

规格参数

项目		规格	
产品型号		XL5H-24A8L	
电源	供电电源	额定电压DC24V	
	输出电源	--	
I/O点数	总点数		24点
	输入点数	NPN	12点: X0~X13
	输出点数	晶体管	12点: Y0~Y13
高速计数输入	OC输入	单相	3路 (最高80KHZ)
		AB相模式	3路 (最高50KHZ)
高速定位	普通脉冲输出	2轴 (Y0~Y1)	
扩展能力	右扩展模块	16	
	左扩展模块	1	
中断	外部中断	10	
	定时中断	20	
	其它中断	高速计数中断、脉冲中断	
通讯功能	通讯口	1路RS232、1路485、1路EtherCAT、1路Ethernet	
	通讯协议	标准MODBUS ASCII/RTU通讯、自由格式通讯、Modbus-TCP Client/Server、TCP/UDP	
总线功能		X-NET现场总线、EtherCAT总线通讯	
数据断电保持功能		支持	
PID功能		支持	
C语言		支持	
顺序功能块[BLOCK]		支持	
脉宽调制[PWM]		支持 (Y0~Y1)	
频率测量[FRQM]		支持 (X0、X3、X6)	
精确定时[STR]		支持	
多工位控制[MSC]		支持	
在线下载功能		支持	
时钟功能		支持	
脉冲随动 (follow)		支持	
运动控制功能	插补功能 (两轴直线插补、圆弧插补)	不支持	
	随动功能 (A_follow)	支持	



XLH系列8轴高性价比EtherCAT总线控制器 XL5H-24A8L



XINJE 无锡信捷电气股份有限公司
WUXI XINJE ELECTRIC CO.,LTD

地址: 无锡市滨湖区建筑西路816号
电话: 0510-85134136 传真: 0510-85111290
网址: www.xinje.com E-mail: xinje@xinje.com

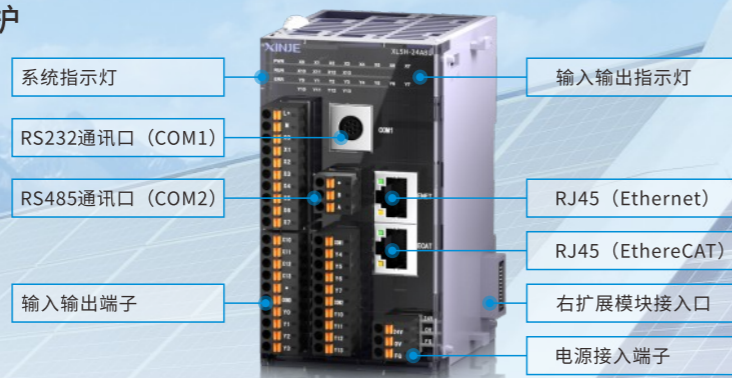
全国技术服务热线: 400-885-0136

华北办事处	德州办事处	常州办事处	江阴办事处	温州办事处	泉州办事处	合肥办事处
沈阳办事处	临沂办事处	苏州办事处	常熟办事处	宁波办事处	武汉办事处	长沙办事处
大连办事处	烟台办事处	扬州办事处	张家港办事处	东莞办事处	西安办事处	
上海办事处	青岛办事处	南通办事处	杭州办事处	广佛办事处	郑州办事处	
济南办事处	南京办事处	徐州办事处	嘉兴办事处	厦门办事处	重庆办事处	

