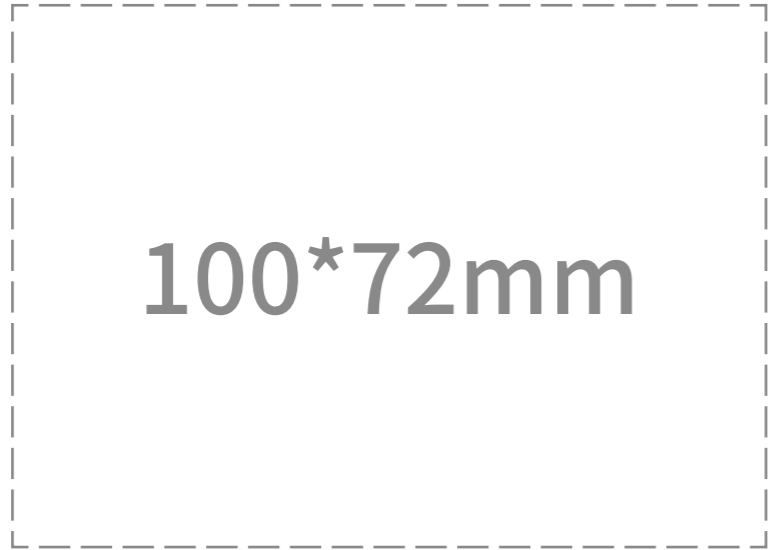


代理商



100*72mm

帮助100万家企业实现智能制造

创新驱动 品质为本

东莞市艾莫迅自动化科技有限公司
Dongguan Amsamotion Automation Technology Co., Ltd

公司网站: www.amsamotion.com

技术支持: 4001-522-518转1

国内业务/Domestic: sale@amsamotion.com

海外业务/Overseas: amx@amsamotion.com

地址: 广东省东莞市道滘镇新稳三街1号永利达智造园1栋5楼



艾莫迅官网



微信公众号



官方抖音

AMSAMOTION®
艾莫迅

产品选型手册

工控自动化与物联网 全场景解决方案

稳定 ▪ 专业 ▪ 可靠

远程I/O总线系列
Remote I/O Bus

一体机 & HMI系列
HMI and All-in-One Family

物联网系列
IoT Series

协议转换网关系列
Protocol Gateway

可编程逻辑控制器系列
Programmable Controller

PLC附件系列
PLC Accessory

公司简介

Company Profile

东莞市艾莫迅自动化科技有限公司(简称“艾莫迅”)成立于2006年,是一家专注于工业自动化设备及物联网系统解决方案的高新技术企业。公司以技术创新为核心驱动力,每年将销售额的12%-15%投入研发,致力于为客户提供高效、可靠的智能化产品与解决方案。同时结合校企合作,开展产学研教育,为社会培育自动化人才,促进行业及企业的快速发展。

企业使命

帮助企业实现智能制造

企业愿景

努力改变命运、共创成就未来

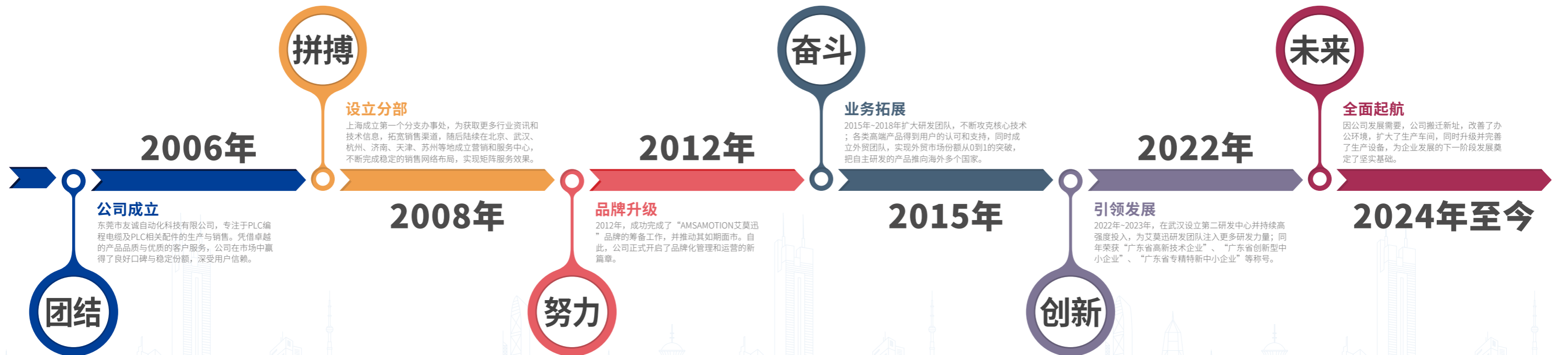
企业价值观

诚信、责任、创新、健康



发展历程

Development History



荣誉资质

公司荣获“国家高新技术企业”、“专精特新中小企业”及“创新型中小企业”等多项荣誉称号。



体系认证证书



专利证书



全链实景

Full-Chain Live-Action

工厂实景概览



仓储与高温老化房实景概览



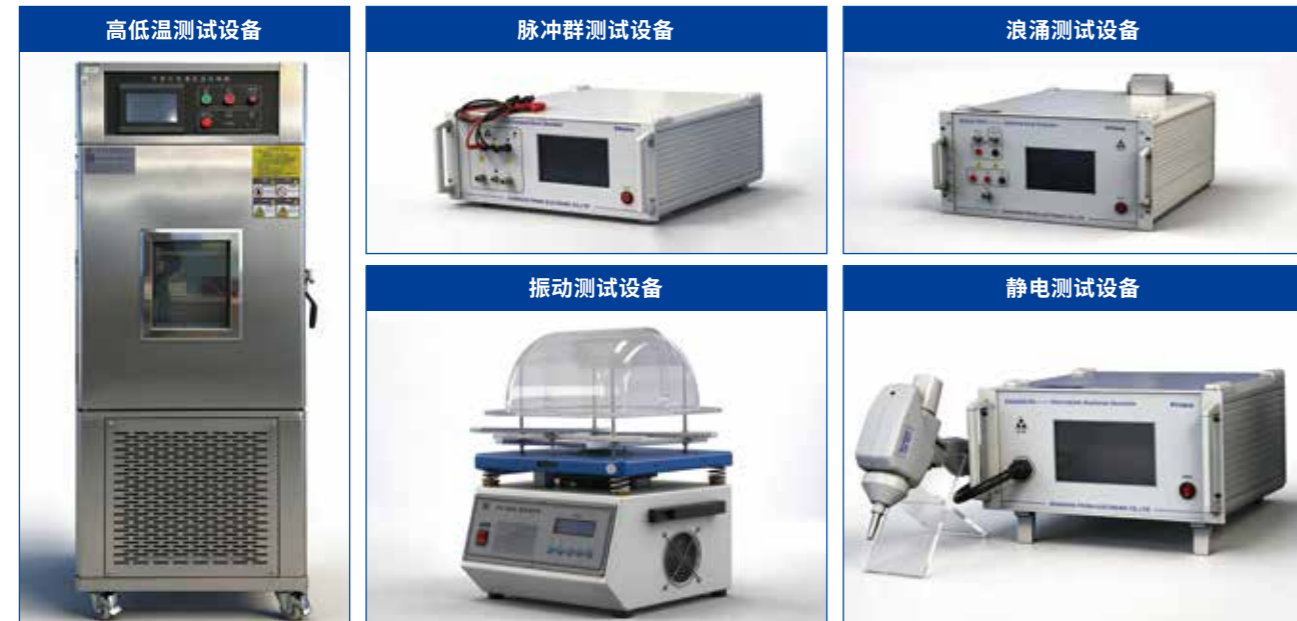
服务支持

艾莫迅以优质产品和专业技术支持为核心,通过一站式服务解决产品使用与项目应用难题。可通过扫描对应二维码,一键查阅手册、获取技术支持、申请培训服务、跟踪维修进度、验证代理资质,高效解决项目全流程中的各类需求,专业支持,一触即达。



部分质检设备展示

Quality Inspection Equipment



代理商分布

Distribution of Agents



艾莫迅不仅拥有 **武汉与东莞两大研发中心**,更构建了完善的代理商服务网络,覆盖以下主要城市:

- 华东:** 上海、杭州、宁波、南京、苏州、无锡、常州、合肥
- 华南:** 广州、深圳、东莞、珠海、佛山、惠州、中山、江门、厦门
- 华北:** 北京、天津、西安、济南、青岛、石家庄
- 华中:** 武汉、郑州、长沙、南昌、黄冈、随州
- 西部:** 成都、重庆、昆明
- 海外及中国台湾地区:** 台北

- 产品资料: <https://wikiv2.amsamotion.com/#/>
- 技术支持: <https://www.amsamotion.com/www/qa.html>
- 维修查询: <https://www.amsamotion.com/www/aftersale.html>
- 代理授权查询: https://www.amsamotion.com/www/fenxiao_qa.html
- 培训及校企合作服务: <https://www.amsamotion.com/www/train.html>
- 关于我们: <https://www.amsamotion.com/www/about.html>

在亚马逊、ebay、LAZADA、敦煌网、阿里巴巴国际站、Shopee 网、wish 等平台创建官方线上店铺,产品销往全球 100 多个国家。

产品目录

AMSAMOTION

远程 I/O 总线系列

▶ MODBUS TCP总线	10
▶ MODBUS RTU总线	13
▶ EtherCAT总线	16
▶ PROFINET总线	17
▶ Profibus-DP 总线.....	19
▶ CANopen总线.....	20
▶ EtherNet/IP总线.....	21
▶ CC-Link 总线.....	22

一体机 & HMI 系列

▶ 一体机系列.....	24
▶ 触摸屏 (HMI) 系列	27
▶ 智能触摸温度控制器	29
▶ 恒压供水控制器	30

物联网系列

▶ PLC云网关	32
▶ 云I/O无线通信模块	33
▶ DTU无线通信模块.....	35
▶ LoRa无线通信模块	37
▶ 网络耦合器.....	38
▶ 工业交换机.....	40

协议转换网关系列

▶ PLC通信扩展模块	42
▶ 总线协议转换模块.....	44
▶ 串口服务器.....	48

可编程逻辑控制器系列

▶ AMX200-SMART系列	50
▶ AMX-1200系列	51
▶ AMX-FX3U系列	52

PLC 附件系列

▶ PLC附件系列	55
-----------------	----

远程I/O总线系列

远程 I/O 总线大幅简化布线、降低集成成本,并提升系统可靠性,让数据采集与控制指令在复杂的工业环境中畅通无阻,旨在打破工业现场通信壁垒,实现设备与控制的无缝互联。例如 MODBUS、EtherCAT、PROFINET、Profibus-DP、CANopen、EtherNet/IP 以及 CC-Link 等主流工业总线协议。用户可以根据实际需求选择不同的 I/O 模块协议。



▶ MODBUS TCP总线

▲ 产品概述

MODBUS TCP协议远程I/O 总线模块,该系列涵盖数字量模块、模拟量模块、温度模块、称重模块等多种模块类型可选;搭配公司自研配置工具,参数设置简便快捷。

▲ 产品特点

- ① 支持标准MODBUS TCP协议;
- ② 配备多种信号采集与控制类型,支持多路数字量输入/输出、模拟量输入/输出通道;集成多路温度传感器采集通道,支持热电阻、热电偶等多种传感器;
- ③ 自带波特率与站号拨码开关,无需复杂操作;支持网页或艾莫迅专用工具配置,调试简单;
- ④ 支持 TCP 客户端 / 服务器;部分模块支持协议转换 + RTU 主站;
- ⑤ 配置了RS485通信接口,支持双网口或单网口,提供多种通讯连接方式,适配不同现场布线场景。



【书本系列】

MT3A系列为MODBUS TCP分布式I/O模块,体积小、通讯快;支持 TCP 客户端 / 服务器模式;17 个模块串联仅占 1 个通信资源,一主最多连16从站,且寄存器自动映射;配备双网口内置交换机,端子排可插拔、弹片式接线,支持网页配置参数,安装调试便捷。

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	MT3A-IO1631	数字量16入(PNP/NPN)/16出(晶体管NPN)
	MT3A-IO1632	数字量16入(PNP/NPN)/16出(晶体管PNP)
	MT3A-OD3201	数字量32出(晶体管NPN)
	MT3A-OD3202	数字量32出(晶体管PNP)
	MT3A-ID3230	数字量32入(PNP/NPN)
	MT3A-ID1630	数字量16入(PNP/NPN)
模拟量	MT3A-AE1630	模拟量16入(电流/电压兼容), MODBUS TCP, 14bit, 精度0.2%FS;采样速率100ms
	MT3A-AE0830	模拟量8入(电流/电压兼容), MODBUS TCP, 14bit, 精度0.2%FS;采样速率100ms
	MT3A-AQ0810	模拟量8出(全电压0~10V输出), MODBUS TCP, 12bit, 精度0.3%FS
	MT3A-AQ0820	模拟量8出(全电流0~20mA输出), MODBUS TCP, 12bit, 精度0.5%FS
温度	MT3A-AR0893	8路,支持全系列热电阻传感器,分辨率0.01°C,采样速率50ms
	MT3A-AT0892	8路,支持全系列热电偶,分辨率0.1°C,误差±2°C;采样速率:滤波参数为0时:约 200ms,滤波参数为10时:约 2 s
称重	MT3A-AW0415	4路称重,支持全系列应变式传感器:5VDC±1%,最大电流 50mA;误差(综合精度):≤0.03% FS,相对误差:≤0.08%

