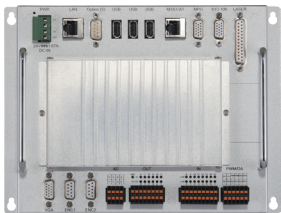
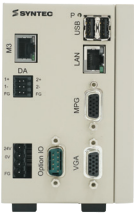




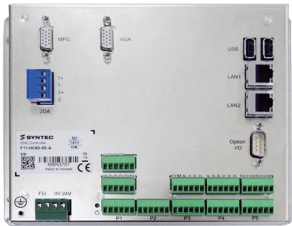
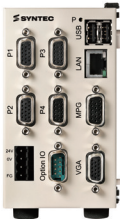
产品规格

高阶串行方案



系统	FC-B	730WA
显示器	VGA (外接显示器)	
USB	2	3
网路	10/100 Mbps	
通讯协定	RS485, ModbusTCP, EtherNet/IP	
伺服控制	MECHATROLINK-III/EtherCAT	
控制轴数	标配四轴(max.18轴)	标配六轴(max.18轴)
外部接口	RJ-45, USB, DSUB, MPG(手轮)	
I/O点	最多可扩充4096I/O	标配 16I/12O,最多可扩充4096I/O
输入电压	直流24V 1A	

经济泛用方案



系统	FC-A	HC8S-5E-A
显示器	VGA (外接显示器)	
USB	2	
网路	10/100 Mbps	
通讯协定	RS485, ModbusTCP, EtherNet/IP	
伺服控制	泛用脉冲	泛用脉冲(无回授)
控制轴数	标配四轴	标配五轴
外部接口	RJ-45, USB, DSUB, MPG(手轮)	
I/O点	最多可扩充4096点	标配 16I/8O,最多可扩充4096I/O
输入电压	直流24V 1A	



