

SC2-C 经济版脉冲型

日系编程 小单机之王



LeadStudio自研平台

高速脉冲 



运动控制

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 在线变速/变位

紧凑易用

- 薄片设计，主机自带32点IO
- Type-C供电，程序下载/调试
- 右扩16个模块

通信接口

- EtherNet*1
- RS485*1
- RS232*1

高速IO

- 4路200kHz高速计数
- 2-8轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍、高速探针

高效开发

- FB功能块/FC函数
- 支持LD日系梯形图/ST编程

产品型号

SC2-C32A2D/SC2-C32A4D/SC2-C32A6D/
SC2-C32A8D(右扩R1系列模块)

应用场景

日系替代、紧凑空间、小单机、
产线辅机

适用行业

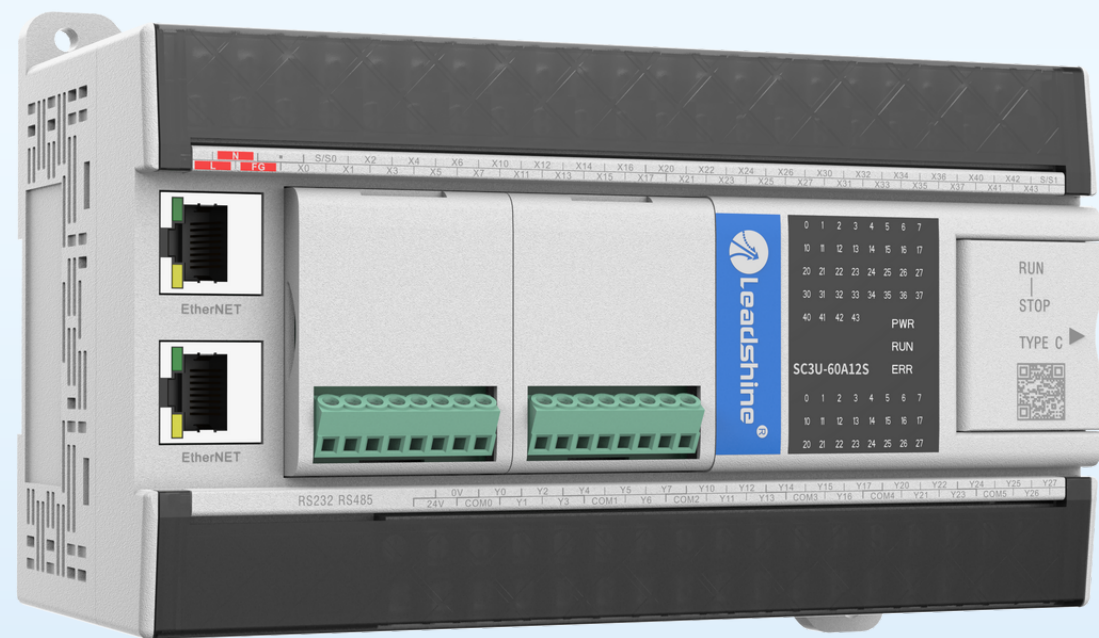
3C、电子、木工、食品包装等行业

适用机型

接驳台、贴标机、立包机、侧孔机、夹治
具、上下料、螺丝机等

SC3U 面包式轨迹型

12路脉冲轴 业内TOP 1



LeadStudio自研平台

高速脉冲



性能卓越

- 1.2GHz四核CPU
- ns级指令处理速度
- 百兆高速背板总线

超强运控

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 在线变速/变位

通信接口

- EtherNet*2
- RS485*1
- RS232*1

高速IO

- 4-8路200kHz高速计数
- 4-12轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍、高速探针

扩展丰富

- 主机可选32点~60点IO
- 支持2个BD板扩展
- 右扩模块多达16个

高效开发

- FB功能块/FC函数
- 支持LD日系梯形图/ST编程

产品型号

SC3U-32A4、SC3U-40A4、SC3U-60A6/8/12；
SC3U-32A4D、SC3U-40A4D、SC3U-60A6/8/12D；
(右扩SCU系列模块)