【BM系列】

BM系列是分布式 MODBUS TCP I/O 模块,采用可扩展紧凑设计,体积小、接线简单、性能稳定,支持 MODBUS TCP、S7 TCP、MC 等多种通信协议,具备丰富信号类型与输入输出点数可选,单模块最大支持 16 个信号点,以太网接口正面 90° 设计便于安装,所有 I/O 端子均采用免螺钉接线端子,可大幅减少现场安装接线工作量、节约时间,支持单独或多模块组合使用。

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	MT1C-IO5R	数字量5入5出,1路网口,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MT1C-ID16	数字量16入,1路网口,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
模拟量	MT1C-AQ0830G	模拟量8出,11bit;1路网口,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展,支持隔离,精度0.8%FS
	MT1C-AQ0830	模拟量8出,11bit;1路网口,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展,精度0.8%FS

【面包系列】

ETH-MODBUS/MT2系列支持MODBUS TCP协议的分布式I/O模块。模块自带网口和RS485串口、自带波特率和站号的拨码开关,支持公司自研的配置工具,参数设置方便快捷。支持协议转换功能和RTU主站功能,可以把采集的数据直接映射到PLC内部地址,PLC无需编程。

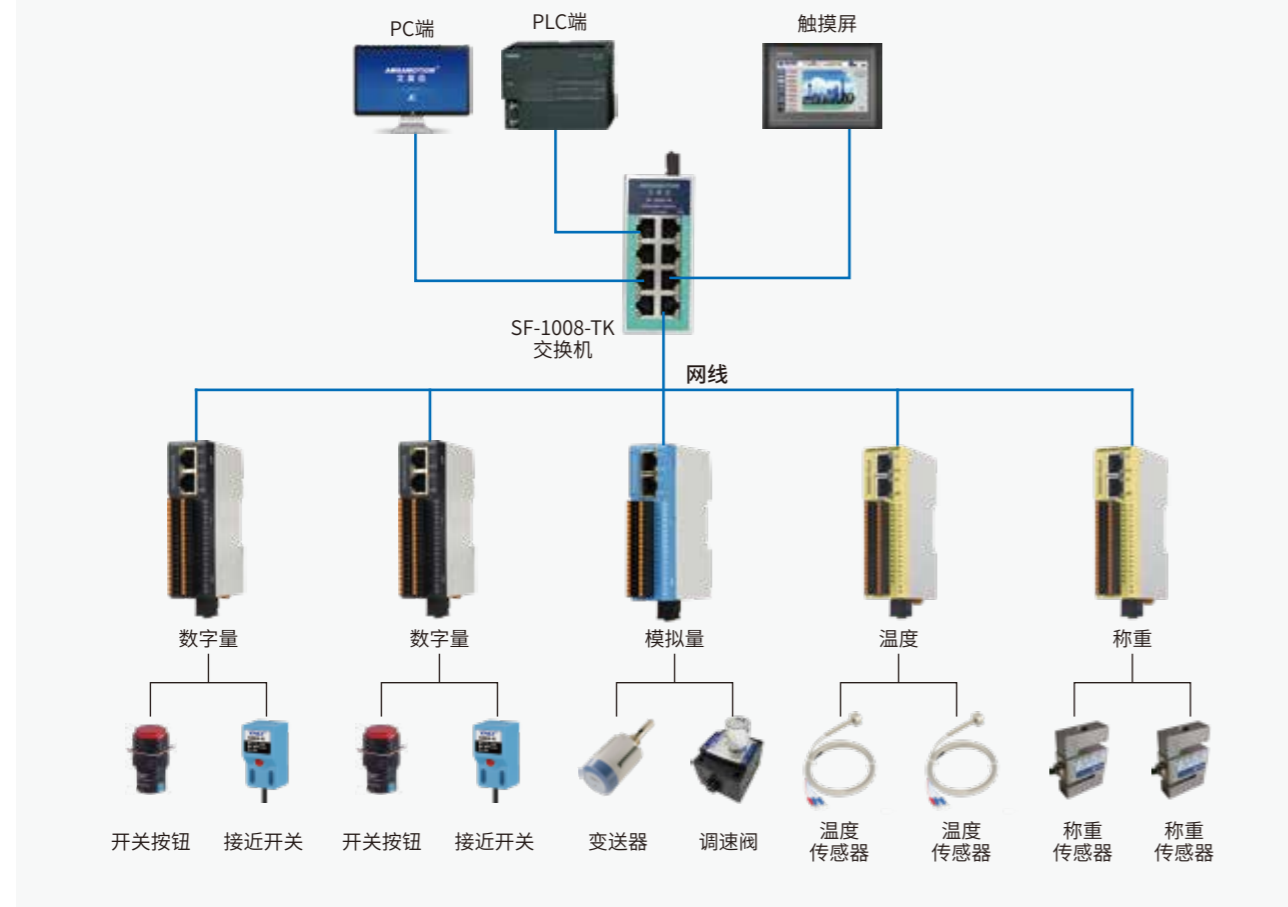
产品类型	产品型号	产品描述
混合型	ETH-MODBUS-IO8R-A	数字量8入/8出(继电器);模拟量6入(3路0~10V+3路0~20mA)精度0.8%FS/2出(0~10V/0~20mA),12bit,采样速率100ms
数字量	ETH-MODBUS-IO5R	数字量5入/5出(继电器输入);1路RS485/RS232,1路网口
	ETH-MODBUS-IO16R	数字量16入/16出(继电器);2路RS485,1路网口
	ETH-MODBUS-IO16T	数字量16入/16路出(晶体管PNP);2路RS485,1路网口
	ETH-MODBUS-I32	数字量32入;2路RS485,1路网口
	ETH-MODBUS-O16R	数字量16出(继电器);2路RS485,1路网口
模拟量	ETH-MODBUS-O32T	数字量32出(晶体管PNP);2路RS485,1路网口
	MT2-AM8	模拟量4入(0~10V/0~20mA,12bit,采样速率8ms),精度0.8%FS/4出(0~10V/0~20mA,8bit),精度0.8%FS;1路RS485;1路网口
	MT2-AE8	模拟量8入(0~10V/0~20mA),15bit,精度0.8%FS,采样速率250ms;1路RS485,1路网口
	MT2-AQ8-8AO	模拟量8出(0~10V/0~20mA),精度0.8%FS,12bit;1路RS485,1路网口
温度	MT2-AR8-PT100	8路PT100采集,分辨率0.1°C,测量误差:<1°C,测量范围-50°C~300°C;1路RS485,1路网口
	MT2-AN8-NTC10K	8路NTC采集温度模块,分辨率0.1°C,测量误差:<1°C,测量范围-50°C~150°C;1路RS485,1路网口

【单板系列】

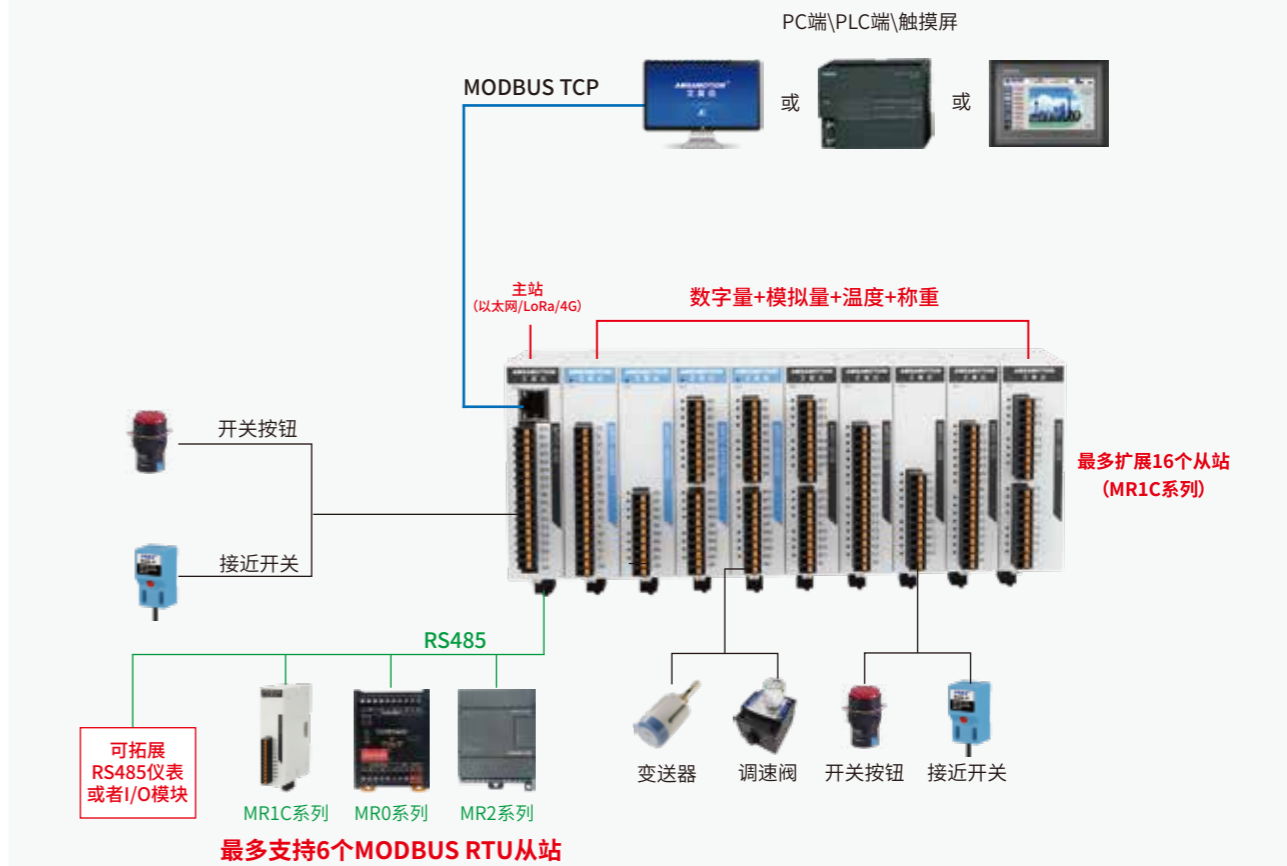
模拟量	MT1-AMG20	模拟量4出(0~10V/0~20mA,12bit)精度0.8%FS/16入(0~10V/0~20mA,16bit)精度0.2%FS,采样速率100ms
-----	-----------	---

▲ 应用场景

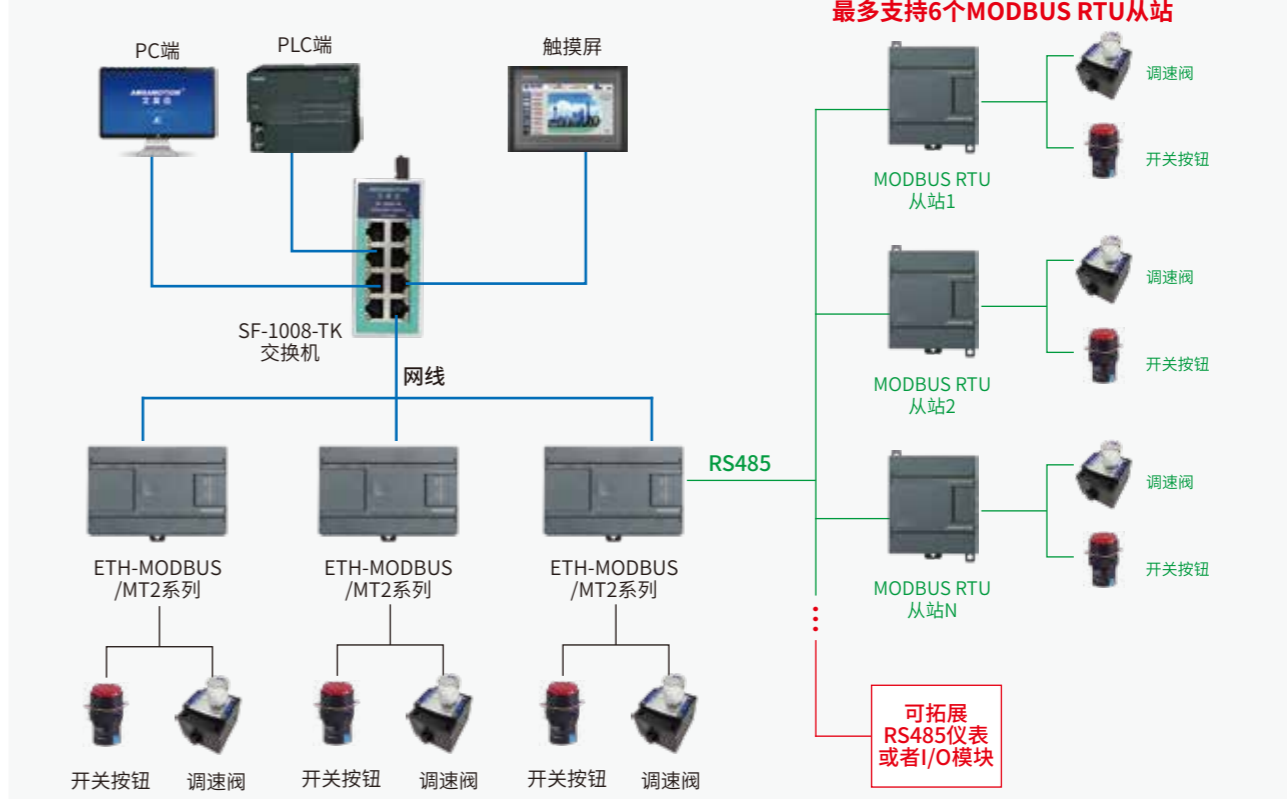
■ 书本系列连接图



■ BM系列连接图



■ 面包系列连接图



MODBUS RTU总线

产品概述

MODBUS RTU 协议远程I/O总线模块,产品涵盖数字量模块、模拟量模块、温度模块、称重模块等多种类型,可按需选配;搭配公司自研配置工具,参数配置简便、调试高效。