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

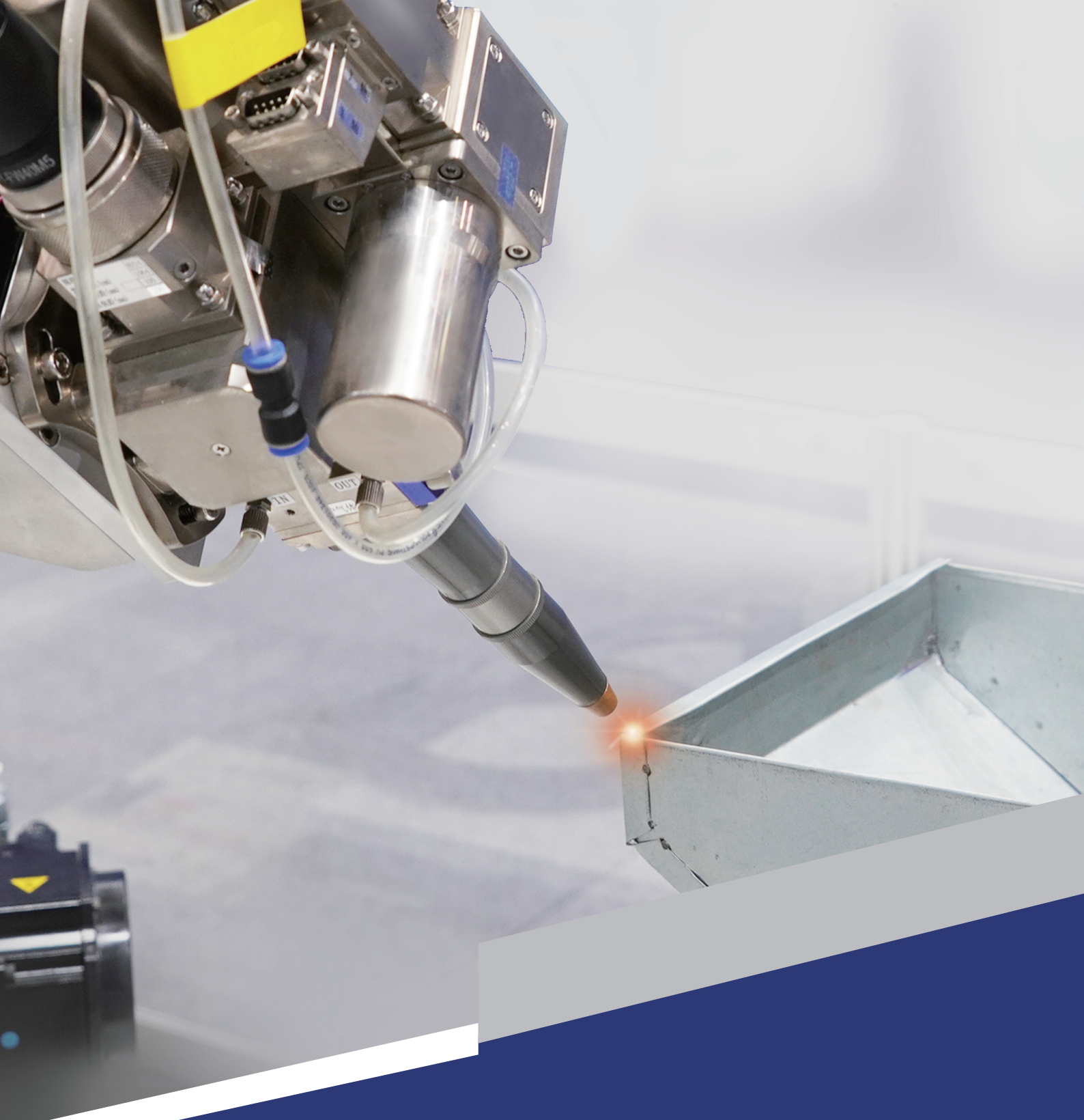
美国 泰国 越南
土耳其 马来西亚
印度 印尼



扫一扫
关注新代

www.syntecclub.com

型录编码:202402_V2



SYNTEC LASER WELDING CONTROLLER



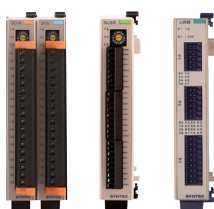
新代激光焊接控制器

新代焊接控制器产品架构

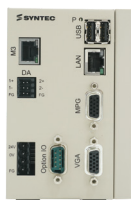
MES



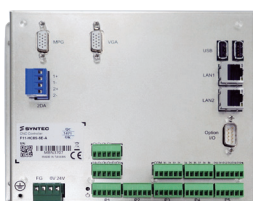
控制器



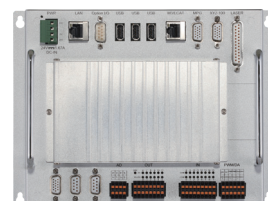
扩充模组



FC 控制器



HC8S 控制器



730WA 控制器

MECHATROLINK-III/EtherCAT



EtherNet/IP, Modbus TCP

伺服产品



新代/安川/松下伺服驱动



伺服/步进电梯

感测器



视觉/焊缝跟踪仪



方案特色

焊接行业专用人机

针对激光焊接行业应用习惯，包装专用人机提供低应用门槛操作体验，对话式教导介面设计，不需学习任何代码即可完成焊接程式编辑



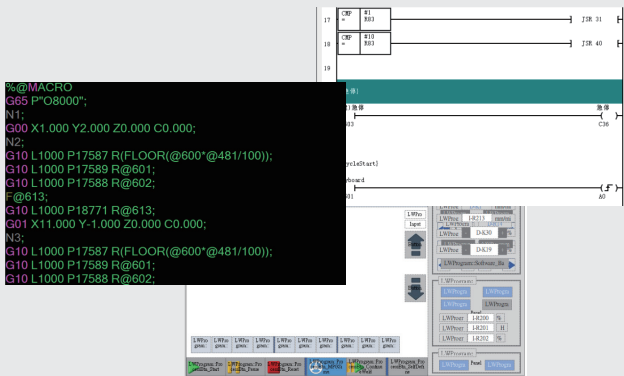
