



SYNTEC LASER MARKING CONTROLLER

 **SYNTEC**

—
新代激光打标控制器



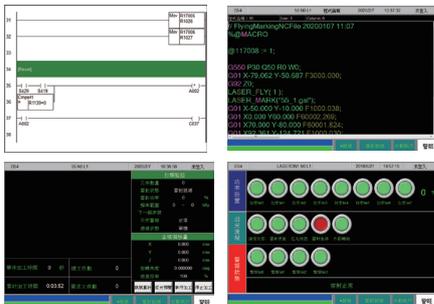
激光打标产品架构



软件特色

01 满足自动化多元应用,支持客制开发

提供二次开发工具, 书面编辑, 可创造品牌特色, 内置PLC梯形图, 可满足多种自动化应用



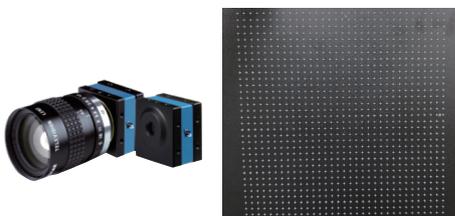
02 运动控制专家

CNC运动控制专业, 串行伺服包套, 轻松扩展轴向



03 振镜视觉畸变校正

搭配视觉装置, 自动完成畸变校正, 提升加工精度



04 轻松连接

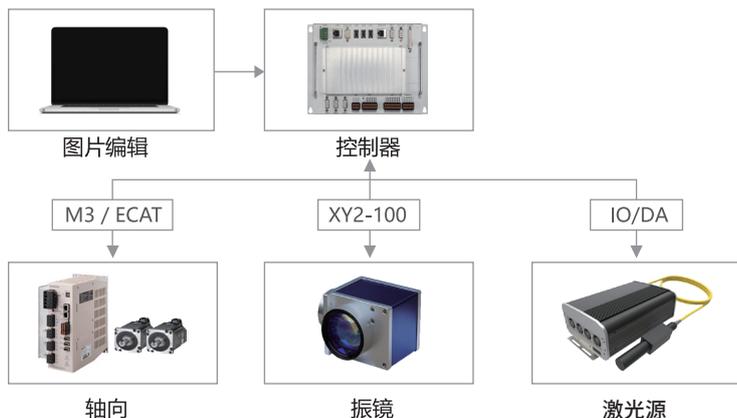
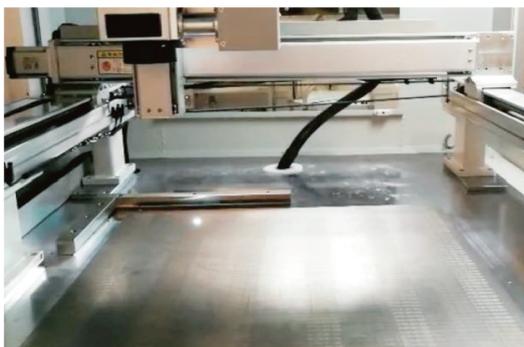
便于整合外部装置, 机械手臂、加工设备, 提供云端服务, 可记录生产履历



大范围同动打标

大范围应用

当工件大小超过振镜加工范围，透过轴向移动扩充可使用范围

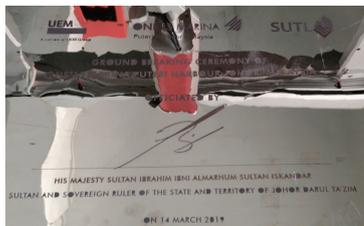


- 轴向+振镜控制，打标范围不受振镜范围限制，减少大范围打标拼接问题
- 提供激光能量控制，解决转角、起点激光能量过大问题
- 提供接缝模糊化功能，有效减少衔接处调试难度
- 自有伺服方案，整合运动控制、振镜控制、激光控制，提供完全解决方案

车用装饰条



字母铭版



金属饰板/电梯门



玻璃除膜/玻璃磨砂



布料裁切/皮革打孔



标尺





自动化打标应用

自动化打标

可客制化, 提供专用画面、专用流程
内置PLC, 减少另外采购成本
可扩充轴向, 外部IO
支援视觉方案, 可完成定位/扫码等需求
外部通信: 上下位机串接、信息上云



电动车零件生产履历

完整包套: 打标+扫码检测模组+表单
专用加工画面, 操作便捷

输入料号、序号



打标

SN00001 STBVST



读码

检测打标讯息 正确/错误



打标检测管理

导出EXCEL报表

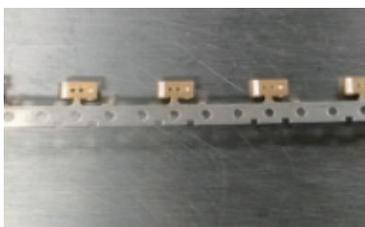


玻璃钻孔

Z轴同动钻孔, 加工效率提升
圆形孔、异形孔皆可兼容
超振荡范围大孔方案
可搭配轴控自动化, 前后上下料



剥金



旋转轴



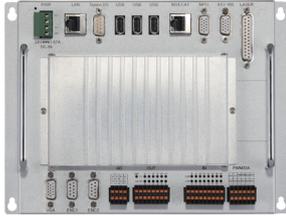
线码管打标





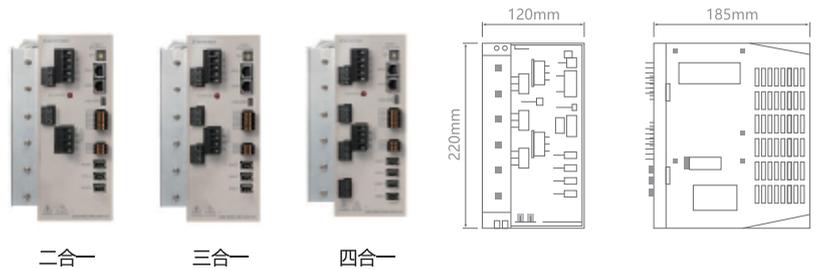
产品规格

730SA 控制器



规格	730SA
振镜通讯介面	XY2-100
激光源介面	25PIN激光源介面
IO(标配/选配)	(16I 12O / max. 4096I 4096O)
支援轴向	标配1轴(max. 5轴)
轴向控制方式	M3 / EtherCAT
DA/AD	3DA / 4AD
电压输入	直流 24V 1A
USB	3
资料传输	LAN, USB, RS485

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	M3 / EtherCAT		
入电	220V		

C系列伺服方案



类型	400w伺服方案	750w伺服方案
驱动器额定输出电流 (A)	2.8	5.5
驱动器最大输出电流 (A)	10.1	16.9
驱动器额定功率	400W	750W
驱动器额定电压	单相220V	
电机额定/最高转速	3000/6000	
电机额定/最大扭力 (NM)	1.27/3.81	2.39/7.17
电机编码器类型	17bit多圈绝对磁编	
电机法兰	60	80
电机轴径	14	19



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 印尼



扫一扫

关注新代

www.syntecclub.com

型录编码:202505_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。