产品特点

- ① 支持标准 MODBUS RTU协议,支持RS485串口通讯;
- ② 配备多种信号采集与控制类型,支持多路数字量输入/输出、模拟量输入/输出通道;部分模块集成多路温度传感器采集通道,支持热电阻、热电偶等多种传感器;
- ③ 部分模块支持级联扩展功能,可对对应扩展系列模块,灵活扩充数字量、模拟量、温度、称重等采集点数,满足不同场景下的 I/O 点数扩展需求;
- ④ 部分模块自带波特率与站号拨码开关,无需复杂操作;支持艾莫迅专用工具配置,调试简单。

【BM书本系列】

BM系列是一款高性价比分布式 MODBUS RTU I/O模块,采用可扩展紧凑设计,体积小、接线简单、性能稳定,支持 MODBUS RTU,具备丰富信号类型与输入输出点数可选,单模块最大支持 16 个信号点,所有 I/O 端子均采用免螺钉接线端子,可大幅减少现场安装接线工作量、节约时间,支持单独或多模块组合使用。

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	MR1C-IO5R	数字量5入/5出,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-ID16	数字量16入,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-QRO8	数字量8出(继电器),1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-QR16	数字量16出(继电器),1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-QP08	数字量8出(晶体管PNP),1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-QP16	数字量16出(晶体管PNP),1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
模拟量	MR1C-AQ0830G	模拟量8出,11bit,精度8%FS,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展,支持隔离
	MR1C-AQ0830	模拟量8出,11bit,精度8%FS,1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-AE0830G	模拟量8入,14bit,精度3%FS,采样速率100ms;1路RS485接线端子,支持MR1C拓展,支持隔离
	MR1C-AE0830	模拟量8入,14bit,精度3%FS,采样速率100ms;1路RS485接线端子,支持MR1C拓展
	MR1C-AE1630G	模拟量16入,14bit,精度3%FS,采样速率100ms;1路RS485接线端子,支持MR1C拓展,支持隔离
	MR1C-AE1630	模拟量16入,14bit,精度3%FS,采样速率100ms;1路RS485接线端子,支持MR1C拓展

【面包系列】

该系列支持MODBUS RTU协议分布式I/O模块,模块自带 RS485 串口,通过波特率和站号拨码开关,搭配公司自研配置工具,即可实现参数的便捷快速设置。部分模块可扩展本公司的EMA系列扩展模块,通过级联方式增加模块点数和模拟量点数,支持扩展数字量、模拟量等多种采集功能。

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	MR2A-IM24R	数字量14入/10出(继电器),1路RS485分出两个接口:接线端子和DB9母头,支持EMA扩展系列(数字量、模拟量等扩展)
	MR2A-IM24TP	数字量14入/10出(晶体管PNP),1路RS485分出两个接口:接线端子和DB9母头,支持EMA扩展系列(数字量、模拟量等扩展)
	MR2A-IO8RA	数字量8入/8出(继电器),模拟量6入(0~10V/0~20mA)精度0.8%FS,采样速率100ms/2出(0~10V/0~20mA)精度0.8%FS,12bit,支持EMA扩展系列(数字量、模拟量等扩展)
	MODBUS-IO8R-A	数字量8入/8出,模拟量6入(3路0~10V,3路0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA),12bit,采样速率100ms
	MODBUS-IO16R	数字量16入/16出;2路RS485
	MODBUS-IO16T	数字量16入/16出(PNP输出)
	MODBUS-I32	数字量32入;2路RS485

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	MODBUS-O16R	数字量16出(继电器);2路RS485
	MODBUS-O32T	数字量32出(晶体管PNP);1路RS485
模拟量	MODBUS-8AI	模拟量8入(0~10V/0~20mA、4~20mA),13bit,精度8%FS,采样速率100ms
	MODBUS-4AI	模拟量4入(0~10V/0~20mA);13bit,精度8%FS,采样速率100ms
	MODBUS-8AO	模拟量8出(8路0~10V/6路0~10V+2路0~20mA);12bit,精度8%FS,拨码开关选择 0~10V 或者 0~20mA
	MODBUS-4AI4AO	模拟量4入(4路0~10V/2路0~10V+2路0~20mA)/4路输出(0~10V/0~20mA),12bit,精度8%FS,采样速率100ms;拨码开关选择数模转换0~10V/0~20mA;
	MR2A-AR8-PT100	8路PT100同时采集,温度分辨率0.1°C,测量范围-50~300°C
	MR2-AR4G	4路PT100同时采集,温度分辨率0.1°C,测量范围-50~300°C,支持隔离
	MR2-AN8-NTC10K	8路NTC(热敏电阻)型传感器采集的温度模块,分辨率0.1°C,测量范围-50~300°C
	MR2-AT8G	支持8种不同类型热电偶的温度采集模块,分辨率0.1°C,测量范围K型: -270°C~1372°C,支持隔离
混合型	MR2-AM6-2AI2AO2PT	模拟量2入(0~10V/0~20mA,16bit)精度0.5%FS,采样速率100ms/2出(0~10V/0~20mA,8bit);精度8%FS,2路PT100,精度±0.5°C,测量范围-50°C~320°C
称重	MODBUS-WT01	适用于惠斯登电阻式应变传感器,采样深度4~24,支持配置0~3位小数点,精度±0.04%FS,16bit
	MR2-AW4G	适用于电阻式应变传感器,专为高精度电子秤设计的4路称重模块,精度≤0.03%FS,19bit,支持隔离

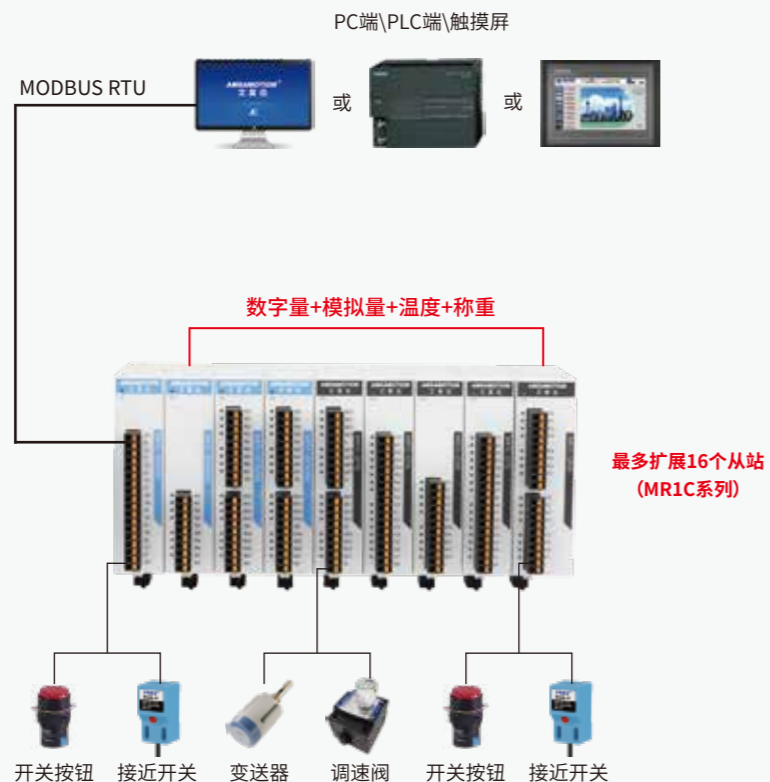
【单板系列】

单板系列支持MODBUS RTU远程I/O模块,JY系列/MR0系列具备经济稳定、安装简易、适用性强的特点;可通过“艾莫迅配置工具”修改串口参数、本机地址,支持按键复位恢复出厂设置,适用于多种工业控制场景。

产品类型	产品型号	产品描述
(JY) 数字量	JY-MODBUS-IO8R	数字量8入8出(继电器),1路RS485接线端子
	JY-MODBUS-IO16T	数字量16入16出(晶体管PNP),1路RS485接线端子
	JY-MODBUS-IO16R	数字量16入16出(继电器),1路RS485接线端子
	JY-MODBUS-I8	数字量8入,1路RS485接线端子
	JY-MODBUS-IO32	数字量32入,1路RS485接线端子
(JY) 模拟量	JY-MODBUS-2AI	模拟量2入(0~10V/0~20mA),12bit,精度8%FS,采样速率50ms
	JY-MODBUS-4AI4AO	模拟量4入(0~10V/0~20mA,12bit,精度0.5%FS)/4出(2路0~10V/2路0~20mA,0.1通道9bit,精度0.8%FS,2.3通道12bit,精度0.5%FS);采样速率4ms
	JY-MODBUS-8AO	模拟量8出(8路0~10V/6路0~10V+2路0~20mA),12bit,精度0.5%FS
	JY-MODBUS-8AI	模拟量8入(0~10V/0~20mA),14bit,精度5%FS;采样速率200ms
(MR0) 数字量	MR0-IDT05	数字量5入
	MR0-IDT14	数字量14入
	MR0-IDT24	数字量24入
	MR0-IDT32	数字量32入
	MR0-IDT48	数字量48入
	MR0-IOR04	数字量2入2出(继电器 5A)
	MR0-IOR08	数字量4入4出(继电器 5A)
	MR0-QDR0205	数字量2出(继电器 5A)
	MR0-QDR0410	数字量4出(继电器 10A)
	MR0-QDR0805	数字量8出(继电器 5A)
	MR0-QDR0810	数字量8出(继电器 10A)
	MR0-QDR1605	数字量16出(继电器 5A)
	MR0-QDR1610	数字量16出(继电器 10A)
	MR0-QDR3205	数字量32出(继电器 5A)
MR0-QDR4805	数字量48出(继电器 5A)	
(MR0) 混合型	MR0-IOM8882	数字量8入8出(继电器 5A);模拟量8入(0~10V/0~20mA,采样速率50ms)/2出(0~10V/0~20mA),12bit,精度8%FS

▲ 应用场景

■ BM书本系列连接图



■ 面包/单板系列连接图



▶ EtherCAT总线

▲ 产品概述

EtherCAT 协议的远程 I/O 总线模块,采用高速实时 EtherCAT 总线通信,适用于工业现场数据采集与设备控制,支持分布式部署。依托 EtherCAT 实时以太网技术,实现高速稳定传输,搭配超五类网线即可便捷布线,具备响应迅速、抗干扰性强、扩展灵活等优势,可稳定兼容主流 PLC 及编程软件,满足高精度控制需求。

产品覆盖脉冲定位、编码器计数、数字量、模拟量、温度、称重等全品类模块,结构紧凑统一,支持标准导轨安装与快速接线,现场部署高效便捷。脉冲定位模块可实现伺服/步进电机精准运动控制,编码器计数模块提供可靠位置与速度反馈。