完整激光焊接工艺

结合运动控制与焊接工艺，针对焊接制程需求提供专用控制解决方案。提供出光段、收光段、机台加减速进行激光源功率调控，确保焊接品质，使得焊接熔深维持均匀



支持客制开发

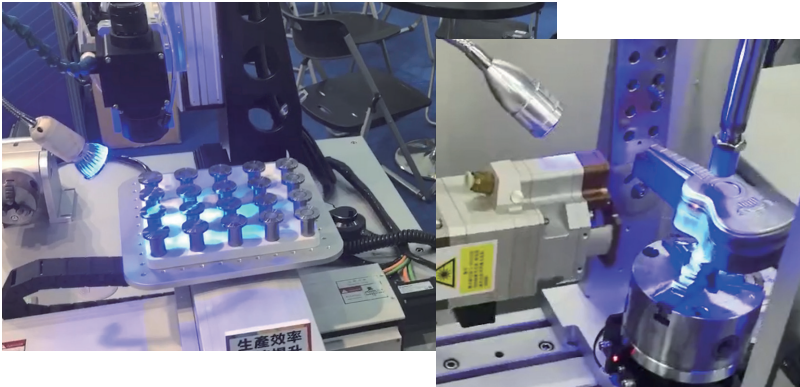
提供二次开发工具，不需撰写程式码也能开发加值功能。提供用户做产品加值开发，保护行业专用工艺知识，针对不同客户可进行深度订制



应用案例

01 支援多种构型

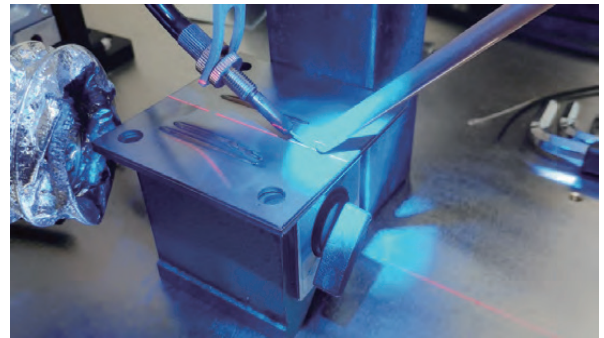
- 三至五轴激光焊接标注包套方案，免去调试麻烦
- 多工位应用加值，节省上料时间，机台加工效率翻倍





02 完整送丝焊接工艺

- 送丝焊接完整解决方案，支援市售送丝机、伺服送丝
- 伺服送丝提供送丝速度控制、完整提前进丝/退丝工艺、避免退丝后焊丝与工件沾黏
- 支援旋转送丝，配合旋转送丝机构，自动旋转送丝方向，达到多方向填料



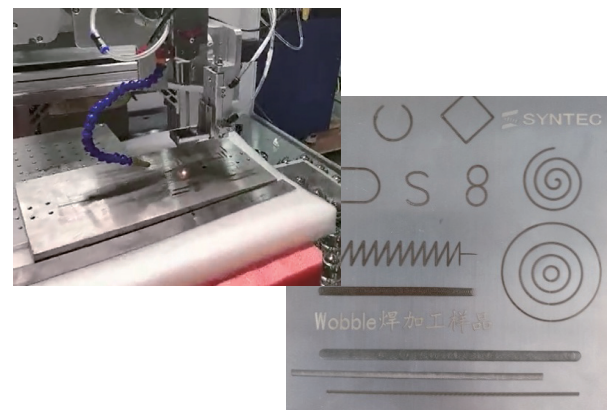
03 RTCP表面速度控制

- 整合运动及激光控制，达到均速焊接，有效解决异形工件转角过烧问题
- 提供双工位机构快速校正功能



04 Wobble焊接工艺

- 对工件尺寸公差过大、焊缝过大情形，提供摆动焊接头控制功能



05 包套视觉对位焊接

- 提供高度整合包套视觉软件，操作介面统一，满足对位需求，
 - 提高生产品质与效率。
- 细分领域应用深度开发，提供行业专用方案

