

A-CONTROL

睿控科技

智能制造工业4.0名配角





COMPANY PROFILE

公司简介

珠海市睿控科技有限公司是一家专注于运动控制技术的开发及应用的 公司，公司致力于成为行业领先的运动控制产品及方案的提供商，公司掌握了运动控制的关键核心技术，并积极在现有技术、产品及平台上为客户进行功能及应用的深度开发与定制。

目前睿控科技的高性能运动控制产品已应用到 3C 测量、激光、点胶等行业，并进行了视觉分选、3D 曲面点胶、高速高精二维触发、龙门控制等方案的定制开发。

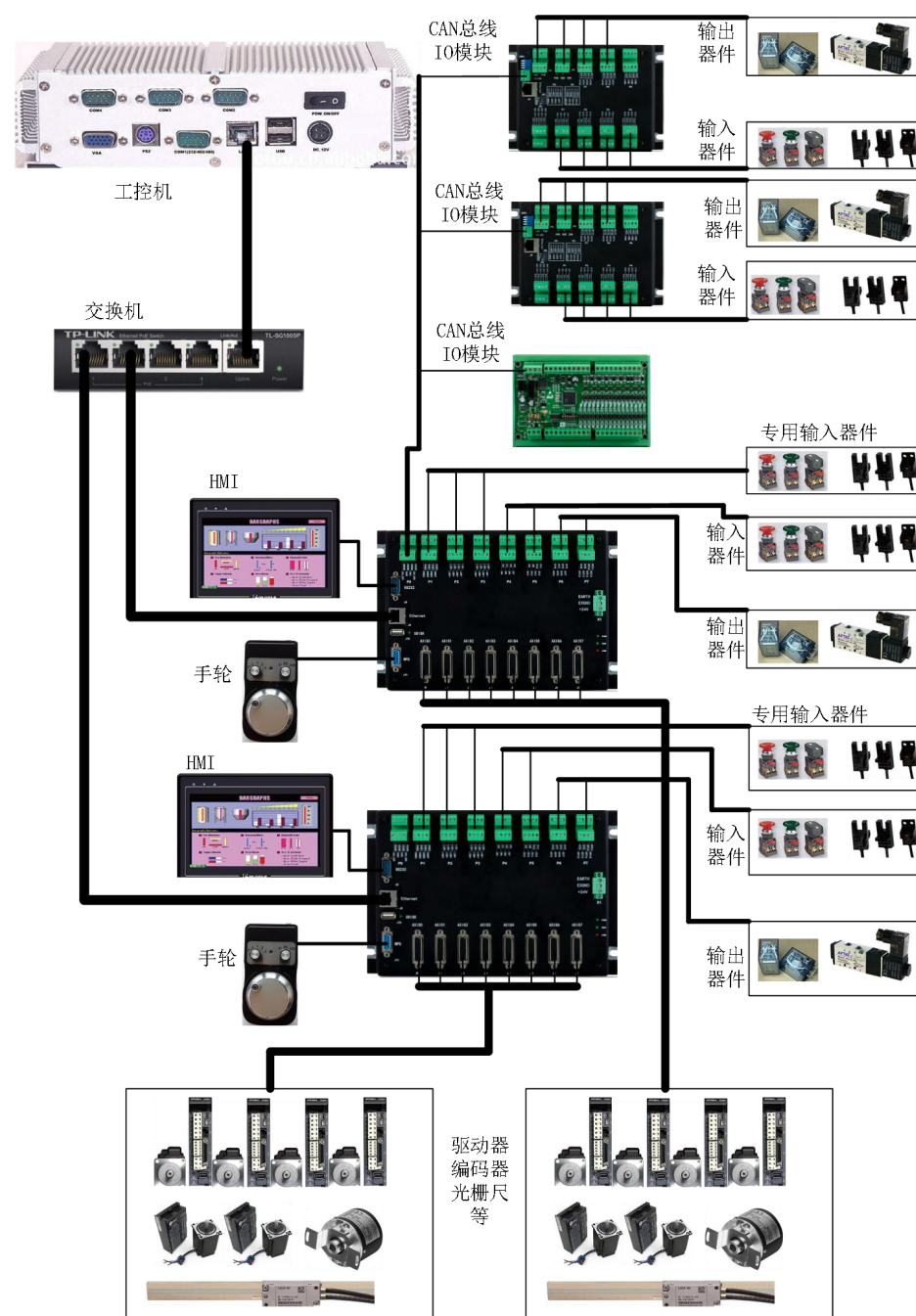
睿控科技将继续为客户提供更高性能的算法，更贴身的定制，更经济的产品，为每一位客户提供最好的服务。