▲ 产品特点

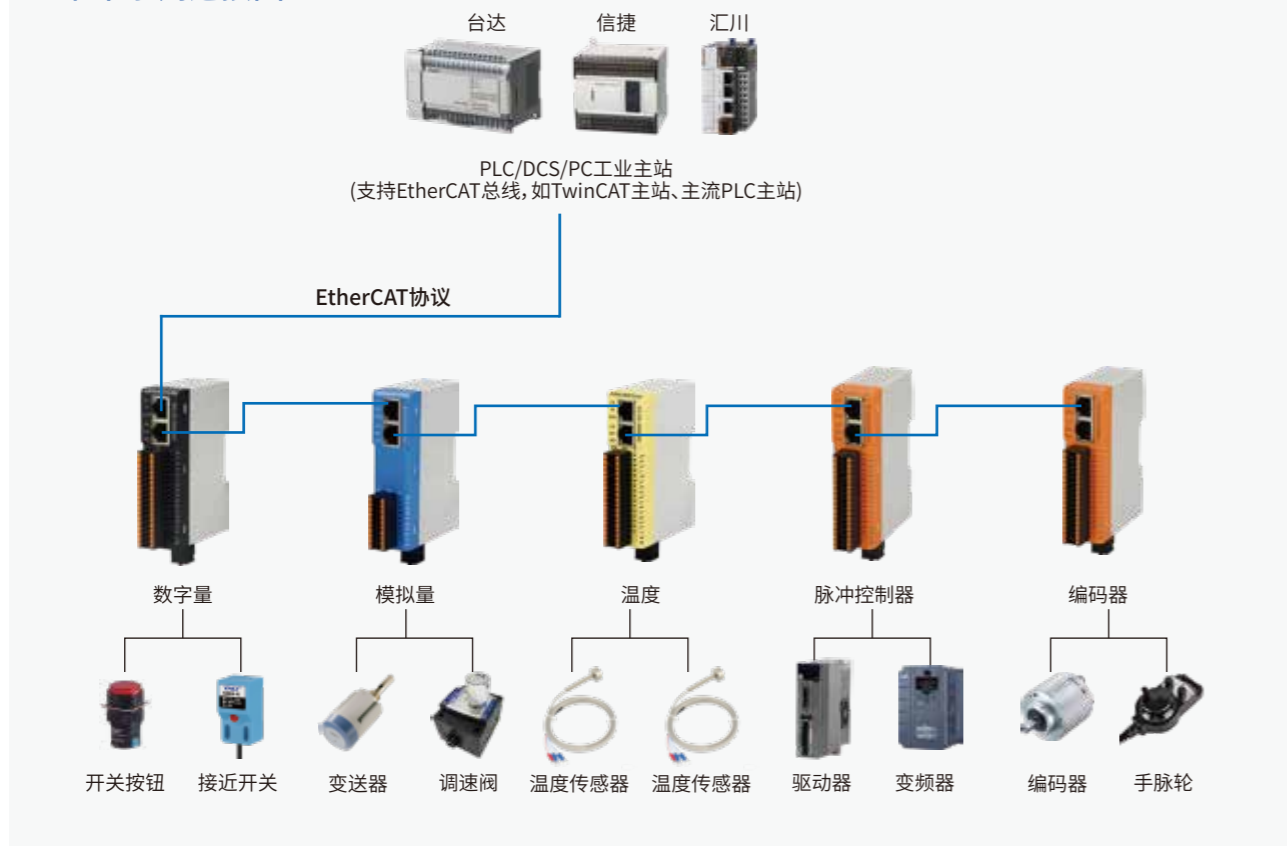
- ① 支持标准 EtherCAT 总线协议,实时性强,通信稳定可靠;
- ② 模块品类丰富、I/O类型齐全,涵盖数字量、模拟量、温度、称重、编码器、脉冲控制器模块;
- ③ 采用高速实时以太网通信,数据传输快,控制响应毫秒级;
- ④ 总线双 RJ45 接口支持级联,拓扑灵活,布线与扩展性能优异;
- ⑤ 支持上位机软件进行模块添加、参数配置与功能调试,可与 PLC 无缝配合实现复杂控制逻辑;
- ⑥ 脉冲定位模块支持高频输出,实现伺服/步进精准运动控制;
- ⑦ 编码器计数模块支持高速采集,提供精准位置与速度反馈;
- ⑧ 配备可拔插端子,手动压接即可完成接线,维护更换便捷高效;
- ⑨ 支持标准 DIN 35mm导轨安装,弹片式快速接线,拆装简单方便;
- ⑩ 体积小巧、结构紧凑,节省安装空间;
- ⑪ IP20 防护等级,内置光耦隔离设计,抗干扰性能强,支持-20~70°C宽温工作,适配复杂工业环境。

【书本系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	EC3A-IO1631	数字量16入(PNP/NPN)/16出(晶体管NPN)
	EC3A-IO1632	数字量16入(PNP/NPN)/16出(晶体管PNP)
	EC3A-ID3230	数字量32入(PNP/NPN)
	EC3A-OD3201	数字量32出(晶体管NPN)
	EC3A-OD3202	数字量32出(晶体管PNP)
模拟量	EC3A-AE0830	模拟量8入(0~10V/0~20mA);14bit,精度0.2%FS,采样速率100ms
	EC3A-AQ0810	模拟量8出(0~10V),12bit,精度0.3%FS
	EC3A-AQ0820	模拟量8出(0~20mA),12bit,精度0.5%FS
温度	EC3A-AR0893	8路,支持全系列热电阻传感器;分辨率0.01°C;精度PT100\PT1000:±0.35°C,PT500\PT200\PT500\PT1000\CU50\CU100:±0.50°C;采样速率6ms/通道
脉冲控制器	EC3A-PS0200	EtherCAT总线2路脉冲控制;差分输出,定位和速度控制模式;数字量16入/4出
编码器	EC3A-EN0200	EtherCAT总线2路编码器;5V差分输入或24V单端输入;数字量6入/6出

▲ 应用场景

■ 书本系列连接图

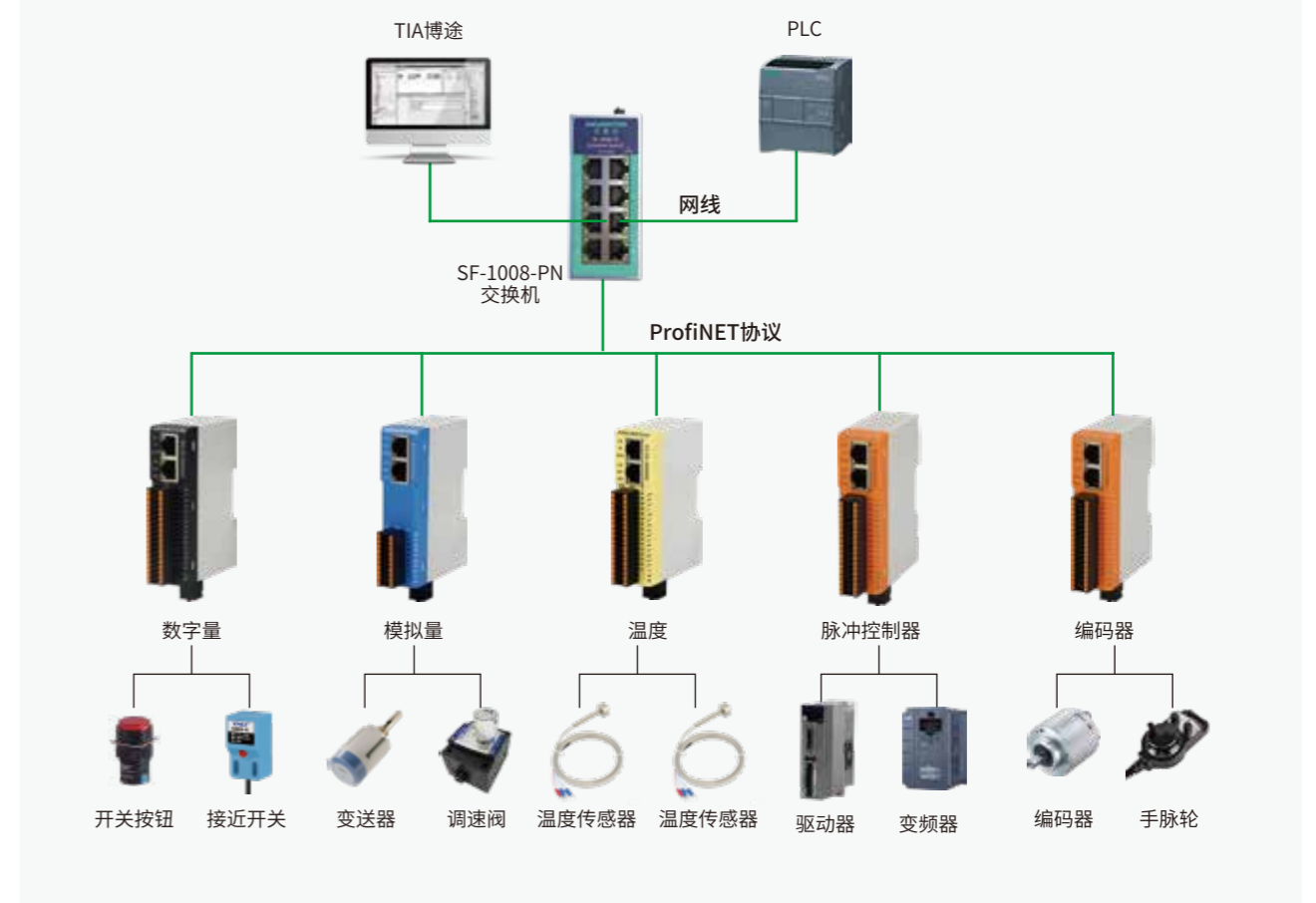


【书本系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	PN3A-IO1631	数字量16入 (PNP/NPN)/16出 (晶体管NPN)
	PN3A-IO1632	数字量16入 (PNP/NPN)/16出 (晶体管PNP)
	PN3A-ID1630	数字量16入 (PNP/NPN)
	PN3A-ID3230	数字量32入 (PNP/NPN)
	PN3A-OD3201	数字量32出 (晶体管NPN)
	PN3A-OD3202	数字量32出 (晶体管PNP)
模拟量	PN3A-AE0830	模拟量8入 (0~10V/0~20mA); 14bit,精度0.2%FS,采样速率100ms
	PN3A-AE1630	模拟量16入 (0~10V/0~20mA); 14bit,精度0.2%FS,采样速率100ms
	PN3A-AQ0810	模拟量8出 (全电压0~10V); 单端, 12bit, 精度0.5%FS
	PN3A-AQ0820	模拟量8出 (全电流0~20mA); 单端, 12bit, 精度0.5%FS
温度	PN3A-AT0892	8路,支持全系列热电偶,分辨率0.01°C,误差±2°C,采样速率:滤波参数为0时:约200ms,滤波参数为10时:约2s
	PN3A-AR0893	8路,支持全系列热电阻传感器,分辨率0.01°C,采样速率6ms每通道;误差:PT100\PT1000:±0.35°C,PT50\PT200\PT500\CU50\CU100:±0.50°C
称重	PN3A-AW0415	4路称重,支持全系列应变式传感器,误差(综合精度):≤0.03%FS,相对误差:≤0.08%
脉冲控制器	PN3A-PS0200	PROFINET总线2路脉冲控制;差分输出,定位和速度控制模式;数字量16入/4出
编码器	PN3A-EN0200	PROFINET总线2路编码器;5V差分输入或24V单端输入;数字量6入/6出

▲ 应用场景

■ 书本系列连接图



▶ PROFINET总线

▲ 产品概述

支持PROFINET协议远程I/O总线模块,适用于工业现场数据采集与设备控制,可分布式部署,依托PROFINET实时以太网技术实现高速通信,支持种模块灵活扩展,采用超五类网线布线简便。

▲ 产品特点

- ① 采用标准PROFINET协议通信,可与西门子PLC和其他PROFINET主站设备组建工业网络,兼容性好;
- ② 配备百兆工业以太网口,双网口内置交换机功能,简化布线架构,提升网络扩展灵活性;
- ③ 模块品类丰富、I/O类型齐全,涵盖数字量、模拟量、温度、称重、编码器、脉冲控制器模块,适配多场景采集控制需求;
- ④ 采用可拔插端子设计,通过手动压力即可完成线缆连接,后续维护与设备更换便捷高效;
- ⑤ 体积小巧、结构紧凑,节省安装空间;
- ⑥ IP20 防护等级,抗干扰性能更可靠,适配复杂工业环境。



▶ Profibus-DP总线

▲ 产品概述

支持Profibus-DP协议远程I/O总线模块,可作为Profibus-DP主站的从站模块,模块自带的扩展口,支持扩展本公司EMA系列数字量、模拟量、温度、称重等模块,增加模块的I/O点数。

