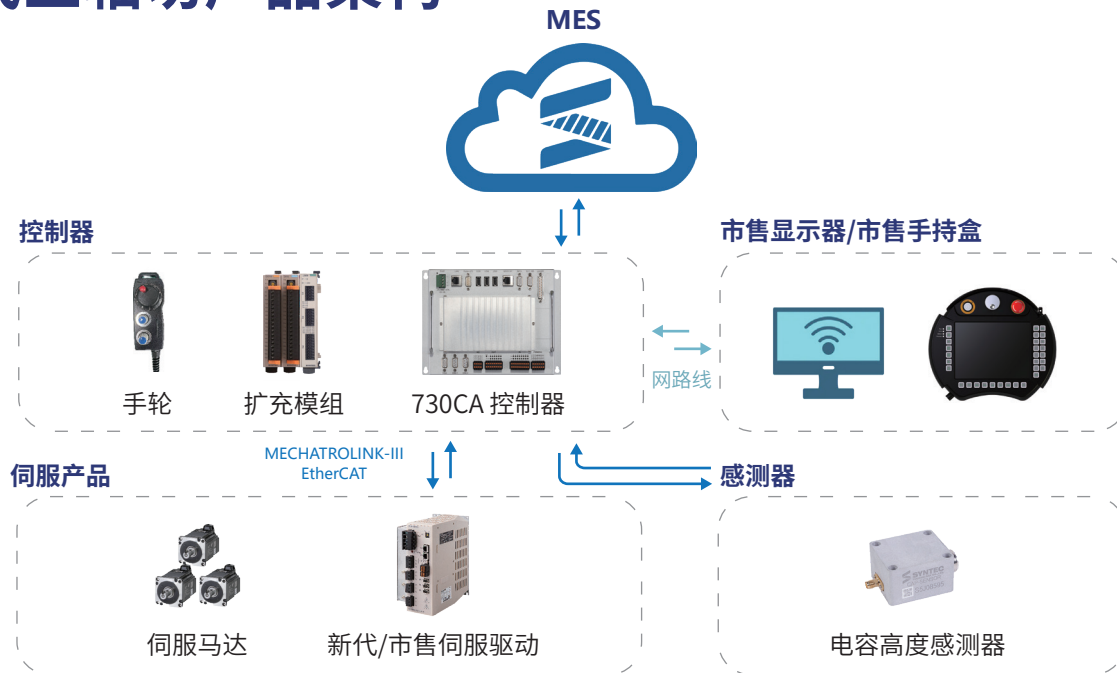


坡口管切

- 广泛用于健身器材、家具业等管件拼接加工应用
- 支援圆管、方管、椭圆管、腰型管等各式管型坡口加工，提高下道焊接制程成品强度



新代五轴切产品架构



特色功能



包套专用激光工艺库

- 提供新代包套调高方案
- 支援穿孔功能、随动高度即时控制
- 各图层可设置独立动程



便捷的示教功能

- 对话式程式设计操作，程式设计门槛低，上手快
- 支援平面DXFIn导图\线上绘图功能
- 同时也支援离线编程加工

应用行业



非金属五轴切割

- 广泛用于汽车内饰件、车窗玻璃、牙膜、VR眼镜、头盔等加工应用
- 取代冲压成型加工，适应弹性自动化产线，降低零件制造成本
- 支援五轴PSO切割、皮秒激光器PSO打点控制



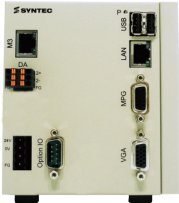
金属五轴切割

- 广泛用于汽车钣金件、AB柱、家用电器、运动器材等部位的零件加工
- 能够加工高强度热成型材料，降低模具成本，满足少量多样加工需求

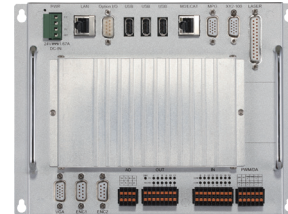


产品规格

710CA 控制器

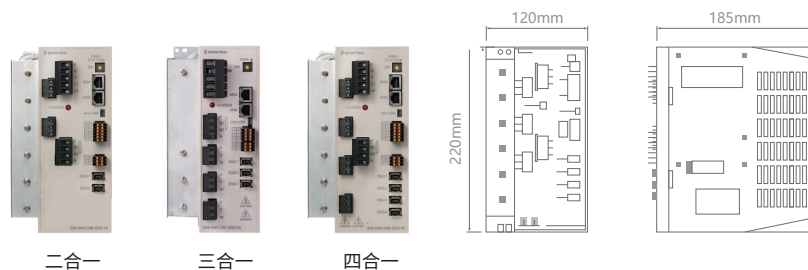


730CA 控制器



规格	710CA	730CA
显示器	VGA (外接显示器)	
USB	2	3
网路	10/100 Mbps	
通讯协定	RS485, Modbus TCP, EtherNet/IP	
伺服控制	Mechatrolink-III/EtherCAT	
控制轴数	标配五轴(max.16轴)	
外部接口	RJ-45, USB, DSUB, MPG(手轮)	
I/O 点数	max.4096I 4096O	16I 12O / max.4096I 4096O
类比输入输出数	2DA	3DA/4AD/1单端PWM
外部回授口	-	2 ABZ编码器回授口/1 高度感测器回授口
输入电压	直流24V 1A	

多合一驱动器



规格	SMD-22B	SMD-23B	SMD-24B
控制轴数	2	3	4
支持编码器型号	Nikon · Tamagawa · Sankyo · Panasonic · Hiwin		
I/O 点数	21 / 20		
伺服通讯	Mechatrolink-III/EtherCAT		
入电	220V		



台湾总部

台湾(新竹)
新竹市东区研发二路25号
电话:886-3-6663553
传真:886-3-6663505
邮箱:sales@syntecclub.com.tw

大陆总部

江苏(苏州)
苏州工业园区春辉路9号新代科技园
电话:0512-69008860
传真:0512-65246029
邮箱:service@syntecclub.com.cn

区域总部(华南)

广东(广州)
广州市南沙区珠江街南江三路10号A栋201.301厂
电话:020-39089367
传真:020-39089791
邮箱:service@syntecclub.com.cn

销售据点



扫一扫
获取最近销售
据点联系方式

大陆

杭州 东莞 广州 广东 厦门 宁波 济南 天津 重庆 洛阳
温岭 西安 深圳 南京 武汉 合肥 南通 沈阳 江门 滕州
青岛 宝鸡 温州 玉溪 南昌 兰州 淮安 大连 汕头 芜湖
徐州 无锡 常州 盐城 玉环 金华 常平 四川 孝感 浏阳
吉安 石家庄

台湾

高雄
台中
台南

海外

美国 泰国 越南
土耳其 马来西亚
印度



扫一扫
关注新代

www.syntecclub.com



扫一扫关注
新代抖音账号

型录编码:202501_V3

*SYNTEC 保有随时修改型录资讯的权力,因印刷错误或任何错误修订恕不另行通知。