应用场景

日系替代、高速高精、
多轴脉冲、传统设备提速

适用行业

3C、电子、特机、印刷、包装、
建基、环保、纺织等行业

适用机型

大回旋、剥线机、摆盘机、装订机、
编带机、模切机、灌装等单机设备

SC2-C 经济版脉冲型

欧系风格 经济易用



LeadSys Studio平台

高速脉冲



EtherNet/IP™



运动控制

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 在线变速/变位

紧凑易用

- 薄片设计，主机自带32点IO
- Type-C供电，程序下载/调试
- 右扩16个模块

通信接口

- EtherNet*1
- RS485*1
- RS232*1

高速IO

- 4路200kHz高速计数
- 4-8轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍、高速探针

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程
- FB功能块/FC函数

产品型号

SC2-C32A4DS/SC2-C32A6DS/
SC2-C32A8DS（右扩R1系列模块）

应用场景

欧系替代、紧凑空间、小单机、
产线辅机

适用行业

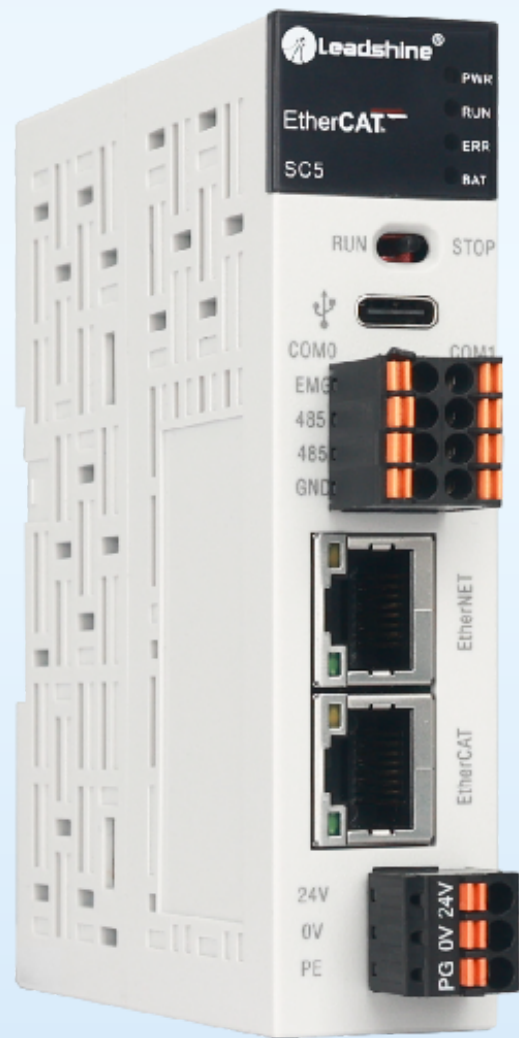
3C、电子、木工、食品包装等

适用机型

接驳台、贴标机、侧孔机、夹治具、上下
料、螺丝机等

SC5-C 经济版总线型

轻薄 实用



LeadSys Studio平台



运动控制

- 4-8轴EtherCAT总线轴
- 电子齿轮/电子凸轮
- 直线/圆弧/连续插补

紧凑易用

- 薄至25MM，节省空间60%
- Type-C供电，程序下载/调试
- 右扩16个模块

通信接口

- EtherCAT*1
- EtherNet*1
- RS485*1/RS232*1

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程
- FB功能块/FC函数

产品型号

SC5-C0A4/SC5-C0A8
(右扩R1系列模块)