▲ 产品特点

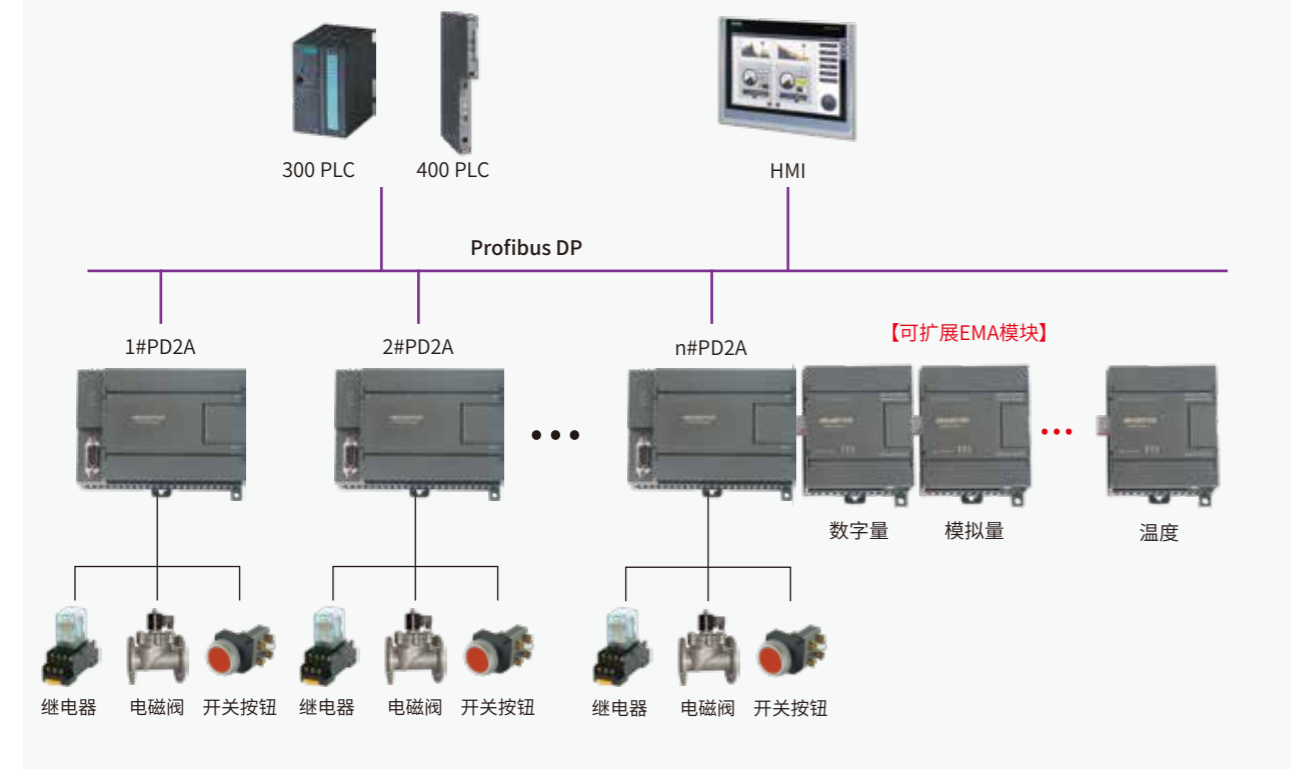
- ① Profibus-DP波特率自适应,最高支持1.5M;
- ② 兼容性强,标准GSD文件,方便组态;
- ③ 支持扩展EMA系列模块,选型多样,扩展方便;
- ④ 旋转编码开关,站号设置;
- ⑤ 符合空气放电等级3(±8kV);符合接触放电等级2(±4kV);符合快速脉冲群等级3(±2kV)。

【面包系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	PD2A-IM24R	数字量14入/10出(继电器)
	PD2A-IM24TP	数字量14入/10出(晶体管PNP)

▲ 应用场景

■ 面包系列连接图



▶ CANopen总线

▲ 产品概述

支持CANopen协议远程I/O总线模块,可作为CANopen主站的从站模块,模块自带的扩展口支持扩展本公司EMB系列数字量、模拟量、温度、称重等模块,增加模块的I/O点数。

▲ 产品特点

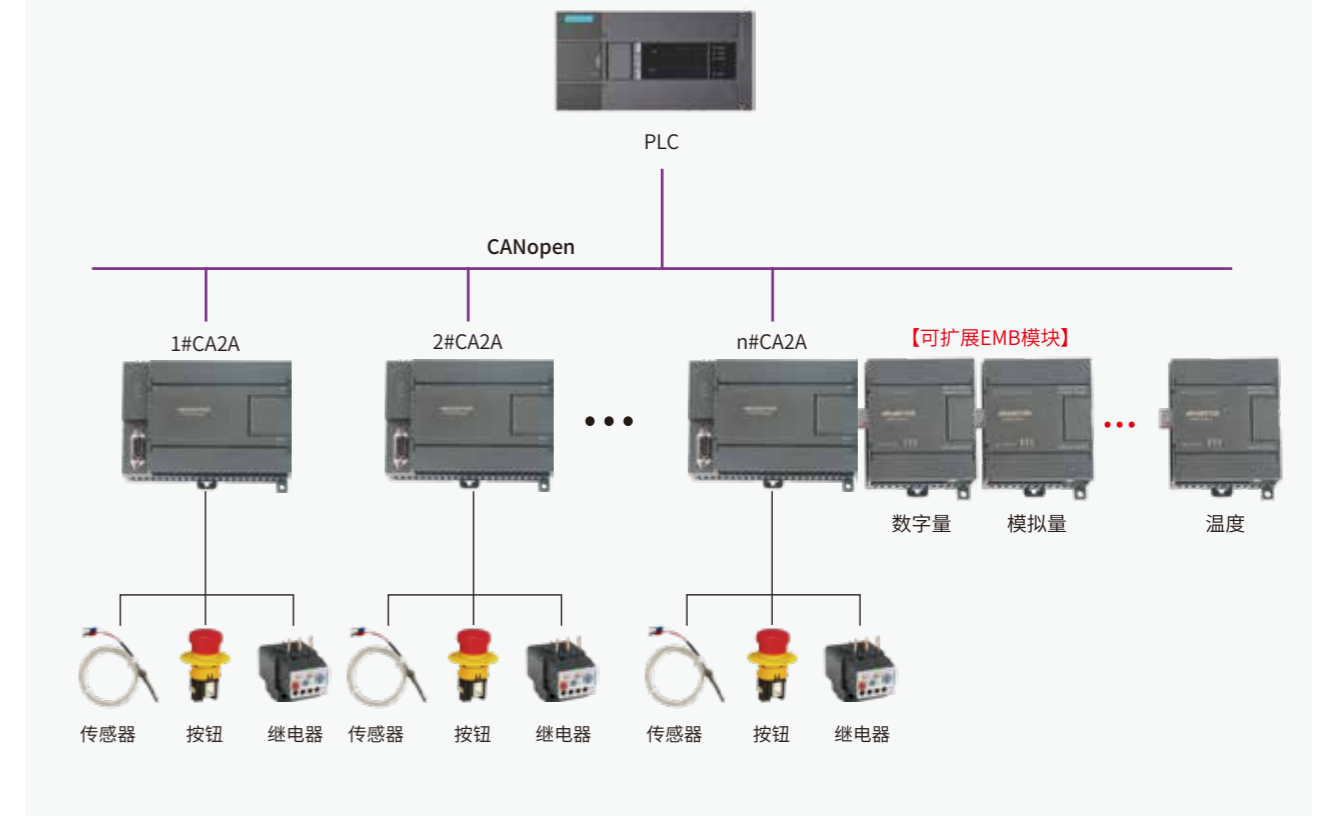
- ① 支持扩展EMB系列模块,选型多样,扩展方便;
- ② 支持固件升级;
- ③ 电源电路采用防反接设计,保护电路;
- ④ 符合空气放电等级3(±8kV);符合接触放电等级2(±4kV),符合快速脉冲群等级3(±2kV)。

【面包系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	CA2A-IM24R	数字量14入/10出(继电器)
	CA2A-IM24TP	数字量14入/10出(晶体管PNP)

▲ 应用场景

■ 面包系列连接图



▶ EtherNet/IP总线

▲ 产品概述

支持EtherNet/IP协议远程I/O总线模块,可作为支持EtherNet/IP主站协议的从站模块。模块自带的扩展口支持扩展本公司EMB系列数字量、模拟量、温度、称重等模块,增加模块的I/O点数。

▲ 产品特点

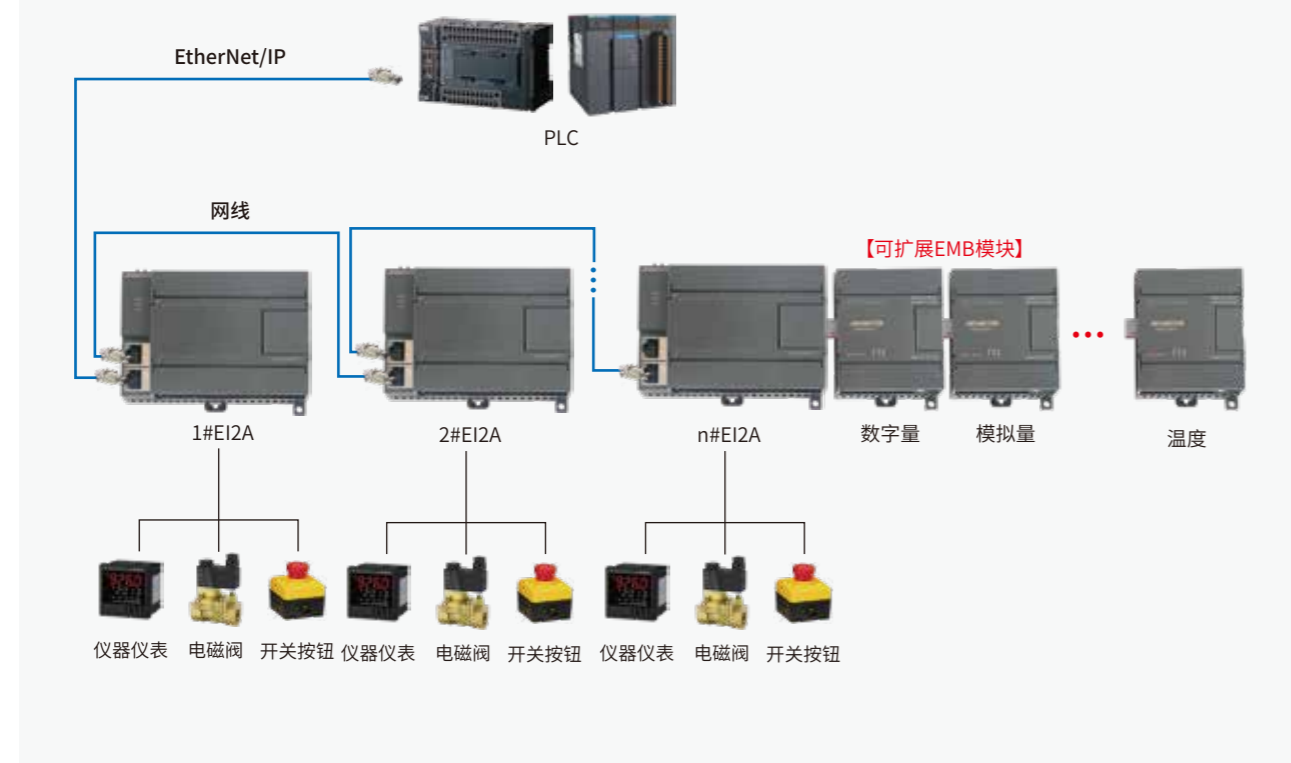
- ① 采用标准EtherNet/IP协议通信,轻松组网;
- ② 双网口,内置以太网交换机功能;
- ③ 支持扩展EMB系列模块,选型多样,扩展方便;
- ④ 符合空气放电等级3(±8kV);符合接触放电等级2(±4kV);符合快速脉冲群等级3(±2kV)。

【面包系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	EI2A-IM24R	数字量14入/10出(继电器)
	EI2A-IM24TP	数字量14入/10出(晶体管PNP)

▲ 应用场景

■ 面包系列连接图



▶ CC-Link总线

▲ 产品概述

支持CC-Link协议远程I/O总线模块,可作为CC-Link的通用远程I/O从站或远程设备站,模块自带的扩展口,支持扩展本公司EMB系列数字量、模拟量、温度、称重等模块,增加模块的I/O点数。

▲ 产品特点

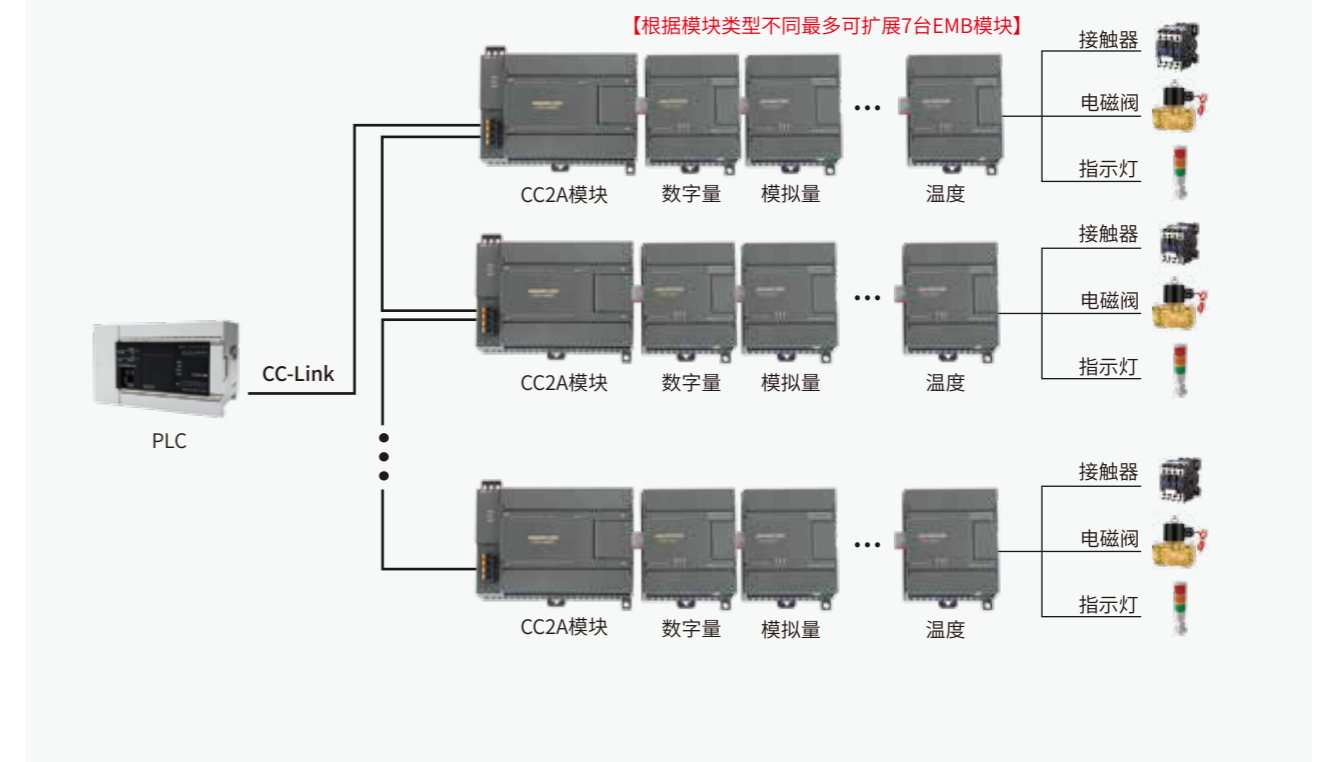
- ① 采用标准CC-Link协议通信,轻松组网;
- ② 14路光电隔离数字量输入,10路数字量输出;
- ③ 支持扩展EMB系列模块,选型多样,扩展方便;
- ④ 支持固件升级;
- ⑤ 符合空气放电等级3(±8kV);符合接触放电等级2(±4kV);符合快速脉冲群等级3(±2kV)。