自动化信赖合作伙伴

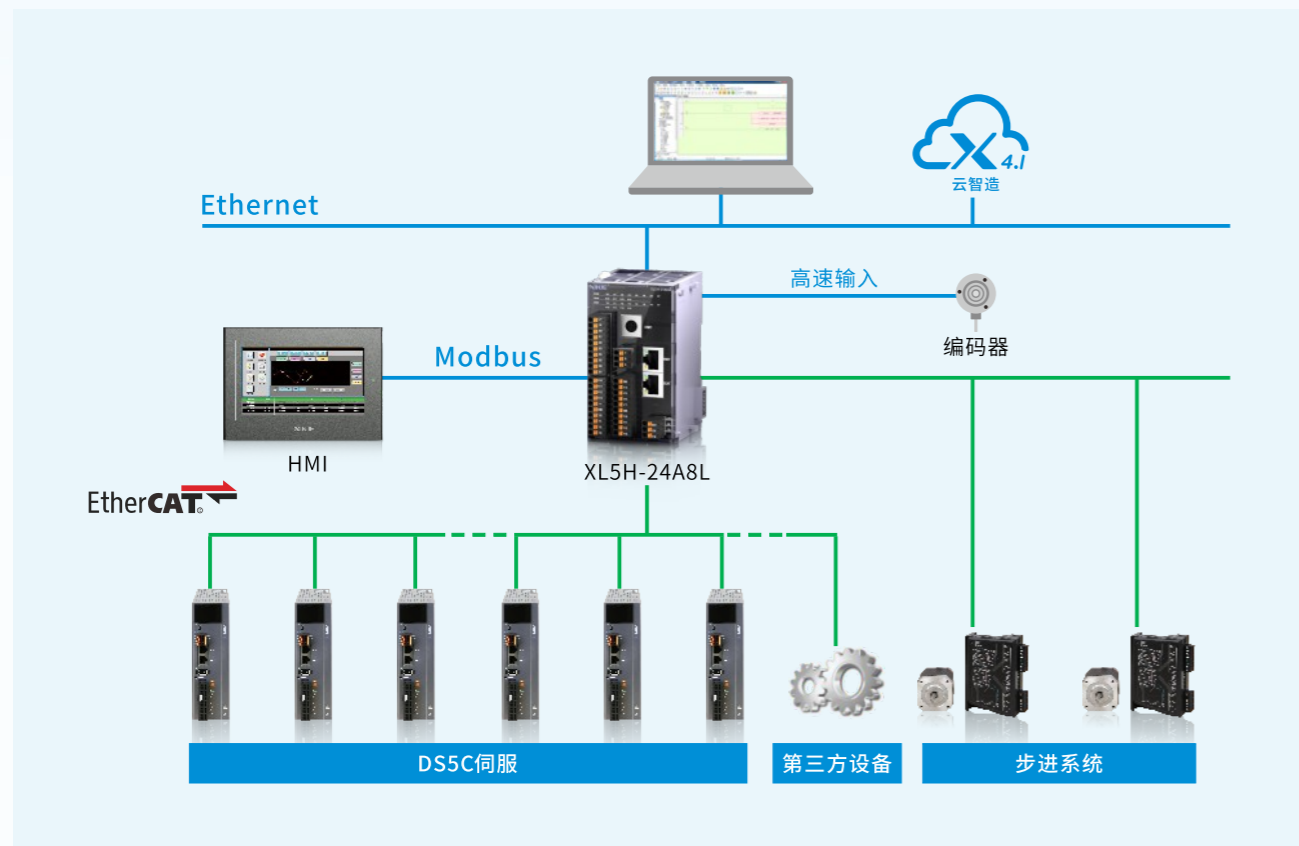
支持在线下载，配线简单，便于维护

- 3路50kHz/80kHz高速计数
- 2轴100kHz同步高速定位
- 支持最大16个扩展模块，1个ED模块
- 最大I/O支持576点
- 1MB程序容量
- 支持在线下载功能
- 使用LD/C语言编程
- 基本指令0.01~0.03us
- 高效率、易调试、系统稳定性更佳
- 配线简单便捷，维护更方便
- 节省安装成本，满足更小空间安装



基于Ethernet通讯、串口通讯，轻松构建智能网络

- 标配RJ45以太网口，通讯速度更快、效率更高
- 支持接入多种协议设备，Modbus-TCP、MODBUS-RTU/ASCII、TCP/IP、UDP
- 串行通讯口支持1路232、1路485
- 灵活的网络拓扑形式，支持线型、星型配线，配线自由度高



优越的EtherCAT控制性能

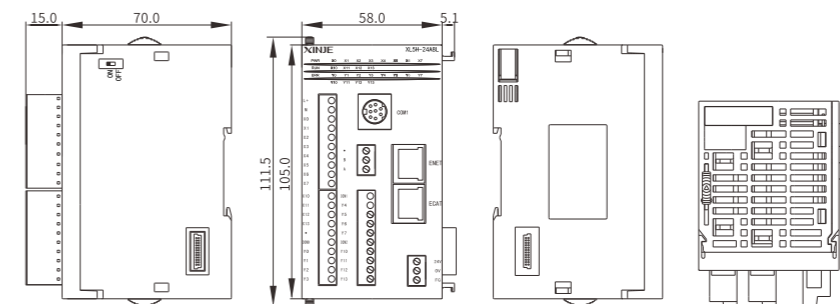
总节点数8个，支持与各种EtherCAT标准协议设备通信，如：信捷L系列分布式IO、DS5C系列伺服、DP3C系列步进、VH系列变频器以及第三方设备等，能够实现将控制周期控制到4轴1ms，8轴2ms。



应用案例



外观尺寸图



单位：mm