应用场景

4-8轴EtherCAT总线，电柜空间极窄、
多协议集成、设备模块化

适用行业

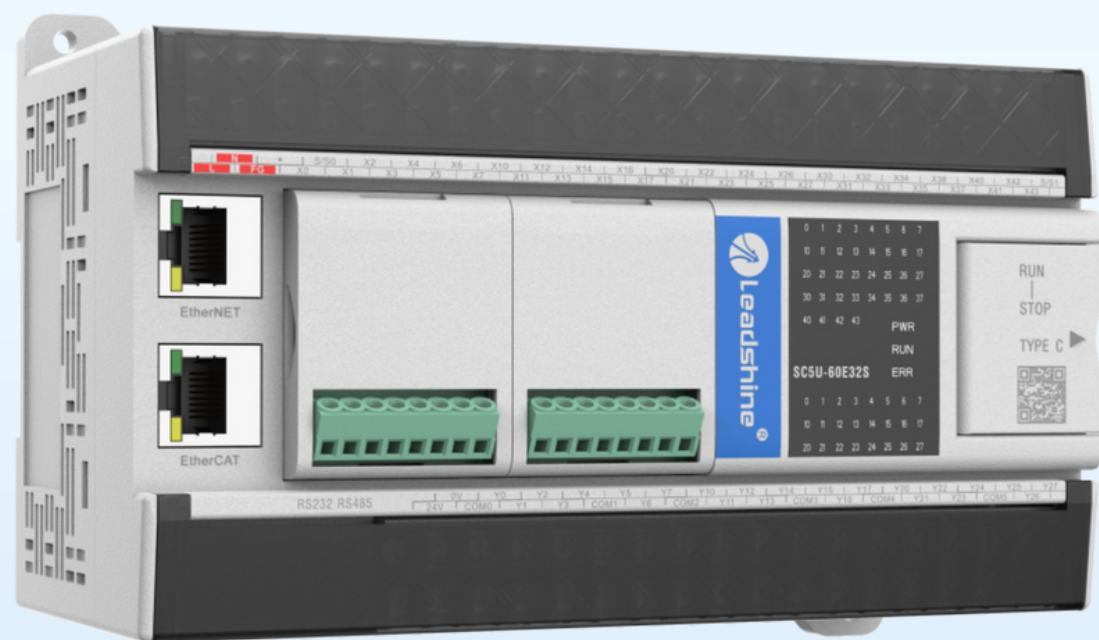
3C、电子半导体、包装、纺织、
食品加工等行业

适用机型

天地盖、端子机、灌装/旋盖、3C组装检
测、上下料等小单机设备

SC5U 面包式总线型

赋能传统 应景而生



LeadSys Studio平台

EtherCAT®
高速脉冲

Modbus
EtherNet/IP™

MQTT.ORG
OPC UA

CODESYS
CANopen

PLCopen®
Certified Training
IEC 61131-3

性能卓越

- 1.2GHz四核CPU
- ns级指令处理速度
- 百兆高速背板总线

超强运控

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻功能
- 机器人运动模型

通信接口

- EtherCAT*1
- EtherNet*1
- CANopen（选配）
- RS485*1/RS232*1

高速IO

- 8-32EtherCAT总线轴
- 4-8路200kHz高速计数
- 6-8轴200kHz高速脉冲

扩展丰富

- 主机可选32点~60点IO
- 2个BD板扩展
- 右扩模块多达16个

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

SC5U-60E8/16/32DS、SC5U-40E8/16DS、
SC5U-32E8/16DS、SC5U-60E8/16/32S、