【面包系列】

产品类型	产品型号	产品描述
数字量	CCA2-IM24R	数字量14入/10出(继电器)
	CCA2-IM24TN	数字量14入/10出(晶体管PNP)

▲ 应用场景

■ 面包系列连接图



一体机 & HMI系列

HMI(人机界面)与工业一体机是工业自动化、智能制造的核心交互与控制终端,HMI 负责人机交互与监控,一体机则是集成化的显控 / 控显一体方案,二者共同构成设备与产线的“操作大脑”,广泛应用于自动化产线、装备制造、能源、交通等场景。



▶ 一体机系列

▲ 产品概述

艾莫迅 PLC 一体机集成触摸屏与 PLC 控制,一机两用,支持嵌入式安装,涵盖4.3寸、7寸、10寸三种规格。支持配套编程软件及指令可直接实现组态编程。HS系列兼容200、HSE系列兼容 SMART、HM系列兼容3U。支持4G、WiFi功能定制。可实时展示数据、运行状态与报警信息,便于数据分析及故障诊断。

▲ 产品特点

- ① 运行速度快,高性能工业处理器,可选配4G及WiFi功能
- ② 支持6路单相高速计数器,其中4路100K/200K;
- ③ 2路/4路高速脉冲输出,支持100K;
- ④ 兼容原装编程软件和指令;
- ⑤ 数字量和模拟量通道多样化(模拟量支持拨码切换电压、电流)。

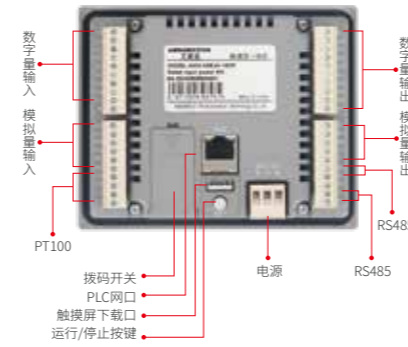


【一体机系列】

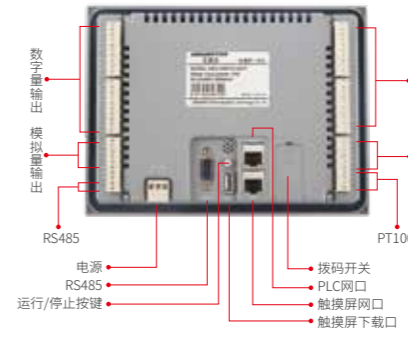
产品系列	产品型号	HMI尺寸	产品描述
HSE系列 【兼容SMART】	AMX-HSE4A-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms; 12bit,2路PT100,1路USB口,1路PLC网口,2路RS485
	AMX-HSE4A-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms, 12bit,2路PT100,1路USB口,1路PLC网口,2路RS485
	AMX-HSE4D-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量2出(0~10V/0~20mA),12bit,1路USB口,1路PLC网口,2路RS485
	AMX-HSE4D-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量2出(0~10V/0~20mA),12bit,1路USB口,1路PLC网口,2路RS485
	AMX-HSE7A-16MR	7寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit, 2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB
	AMX-HSE7A-16MRT	7寸	数字量8入/8出(4路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit,2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB
	AMX-HSE7A-32MR	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms, 12bit,2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB
	AMX-HSE7A-32MRG(W)	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms, 12bit,2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB,支持4G/WiFi通信
	AMX-HSE7A-32MRT	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit,2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB
	AMX-HSE7A-32MRTG(W)	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit,2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB,支持4G/WiFi通信
	AMX-HSE7A-32MT	7寸	数字量16入/16出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit, 2路PT100,2路RS485,1路PLC网口;1路HMI网口,1路USB
	AMX-HSE10A-32MRT	10寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms,12bit,2路PT100,2路RS485,1路HMI网口,1路PLC网口,1路USB
AMX-HSE10A-32MR	10寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率105ms, 12bit,2路PT100,2路RS485,1路HMI网口,1路PLC网口,1路USB	
HS系列 【兼容200】	AMX-HS4A-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms,12bit, 2路PT100,1路USB口,2路RS485
	AMX-HS4A-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms,12bit, 2路PT100,1路USB口,2路RS485
	AMX-HS4D-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量2出(0~10V/0~20mA),12bit,1路USB口,2路RS485
	AMX-HS4D-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量2出(0~10V/0~20mA),12bit,1路USB口,2路RS485
	AMX-HS7-46MR	7寸	数字量24入/22出(继电器);2路RS485,1路HMI网口,1路USB
	AMX-HS7-46MRT	7寸	数字量24入/22出(18路继电器+4路晶体管);2路RS485,1路HMI网口,1路USB

产品系列	产品型号	HMI尺寸	产品描述
HS系列 【兼容200】	AMX-HS7A-16MR	7寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HS7A-16MRT	7寸	数字量8入/8出(4路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HS7A-32MR	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HS7A-32MRG(W)	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB,支持4G/WiFi通信
	AMX-HS7A-32MRT	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HS7A-32MRT(W)	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB,支持4G/WiFi通信
	AMX-HS7A-32MT	7寸	数字量16入/16出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率70ms, 12bit, 2路PT100, 2路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
HM系列 【兼容3U】	AMX-HM4A-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路USB口, 2路RS485
	AMX-HM4A-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路USB口, 2路RS485
	AMX-HM4D-16MT	4.3寸	数字量8入/8出(晶体管);模拟量2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 1路USB口, 2路RS485
	AMX-HM4D-16MR	4.3寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 1路USB口, 2路RS485
	AMX-HM7-46MR	7寸	数字量24入/22出(继电器);1路RS232, 1路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7-46MRT	7寸	数字量24入/22出(18路继电器+4路晶体管);1路RS232, 1路RS485, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7A-16MR	7寸	数字量8入/8出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7A-16MRT	7寸	数字量8入/8出(4路继电器+4路晶体管输出);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7A-32MR	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7A-32MRG(W)	7寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB, 支持4G/WiFi通信
	AMX-HM7A-32MRT	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管输出);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM7A-32MRTG(W)	7寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管输出);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB, 支持4G/WiFi通信
	AMX-HM7A-32MT	7寸	数字量16入/16出(晶体管);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM10A-32MRT	10寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管输出);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
	AMX-HM10A-32MRTG(W)	10寸	数字量16入/16出(12路继电器+4路晶体管输出);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB, 支持4G/WiFi通信
	AMX-HM10A-32MR	10寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB
AMX-HM10A-32MRG(W)	10寸	数字量16入/16出(继电器);模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA) 采样速率400ms, 12bit, 2路PT100, 1路RS485, 1路RS232, 1路HMI网口, 1路USB, 支持4G/WiFi通信	