经营宗旨/Business purpose

- ✧ 以质量求生存
- ✧ 以诚信谋发展
- ✧ 以科技创品牌
- ✧ 以信誉图永恒

System architecture

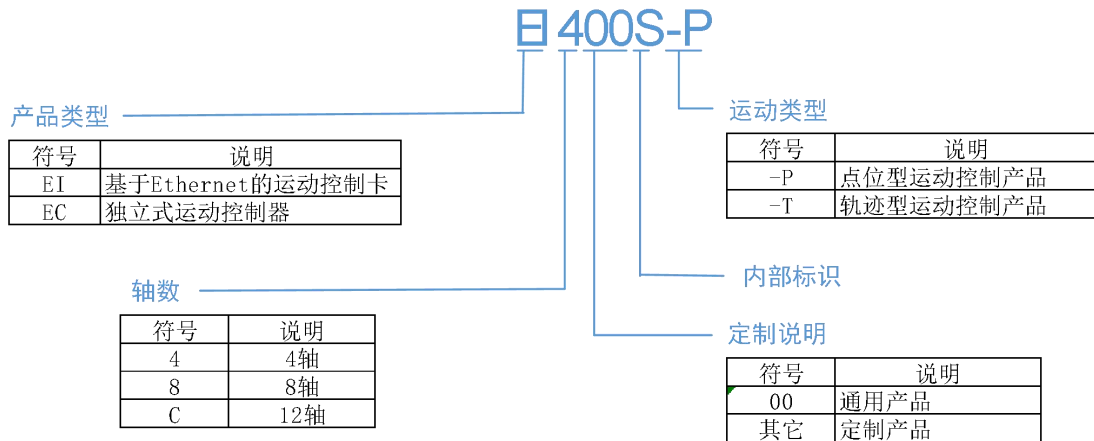
系统架构



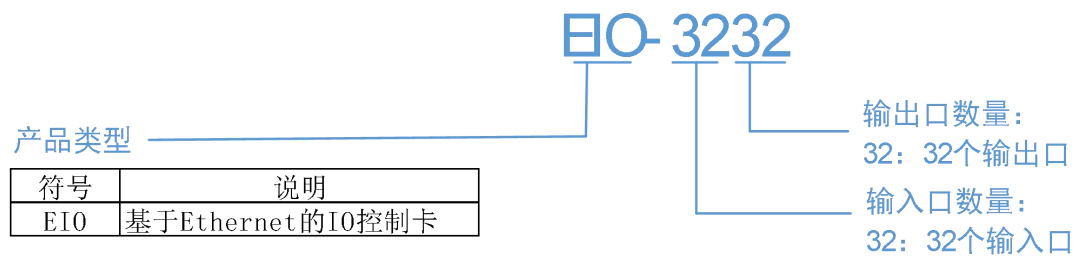
Naming rules

命名规则

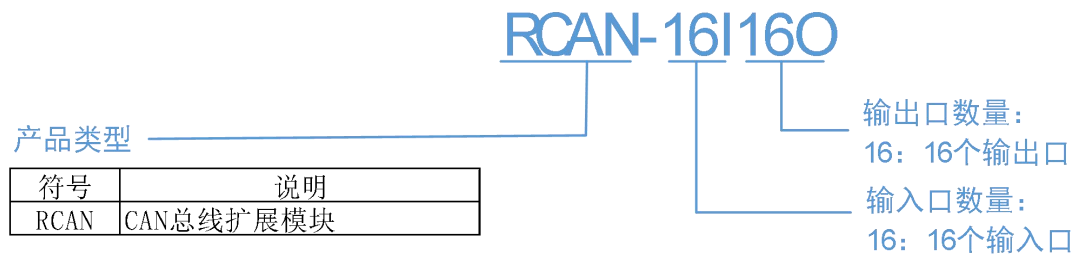
运动控制产品命名规则 ///



IO 产品命名规则 ///



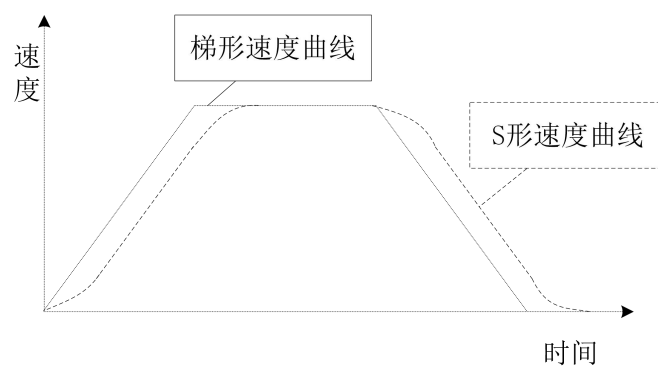