SC5U-40E8/16S（右扩SCU系列模块）

应用场景

复杂运动控制、高速高精需求、
32轴总线、传统设备升级提速

适用行业

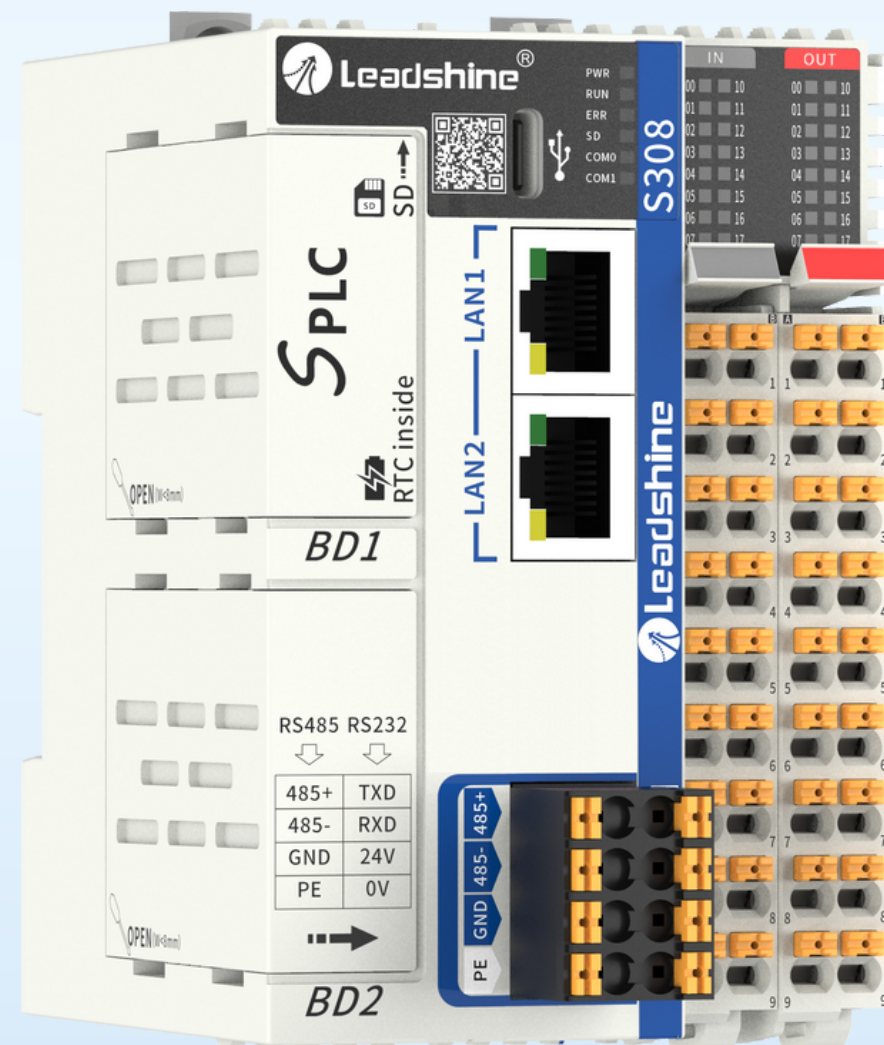
电子、3C、特机、印刷、包装、
半导体、锂电、机器人等行业

适用机型

中包机、灌装/旋盖机、天地盖、内外绕线
机、制片机、柔性编带机、SCARA机械
手、蜘蛛手等设备

S3 轨迹型

超强脉控 超薄易用



LeadSys Studio平台

EtherNet/IP™

高速脉冲 



CANopen



OPC UA



性能卓越

- 1.2GHz四核CPU
- ns级指令处理速度
- 百兆高速背板总线

超强运控

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻功能
- 机器人运动模型

通信接口

- EtherNet*2
- RS485*1
- RS232*1
- CANopen (选配)

高速IO

- 6路200kHz高速计数
- 4-8轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍、高速探针

扩展丰富

- 自带16入/16出IO
- 自带SD卡槽

- 2个BD板扩展
- 右扩模块多达32个

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

S304-1616-N/S306-1616-N/
S308-1616-N(右扩R3S系列模块)