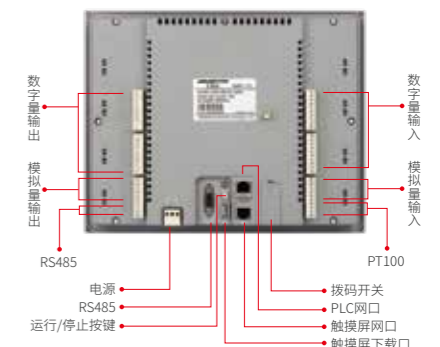
HSE7系列接口说明【4.3寸】



HSE7系列接口说明【7寸】

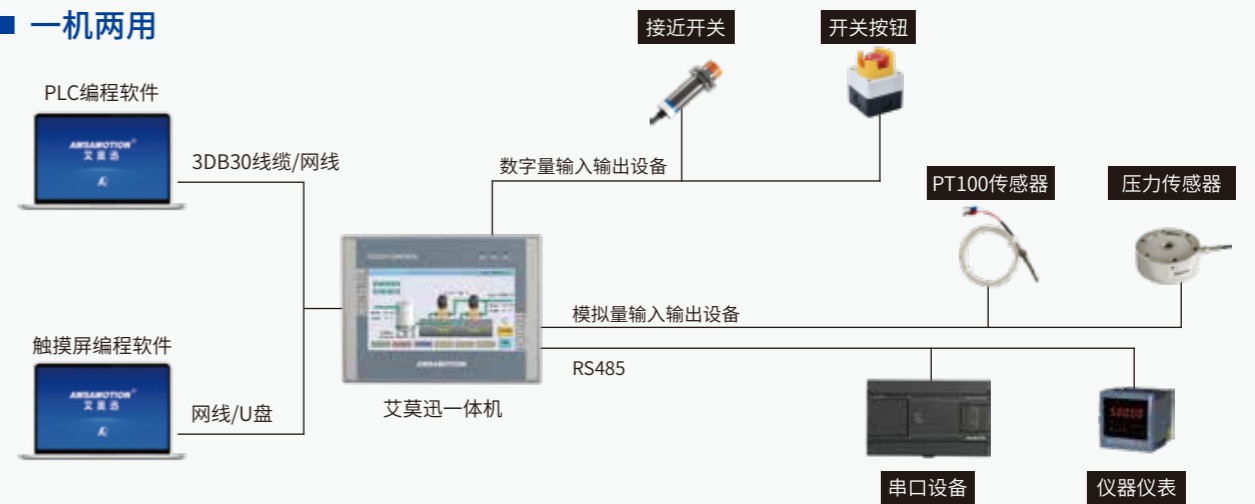


HSE7系列接口说明【10寸】



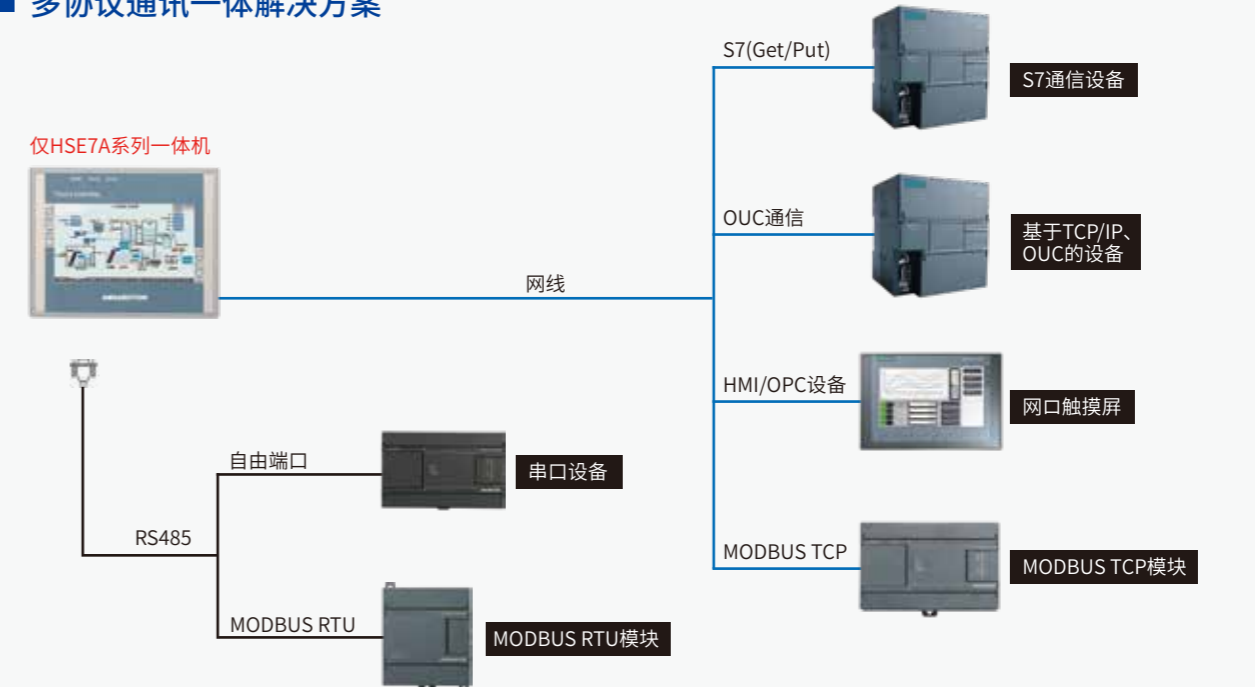
▲ 应用场景

■ 一机两用



注:AMX-HS系列与AMX-HM系列一体机可以通过RS232/485与编程软件通信

■ 多协议通讯一体解决方案

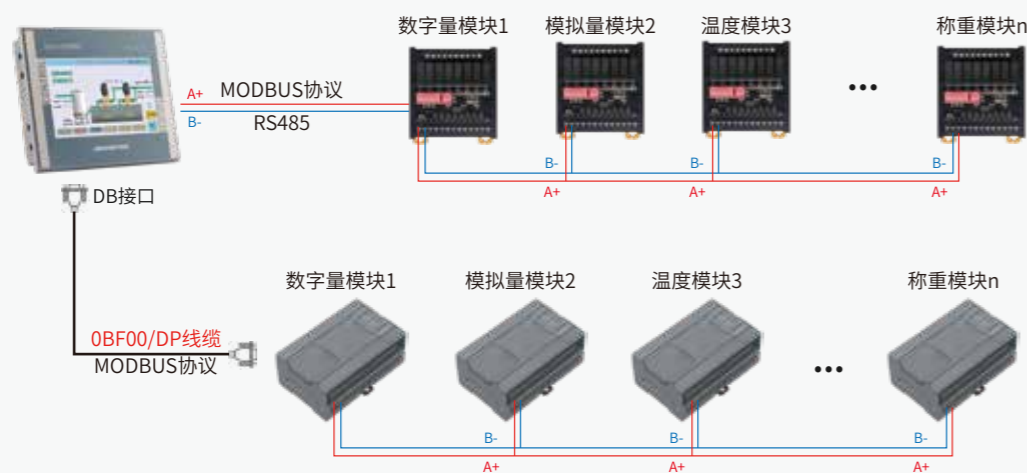


注:S7 TCP最多支持6个连接,OUC最多支持6个主动连接和6个被动连接(与GET/PUT和MODBUS TCP等共用连接资源)。

▲ 产品解析

HMI尺寸	外观尺寸	开孔尺寸	背光寿命	分辨率
4.3寸	130*104*40mm	120*94mm	>20,000小时	480*272
7寸	212*157*40mm	192*138mm	>30,000小时	800*480
10寸	276*218*40mm	259*201mm	>30,000小时	1024*600

■ 一体机支持扩展外部模块



▶ 触摸屏 (HMI) 系列

▲ 产品概述

艾莫迅触摸屏兼容市面上主流 PLC 及 MODBUS 设备, 标配电阻触控屏; 涵盖4.3寸、7寸、10.2寸、15.6寸规格可选, 支持4G及WiFi功能定制。可配套组态软件, 操作简便, 可直接通过触摸屏实现设备控制、参数设置、实时数据查看与工作状态监控。性能稳定可靠, 抗干扰能力强, 适配各类工业现场环境。

▲ 产品特点

- ① 支持电阻式触控面板;
- ② 通信接口丰富 (RS232、RS485、RS422、网口);
- ③ 高速处理器ARM Cortex-A7 双核1.2GHz或ARM Cortex-A53 四核1.5GHz;
- ④ 支持U盘导出资料取样数据;
- ⑤ 支持多种远程联网方式 (4G、WiFi、固网) 及远程访问功能 (手机远程同屏、网页大屏监控);
- ⑥ 支持远程穿透PLC程序、CODESYS标签通讯及高阶版MQTT协议。

【触摸屏 (HMI) 系列】

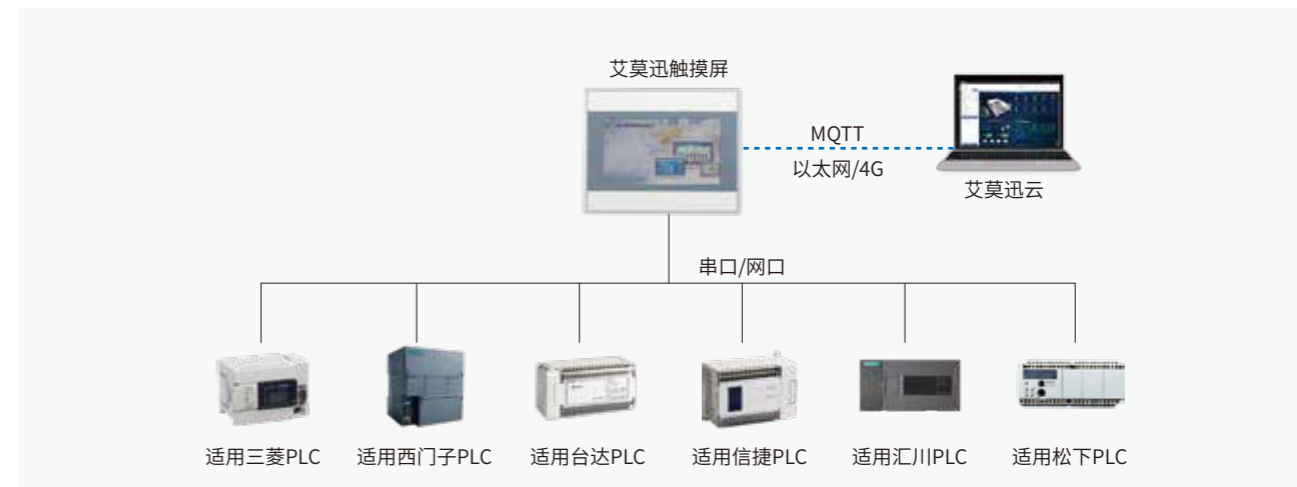
产品类型	产品型号	HMI尺寸	产品描述
电阻屏 (金属外壳)	AMX-HR070IE	7寸	7寸TFT电阻屏分辨率1024*600、通信接口有RS232、RS485、S422、网口、USB2.0(开孔尺寸:192*138mm)
	AMX-HR102IE	10.2寸	10.2寸TFT电阻屏分辨率1024*600、通信接口有RS232、RS485、RS422、网口、USB2.0(开孔尺寸:260*202mm)
	AMX-HR1506IE	15.6寸	15.6寸TFT电阻屏分辨率1920*1080、通信接口有RS232、RS485、RS422、网口、USB2.0(开孔尺寸:384*247mm)
电阻屏 (ABS外壳)	AMX-MT043C	4.3寸	4.3寸TFT电阻屏分辨率480*272、通信接口有RS232、RS485、RS422、USB2.0(开孔尺寸:120*94mm)
	AMX-MT043IE	4.3寸	4.3寸TFT电阻屏分辨率480*272、通信接口有RS232、RS485、RS422、网口、USB2.0(开孔尺寸:120*94mm)
	AMX-MT070C	7寸	7寸TFT电阻屏分辨率800*480、通信接口有RS232、RS485、RS422、USB2.0(开孔尺寸:192*138mm)
	AMX-MT070IE	7寸	7寸TFT电阻屏分辨率800*480、通信接口有RS232、RS485、RS422、网口、USB2.0(开孔尺寸:192*138mm)
	AMX-MT102C	10.2寸	10.2寸TFT电阻屏分辨率1024*600、通信接口有RS232、RS485、RS422、USB2.0(开孔尺寸:260*202mm)
	AMX-MT102IE	10.2寸	10.2寸TFT电阻屏分辨率1024*600、通信接口有RS232、RS485、RS422、网口、USB2.0(开孔尺寸:260*202mm)



▲ 产品解析

产品类型	产品型号	HMI尺寸	外观尺寸	开孔尺寸	背光寿命	分辨率
电阻屏 (金属外壳)	AMX-HR070IE	7寸	202*148*38mm	192*138mm	>30.000小时	1024*600
	AMX-HR102IE	10.2寸	270*202*38mm	260*202mm	>30.000小时	1024*600
	AMX-HR1506IE	15.6寸	395*258*52mm	384*247mm	>50.000小时	1920*1080
电阻屏 (ABS外壳)	AMX-MT043C	4.3寸	128*102*36mm	120*94mm	>30.000小时	480*272
	AMX-MT043IE					
	AMX-MT070C	7寸	202*165*43mm	192*138mm	>30.000小时	800*480
	AMX-MT070IE					
	AMX-MT102C					
AMX-MT102IE	10.2寸	272*215*43mm	260*202mm	>50.000小时	1024*600	

▲ 应用场景



■ 异地透传功能

通过云端服务, 异地电脑能监控PLC程序。上下载PLC和触摸屏程序。



▶ 智能触摸温度控制器

▲ 产品概述

智能触摸温度控制器是集温控器、温度记录仪与触摸功能于一体的7寸触摸屏一体机，堪称温控器Pro版。支持多路温度控制，每路可编辑40条温度曲线，曲线可保存为配方，通过U盘或Excel表格导入导出，操作灵活。具备实时温度趋势显示与数据记录功能，历史数据以报表形式存储，可通过U盘导出至电脑深入分析。支持单机使用，也可作为MODBUS RTU从站接入上位机，实现远程监控、参数设置与数据上传；配备用户权限管理，附带接线图，上电即用，安全便捷。

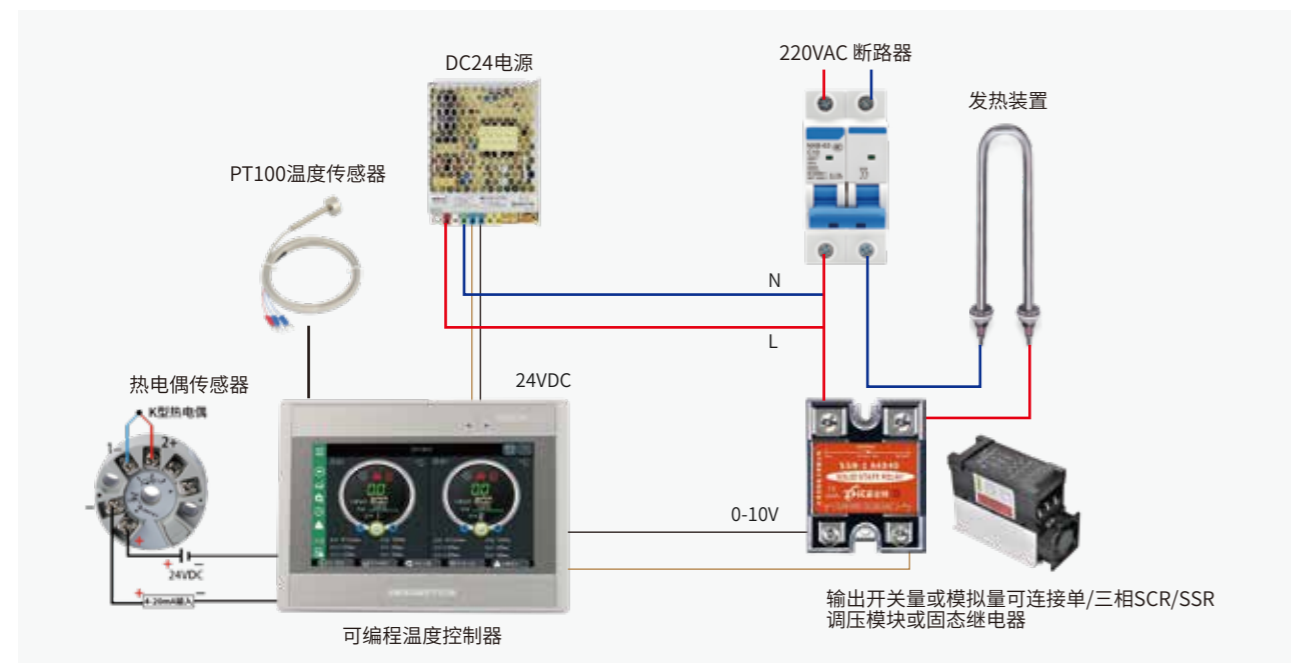
▲ 产品特点

- ① 2~10通道独立加热及冷热双控PID与控制；
- ② 全新智能PID，控温精准，高精度测量热电偶/热电阻非线性修正；
- ③ 数据可视化，实时/历史曲线显示、趋势与报表；
- ④ 可编程设定，每路40段曲线，可编程控制温度曲线；
- ⑤ 高效数据迁移，U盘、Excel进行配方与数据交换；
- ⑥ 支持历史数据记录/报警功能；
- ⑦ 支持标准MODBUS RTU从站协议；
- ⑧ 可选配支持WiFi或4G功能，支持MQTT上传及手机同屏。