CAN 总线模块命名规则 ///



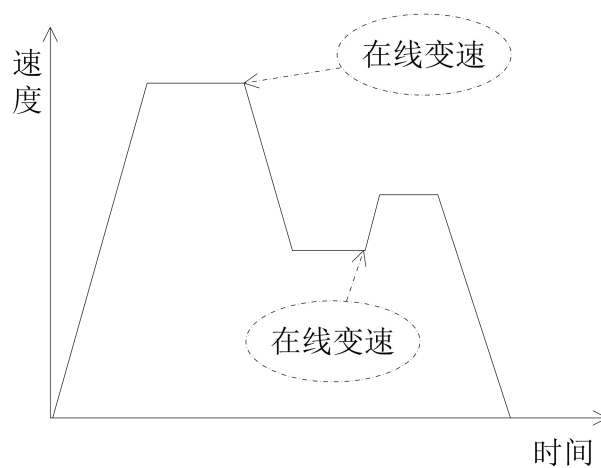
Features

功能特性

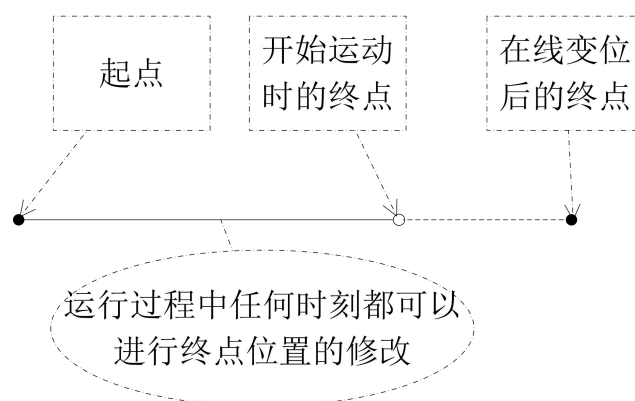
梯形速度曲线与 S 形速度曲线 ///



在线变速功能 ///



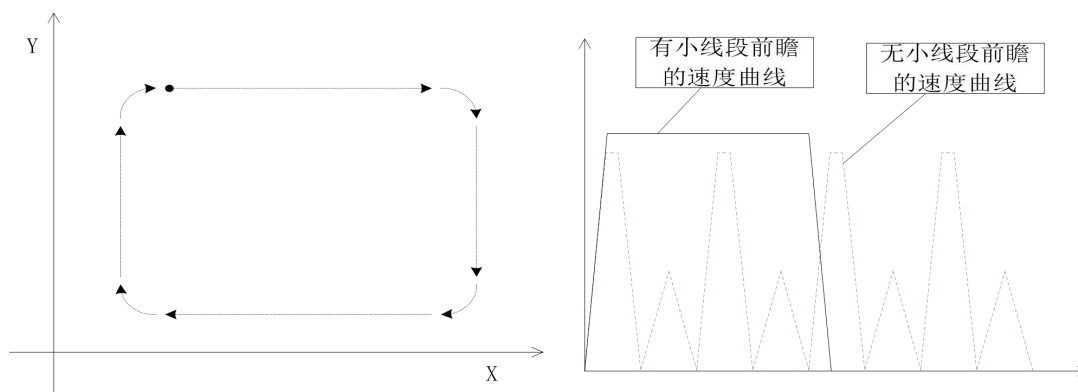
在线变位功能 ///



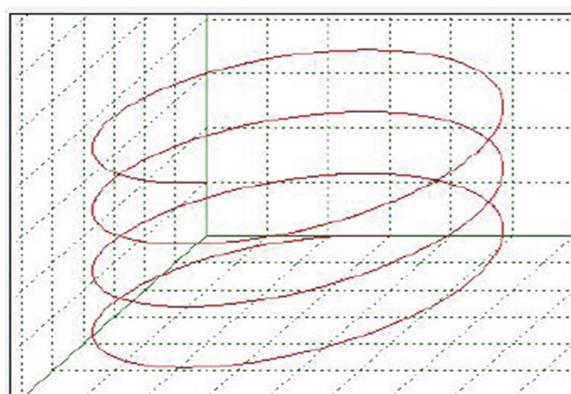
Features

功能特性

前瞻连续插补与普通连续插补 ///