应用场景

维护便捷、双网口、紧凑电柜、
多协议兼容、复杂运动控制

适用行业

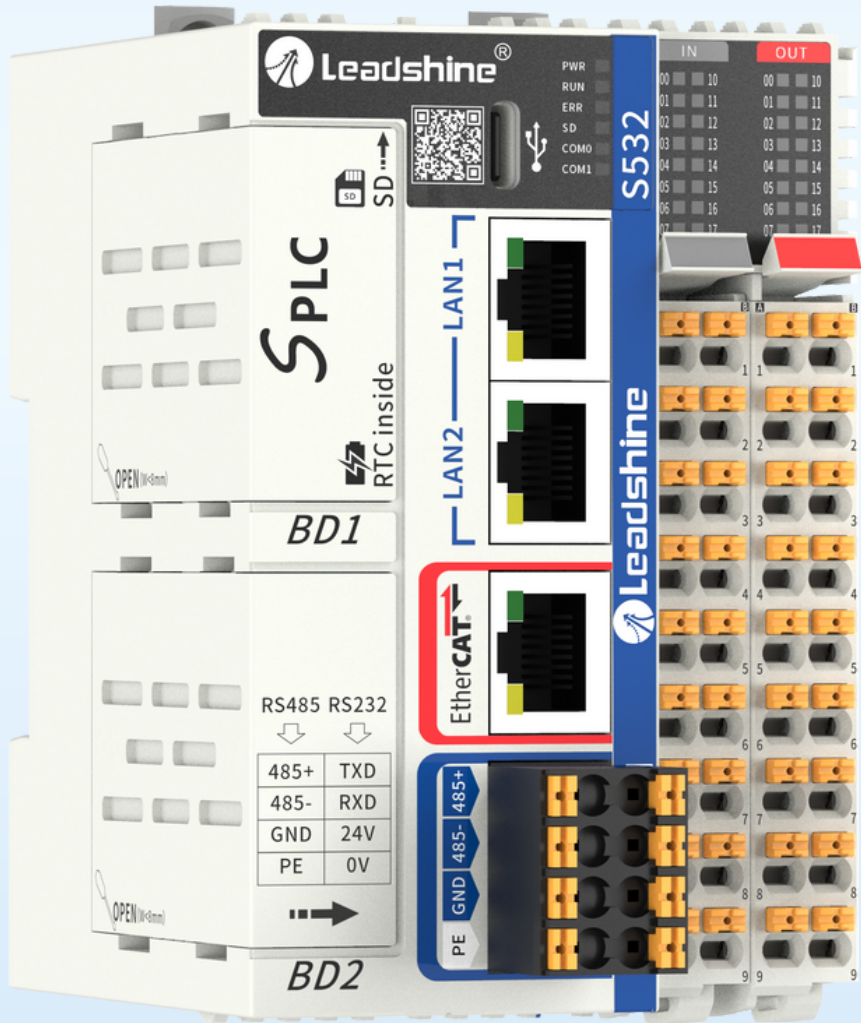
电子、3C、特种机床、印刷、
包装、纺织、物流、机器人等行业

适用机型

大回旋、剥线机、斜摆轮、编带机、回流焊、波峰
焊、画胶机、摆盘、供包台、蜘蛛手机器人等设备

S5 总线型

超强运控 超薄易用



LeadSys Studio平台



性能卓越

- 1.2GHz四核CPU
- ns级指令处理速度
- 16轴总线周期2ms

超强运控

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻功能
- 8/16/32轴ECAT总线控制

通信接口

- EtherCAT*1
- EtherNet*2
- RS485*1/RS232*1
- CANopen（选配）

高速IO

- 6路200kHz高速计数
- 6轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍、高速探针

扩展丰富

- 自带16入/16出IO
- 自带SD卡槽

- 2个BD板扩展
- 右扩模块多达32个

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

S508-1616-N/S516-1616-N/
S532-1616-N(右扩R3S系列模块)

应用场景

扩展能力强、高速高精需求、
紧凑电柜空间、多协议兼容、多轴总线

适用行业

电子、3C、半导体、锂电、机器人、
光伏等行业

适用机型

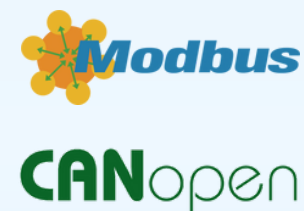
3C组装、上下料、绕线机、端子机、制片机、
柔性编带机、SCARA机械手、蜘蛛手设备

MC300 基本型



LeadSys Studio平台

稳如磐石 全能出击



运控功能

- 点位、在线变速变位
- 电子齿轮/凸轮
- 追剪/飞剪

轴控能力

- 8-32EtherCAT总线轴
- 6路200kHz高速计数
- 6轴200kHz高速脉冲

通信接口

- EtherCAT*1
- EtherNet*1
- CAN*1
- RS485*2
- RS232*1

扩展丰富

- 本体自带32点IO
- Type-C下载程序/调试
- SD卡扩展存储
- 右扩模块多达32个

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

MC308CS/MC316CS/MC332CS
(右扩R2系列模块)

应用场景

设备柔性化、同步运动、稳定可靠、
经济总线

适用行业

3C、电子、特种机床、光伏、
锂电、半导体、物流等

适用机型

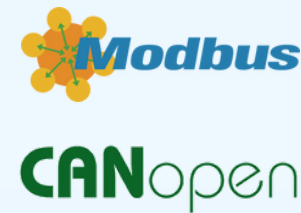
中包机、灌装/旋盖机、天地盖、绕线机、
制片机、供包台、模切机、分条机等

MC500 轨迹型

中小PLC集大成者



LeadSys Studio平台



运控功能

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻功能
- 机器人运动模型

轴控能力

- 8-32EtherCAT总线轴
- 6路200kHz高速计数
- 6轴200kHz高速脉冲
- 高速飞拍/高速探针

通信接口

- EtherCAT*1
- EtherNet*1
- CAN*1
- RS485*2
- RS232*1

扩展丰富

- 本体自带32点IO
- SD卡扩展存储
- Type-C下载程序/调试
- 右扩模块多达32个

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

MC508CS/MC516CS/MC532CS
(右扩R2系列模块)