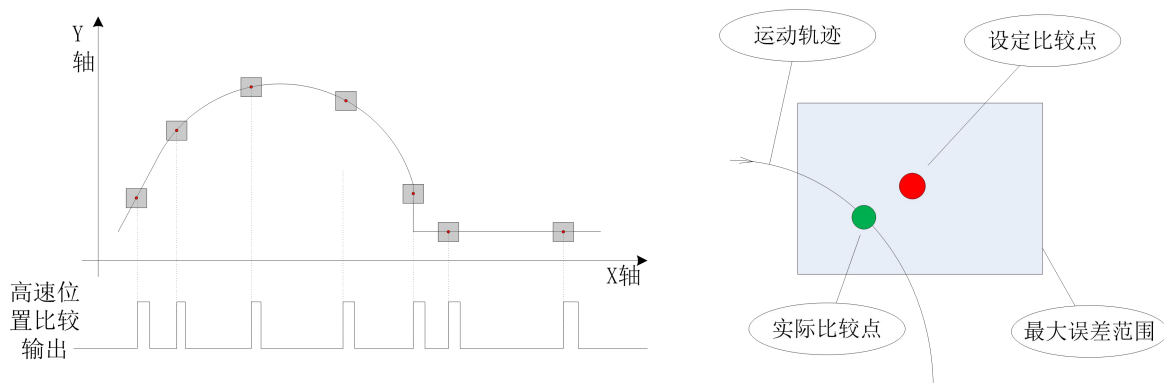


圆弧插补与跟随轴运动 ///



二维位置比较功 ///

圆弧插补加跟随轴



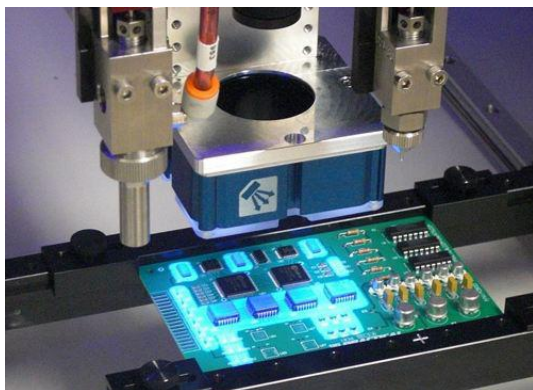
AAPPLICATIONS

应用领域

3C 测试组装 ///



AOI、光学检测以及模组光学检测等高速飞拍应用 ///



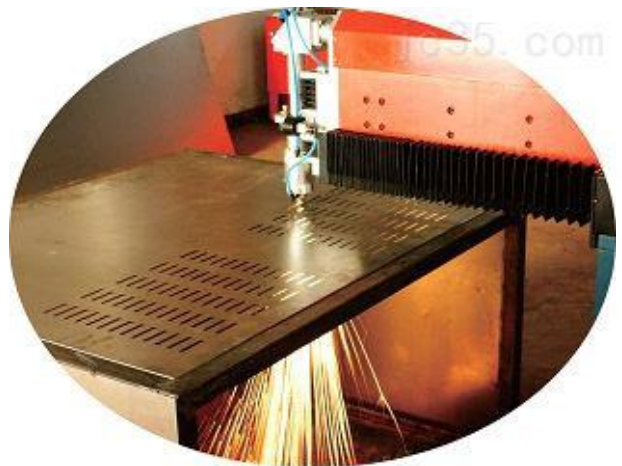
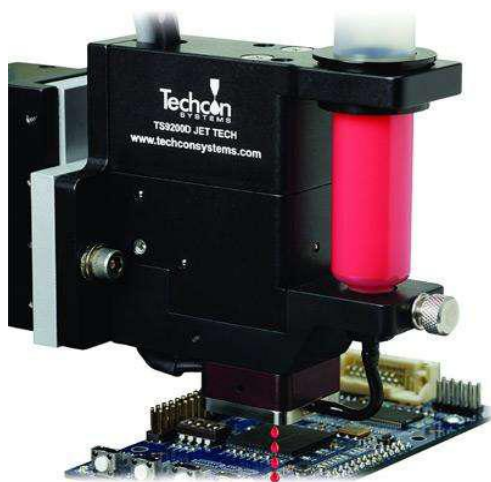
测量行业 ///