应用场景

稳定可靠、32轴总线、复杂运动控制、
多协议兼容

适用行业

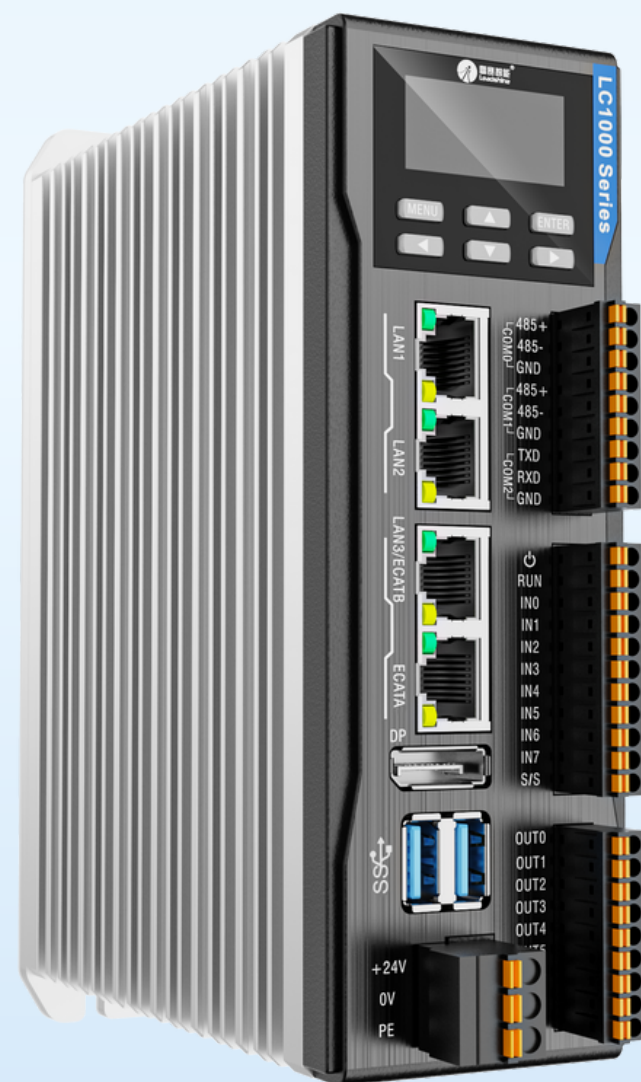
3C、电子、特种机床、锂电、
半导体等行业

适用机型

3C组装检测、FAKAR线束、端子机、插壳机、
磁环机、制片机、成型机、玻璃磨边等设备

LC1000 基本型

环网冗余 小产线首选



LeadSys Studio平台

EtherCAT®
EtherNet/IP™

Modbus
OPC UA

CODESYS

PLCopen®
Certified Training
IEC 61131-3

性能强劲

- CPU主频4核2.0GHz
- 高达48轴总线轴
- 最低250us总线周期
- 1ns指令处理速度

全能运控

- 电子齿轮/凸轮、追/飞剪
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻/机器人运动模型/CNC