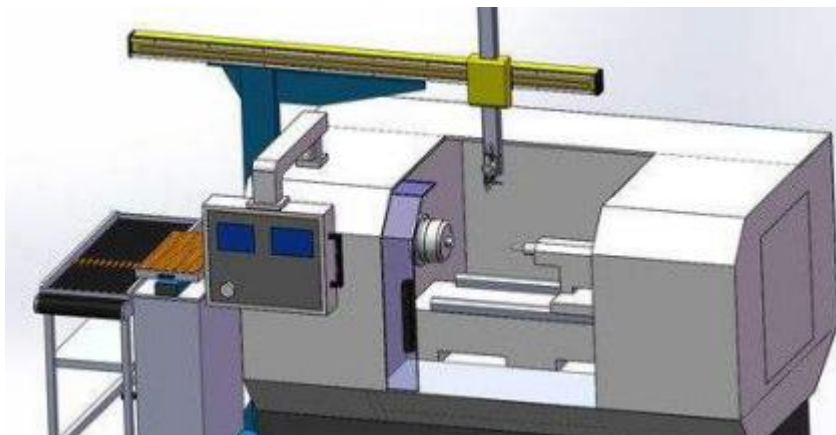
AAPPLICATIONS

应用领域

点胶、焊接以及激光等轨迹应用 ///



传统磨、切、洗等轨迹应用 ///



product presentation

产品介绍——EI 系列点位卡

	EI-400-P	EI-800-P	EI-C00-P
轴通道数	4	8	12
最大输出频率		4M	
编码器通道数	4	8	12
编码器最大频率		2M	
专用输入信号	原点、正限位、负限位、伺服报警、伺服到位		
专用输出信号	伺服使能、伺服报警清除		
通用输入口数量	32	16	16
通用输出口数量	32	16	16
输出最大电流	400mA（单个输出口）		
RS232	1 个		
RS485	1 个		
网口	百兆网口 1 个		
手轮输入	1 个		
USB 口	1 个		
CAN 口	1 个		
脉冲模式	脉冲+方向，双脉冲		
编码器模式	脉冲+方向，一倍频 AB 相，二倍频 AB 相，四倍频 AB 相		
输出口初始电平	可设置		
IO 配置	√		
IO 计数	√		
点位运动	√		
JOG 运动	√		
归零运动	√，6 种回零模式		
手轮控制	√		
速度曲线	T 形/S 形		
在线变位	√		
在线变速	√		
螺距补偿	√		
反向间隙补偿	√		
高速锁存	√		
一维低速位置比较	√		
一维高速位置比较	√		
二维高速位置比较	√		

产品介绍--EI 系列点位卡

特点:

- ◆ 轴数：四轴/八轴/十二轴
- ◆ 可通过交换机扩展轴数
- ◆ 支持 CAN 总线扩展 IO 等功能
- ◆ 通过 EtherNet 网口与 PC 连接，无需安装驱动
- ◆ 重点突出高速飞拍，位置比较
- ◆ 适用 WIN10\WIN7\WIN8\WIN XP 等操作系统

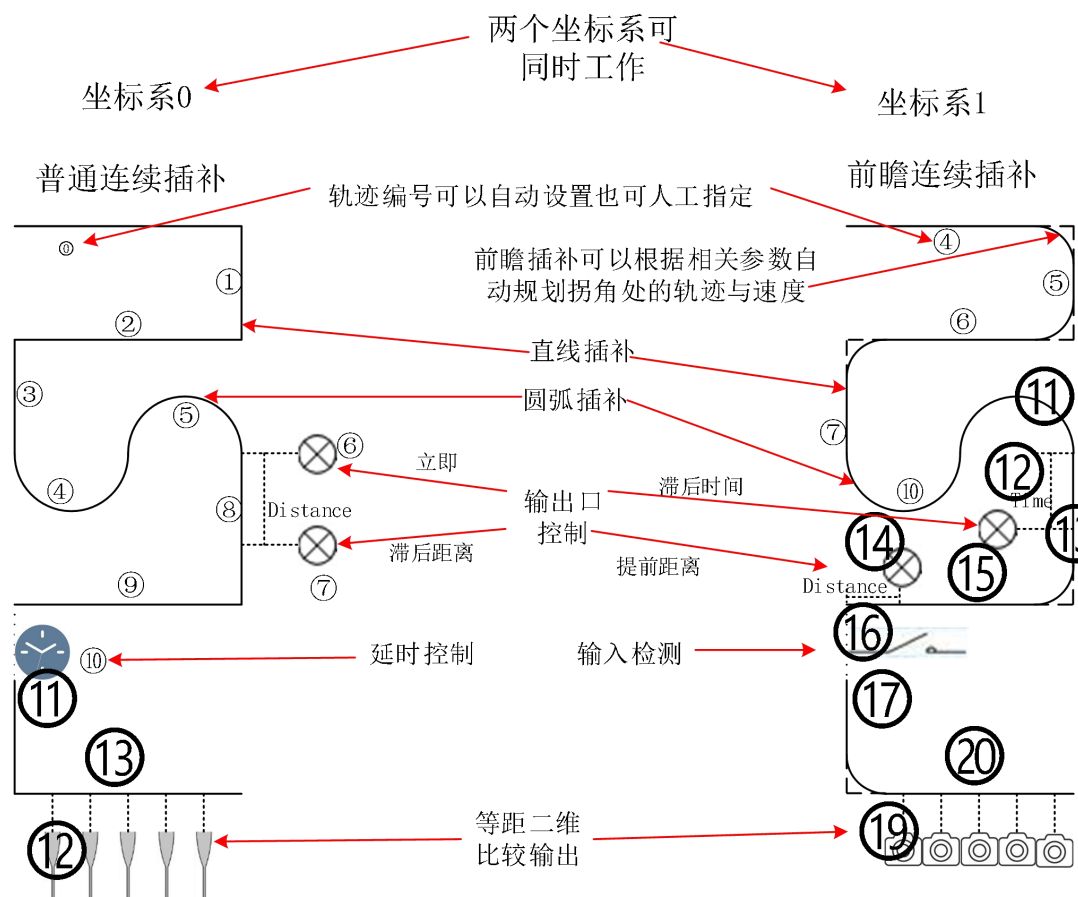
软件支持:

- ◆ 支持编程语言 VC \ C# \ VB \ Labview 等
- ◆ 调试软件 MOTION
- ◆ 例程，各种语言的范例程序

典型应用场景:

- ◆ 一件测量行
- ◆ 3C 行业组装
- ◆ 检测行业

产品介绍--EI 系列轨迹卡



	EI-400-T	EI-800-T	EI-C00-T
轴通道数	4	8	12
速度参数	T 形/S 形速度曲线，支持在线变速		
连续插补模式	普通连续插补，前瞻连续插补		
轨迹	直线插补、平面圆弧插补、空间圆弧插补、 运动跟随、坐标系外点位运动		
IO 功能	输出功能（立即、滞后设定时间、滞后设定距离、提前设定距离） 输入功能（可设最大等待时间） 延时功能		
其它功能	等距二维位置比较输出		

产品介绍--EI 系列轨迹卡

特点:

- ◆ 轴数：四轴/八轴/十二轴
- ◆ 可通过交换机扩展轴数
- ◆ 支持 CAN 总线扩展 IO 等功能
- ◆ 通过 EtherNet 网口与 PC 连接，无需安装驱动
- ◆ 重点突出连续轨迹，小线段前瞻
- ◆ 适用 WIN10\WIN7\WIN8\WIN XP 等操作系统

软件支持:

- ◆ 支持编程语言 VC \ C# \ VB \ Labview 等
- ◆ 调试软件 MOTION
- ◆ 例程，各种语言的范例程序

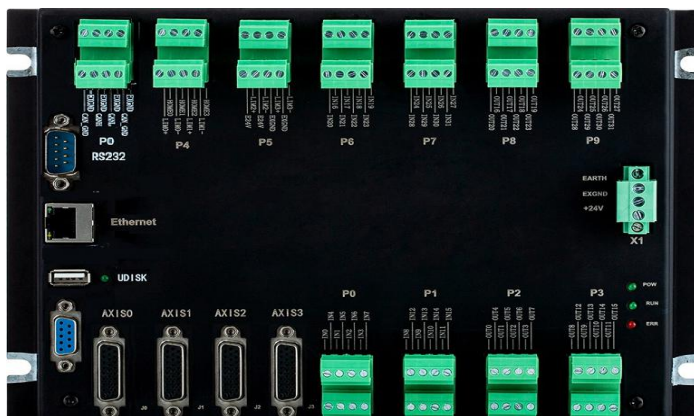
典型应用场景:

- ◆ 点胶机
- ◆ 激光焊接，切割
- ◆ 传统金属、玻璃、木料加工

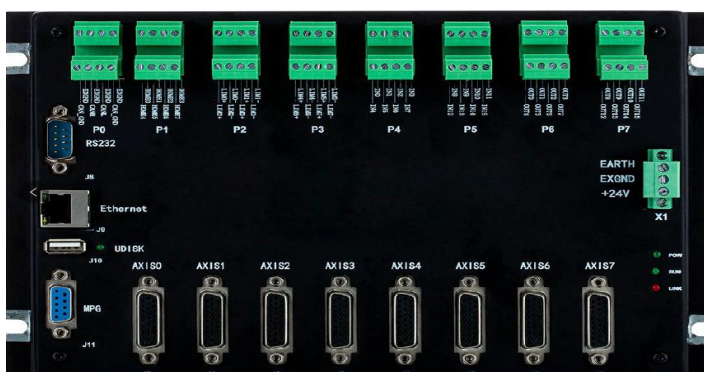
p product presentation

产品介绍

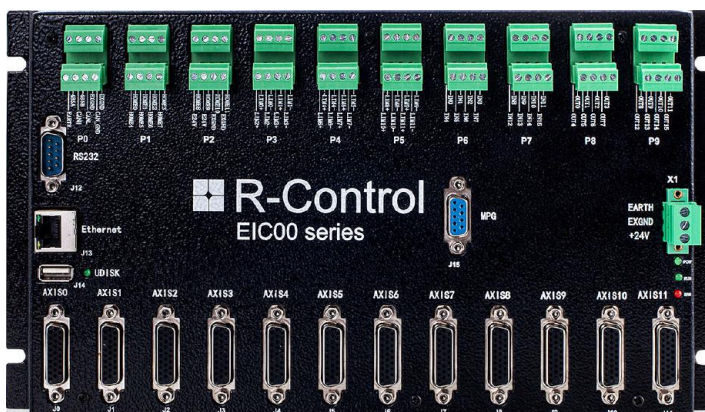
EI 系列图片和尺寸 ///



EI400S



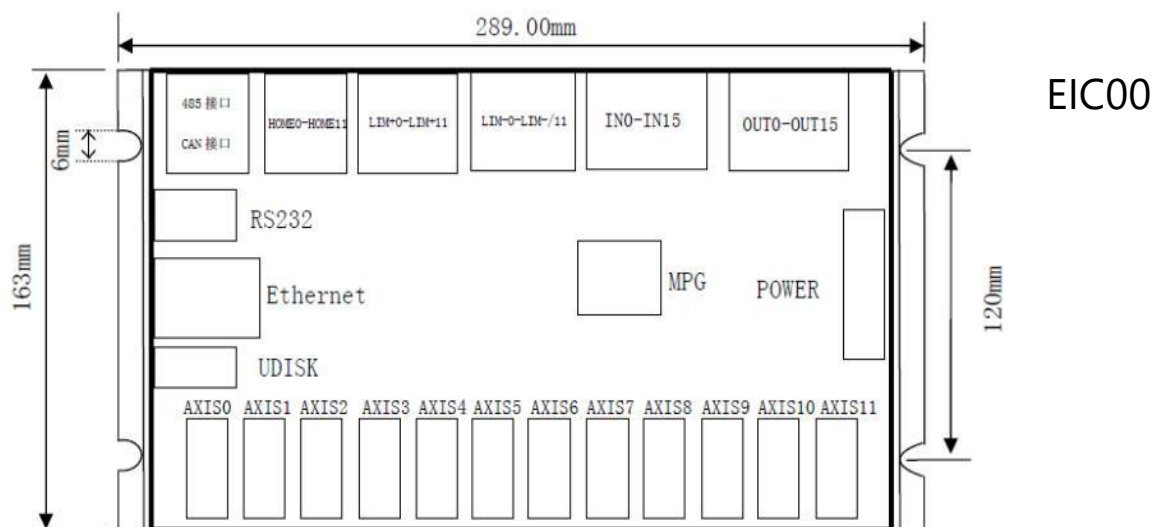
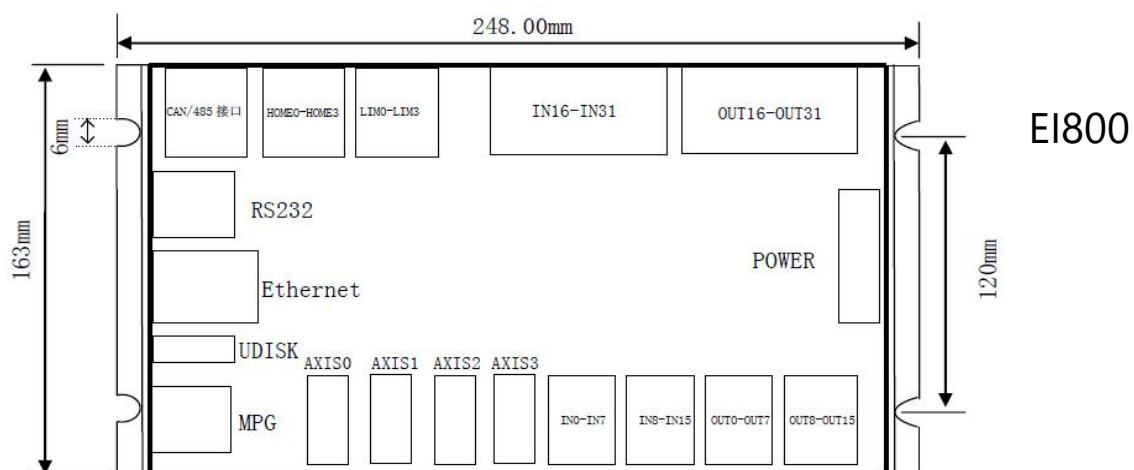
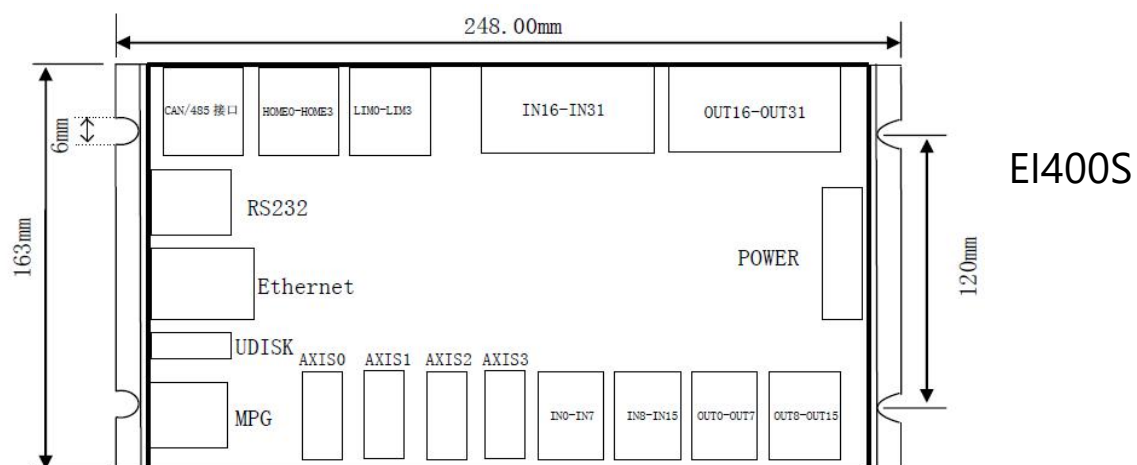
EI800



EIC00

p product presentation

产品介绍



product presentation

产品介绍---IO 卡及扩展

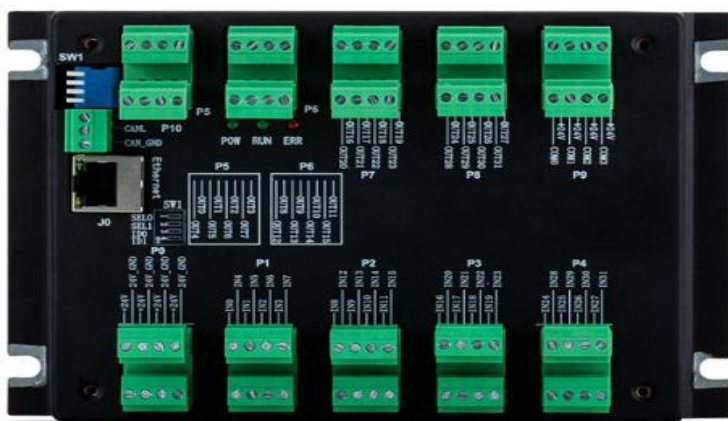
网络型 IO 卡及 CAN 扩展卡 ///

型号	EIO-0808	EIO-3232	RCAN08I08O/16I16O/32I32O
尺寸	152mm*72mm	175mm*119mm	153mm*101mm
IO 数	8 进 8 出	32 进 32 出	扩展 8 进 8 出/16 进 16 出/32 进 32 出
使用情况	独立使用，且可扩展 IO	独立使用，且可扩展 IO	配合主站（轴卡或者 IO 卡）使用
是否安装驱动	免安装	免安装	--
适用系统	WIN10\7\8\XP	WIN10\7\8\XP	--

IO 卡图片 ///



EIO-0808



EIO-3232

中国地图



珠海市睿控科技有限公司

珠海市香洲区福田路 18 号众创大厦 703

电话: 0756-8618675

网址: <http://www.r-control.com.cn/>