通信接口

- 可选EtherCAT*1+网口*3或EtherCAT*2+网口*2
- RS485*1
- RS232*1

高度集成

- 智能LCD液晶显示屏
- 本机自带16路高速IO
- 千兆以太网、3网口独立IP
- USB3.0*2、DP*1

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

LC1016/LC1032/LC1048

应用场景

小产线、高速高精、多轴复杂运控、
环网冗余

适用行业

光伏、锂电、半导体、物流、3C、电
子、特种机床等行业

适用机型

划片机、制片机、上下料、3C组装检测、接线盒、
单件分离、柔性编带机、制袋机、分选机等设备

LC2000S 通用型

焕新升级 狂暴性能



LeadSys Studio平台



性能强劲

- CPU主频4核3.0GHz
- 高达128轴总线轴
- 250us总线周期
- 双主站，环网冗余

全能运控

- 电子齿轮/电子凸轮
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻/机器人运动模型/CNC

通信接口

- EtherCAT*2
- EtherNet*2
- RS485*1
- RS232*1

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

LC2064S/LC2096S/LC2128S

应用场景

超多轴单机、中大型产线、高速高精、复杂运动控制、恶劣环境、环网冗余

适用行业

光伏、锂电、半导体、物流、3C等行业

适用机型

串焊机、制片机、单晶炉、电感产线、硅片研磨、单件分离、手机组装、镜头组立等产线设备

LC5000 增强型

产线王者 快无止境



LeadSys Studio平台

EtherCAT®
EtherNet/IP™

Modbus
OPC UA

CODESYS

PLCopen®
Certified Training
IEC 61131-3

性能强劲

- Intel I7处理器
- 最低125us总线周期
- 高达512轴总线轴
- 双主站，环网冗余

全能运控

- 电子齿轮/电子凸轮
- 直线/圆弧/连续插补
- 小线段前瞻/机器人运动模型/CNC

智能互联

- EtherCAT*2
- RS485*1
- EtherNet*2
- RS232*1

高效开发

- 雷赛行业工艺库
- FB功能块/FC函数
- 支持LD/ST/FBD/CFC/SFC/IL编程

产品型号

LC5128P/LC5256P/LC5512P/
LC5128IO/LC5256IO/LC5512IO

应用场景

大型产线、高速高精设备、复杂单机设备、数据处理中心、环网冗余

适用行业

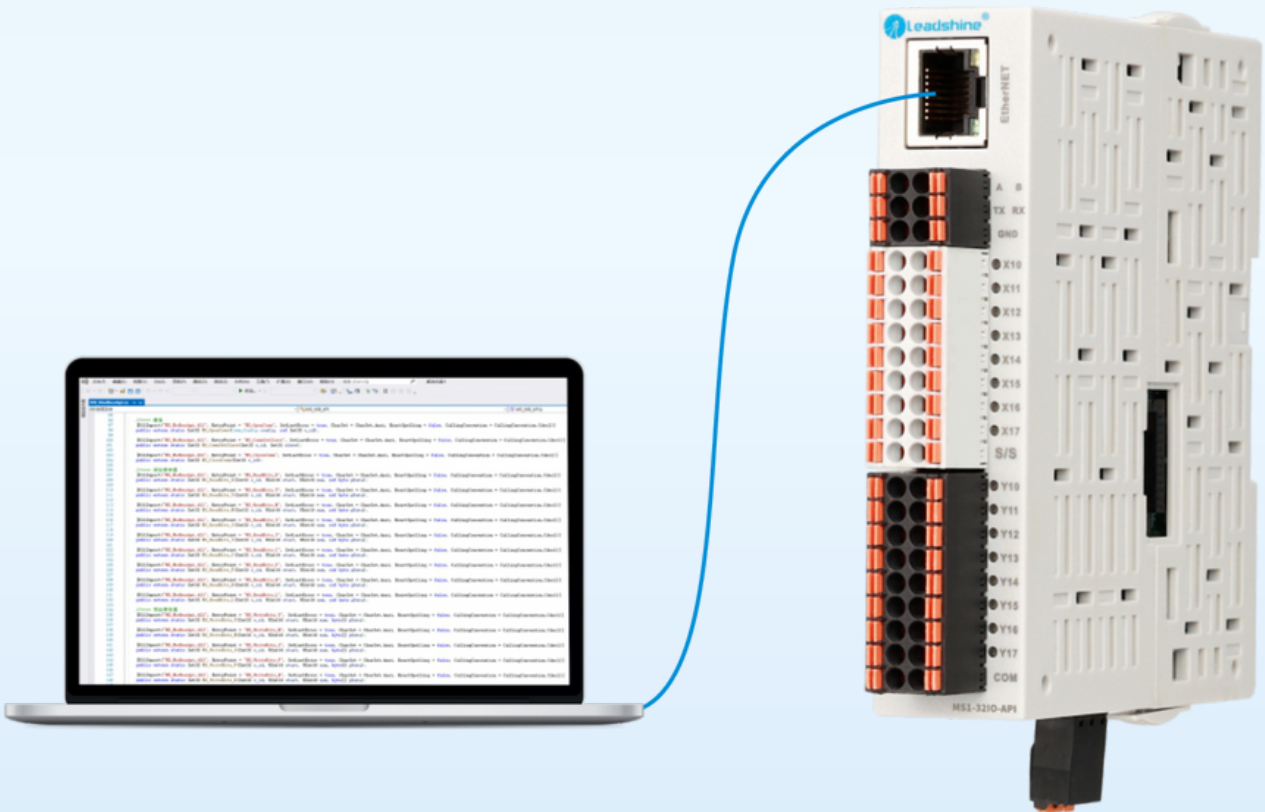
光伏、锂电、半导体、物流、3C、电子、特种机床等行业

适用机型

叠焊机、串焊机、丝网印刷、圆柱卷绕机、叠片机、3C包装线、电容分选等设备

API远程IO模块

免PLC编程开发



功能丰富

- 右扩模块多达8个
- 扩展多达288个IO点
- 支持以太网/串口通讯

快速开发

- API函数库调用
- IO模块免编程
- 上位机易调试

兼容平台

- C#/C++/VB开发环境
- Windows/Linux系统

小巧安装

- 薄片型设计
- Push-In直插端子
- 极小安装空间

LeadSys Studio平台

产品型号

MS1-16IO-API/MS1-32IO-API

应用场景

产线辅机、小单机、检测设备、夹治具

适用行业

光伏、锂电、半导体、3C、电子等行业

适用机型

-