【智能触摸温度控制器】

产品型号	HMI尺寸	产品描述
AMX-MM7R-16MR-522TC	7寸	2独立通道PID温度控制、40段曲线可编程、U盘导出数据
AMX-MM7R-16MR-522TCH	7寸	2路制冷或加热通道双控通道PID温度控制、40段曲线可编程、U盘导出数据，冷热双控温度更精准

▲ 应用场景



▶ 恒压供水控制器

▲ 产品概述

恒压供水控制器不需要编程，只要按图纸接线就能用，简单快捷方便。一套程序适配多种供水模式，箱式、无负压式，18种组合一键切换，支持2-6台水泵、两种动态PID，同时实现快速调节和精确调节的自适应。广泛应用于居民小区、自来水厂、工厂企业，中央空调、农田灌溉、环保与市政工程等。

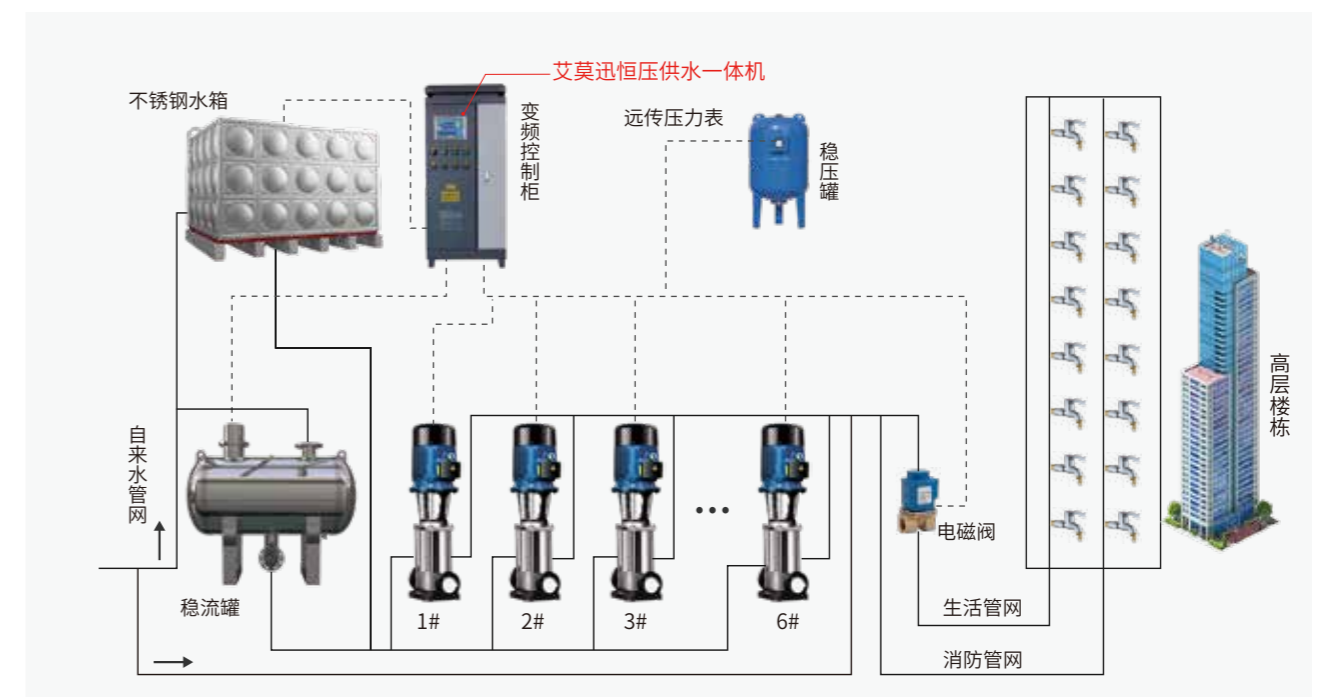
▲ 产品特点

- ① 支持多种传感器，支持线性修正，彻底解决和机械式压力表的显示误差；
- ② 多种保护功能：缺水保护、超压保护、启动间隔保护、相序保护、缺相保护、爆管保护等；
- ③ 水泵智能调度，自动轮泵功能，间隔可设，增减泵和休眠辅泵调度策略高度灵活，最大程度实现水泵累计使用时间的一致性；
- ④ 自动记录实时报警和存储历史报警；
- ⑤ 按需定制远程监控，比如手机、电脑、云服务器远程异地监控与控制。可定制MODBUS TCP协议网传数据。可定制电脑或手机联网实现远程监控及控制，可定制连接云服务器实现异地监控与控制；
- ⑥ 可选配支持WiFi或4G功能，支持MQTT上传及手机同屏。

【恒压供水控制器】

产品型号	HMI尺寸	产品描述
AMX-HS7A32MR-HY001	7寸	7寸触摸屏+200 PLC 自带恒压供水PID程序
AMX-HS10A32MR-HY001	10寸	10寸触摸屏+200 PLC 自带恒压供水PID程序

▲ 应用场景



物联网系列

物联网系列涵盖 PLC 云网关, 云 I/O、DTU 及 LoRa 无线通信产品, 采用工业级设计, 支持远程数据采集、无线透传与设备上云, 具备远距离传输、低功耗、抗干扰、易部署等优势, 为工业物联网提供稳定可靠的一站式智能联网与控制解决方案。



▶ PLC云网关

▲ 产品概述

艾莫迅PLC云网关系列, 涵盖 PG、PW、PA 三大系列, 支持 4G、WiFi、LAN 等多元联网方式与 RS232/RS485/RS422 多串口适配, 兼容市面上99%主流PLC与MODBUS等协议, 可实现设备远程监控、程序下载、数据采集与组态控制, 搭配断网补传、异常报警、历史数据存储等实用功能, 通过电脑端软件、手机小程序及网页平台多维操控; 适配工业恶劣环境, 安装便捷且支持远程升级。



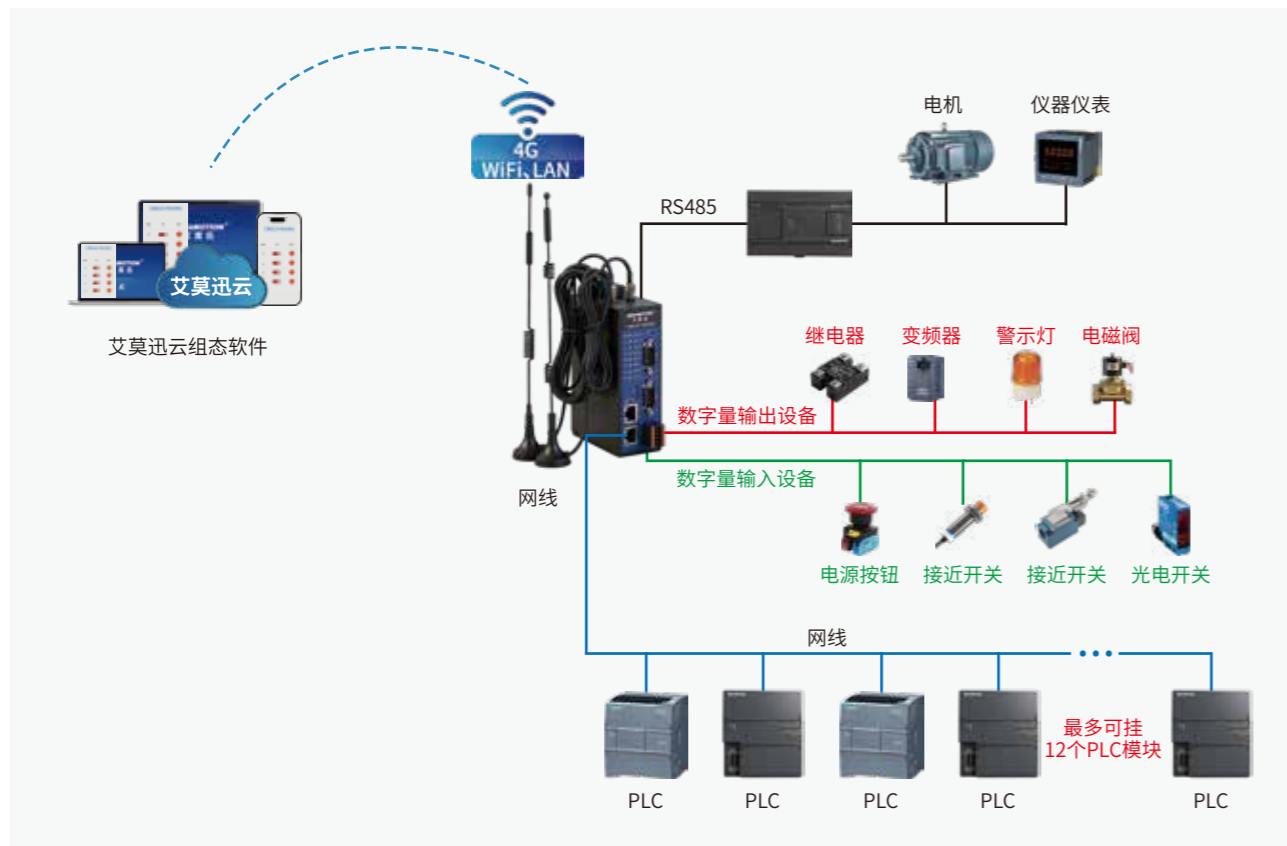
▲ 产品特点

- ① 适用于西门子、三菱、欧姆龙等主流 PLC 及 MODBUS 协议, 同时兼容市面主流 HMI 程序下载, 覆盖工业现场多数下位设备;
- ② 实现 PLC 远程编程、调试、程序下载及数据监控, 网口 + 串口设备均支持远程通信, 打破地域操作限制;
- ③ 涵盖 RS232/RS485 双串口类型, 支持4G/WiFi/LAN 多网络接入模式满足不同现场网络条件;
- ④ 自研 AIOT 上位机/手机小程序, 操控可视化、配置设备参数, 实现多端协同管理;
- ⑤ 支持云组态 (多种组态模板可选, 支持自定义组态界面、背景颜色和文本内容等);
- ⑥ 自带8路I/O点 (4入4出, 晶体管输出) 控制, 可通过云组态、微信小程序远程读写控制, 无需额外配置I/O模块;
- ⑦ 网口最大采集12台设备, 单网口 / 串口最大采300个数据点; 自带 200 万条历史数据存储 (可续费扩容);
- ⑧ 支持网口固件升级、上位机远程升级, 设备功能更新或异常修复, 可远程操作, 无需现场拆机维护;
- ⑨ 支持设备数据点 (数值超阈值), 可配置报警规则并通过微信公众号推送;
- ⑩ 模块自带配置网页, 可直接配置上网方式、断网补传、COM 口延时等参数, 配置后重启即生效;
- ⑪ 金属外壳 + 标准 DIN35 导轨安装, DC24V 供电 (9~28V 宽压), 具备看门狗保护、电源防反接。

【PLC云网关】

类型	产品型号	产品描述
国内版	AMX-IOT-PG100	支持RS232串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控
	AMX-IOT-PG200	支持RS485串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控
	AMX-IOT-PG305	支持RS485串口通信/5路网口/4G连接/WiFi, 支持远程下载、PLC程序监控
	AMX-IOT-PW100	支持RS232串口通信/单网口通信/WiFi连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控
	AMX-IOT-PW200	支持RS485串口通信/单网口通信/WiFi连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控
	AMX-IOT-PG100S	支持RS232串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控、数据采集, 云组态, 支持历史数据存储
	AMX-IOT-PG200S	支持RS485串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控、数据采集, 云组态, 支持历史数据存储
	AMX-IOT-PG600S	支持双串口 (支持RS485/422/232通信)/双网口、WiFi、4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控、数据采集、断网续传、自带4路输入、4路晶体管输出 I/O 点, 支持云组态, 支持历史数据存储 (不配备SD卡)
	GA1M-DR08	支持RS485串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控, 自带8路继电器DO输出, 最大可接16路扩展I/O模块, 兼容模拟量与数字量, 适配各种场景
	GL1M-DR08	支持RS485串口通信/单网口通信/4G连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控, 支持LoRa扩展通信, 网页配置, 自带8路继电器DO输出, 最大可接16路扩展I/O模块, 兼容模拟量与数字量, 适配各种场景
国际版	AMX-IOT-PW100G	支持RS232串口通信/单网口通信/WiFi连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控; 国际版覆盖全球信号, 适配海外场景
	AMX-IOT-PW200G	支持RS485串口通信/单网口通信/WiFi连接外网, 支持远程下载、PLC程序监控; 国际版覆盖全球信号, 适配海外场景
	AMX-IOT-PG100G	支持RS232串口通信/单网口通信/4G连接外网 (无SIM卡), 支持远程下载、PLC程序监控; 国际版覆盖全球信号, 适配海外场景
	AMX-IOT-PG200G	支持RS485串口通信/单网口通信/4G连接外网 (无SIM卡), 支持远程下载、PLC程序监控; 国际版覆盖全球信号, 适配海外场景

▲ 应用场景



【云I/O无线通信模块】

类型	产品型号	产品描述
4路云I/O(金属壳)	AMX-IOT-4DI	数字量4入+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信, 24VDC
	AMX-IOT-4DR	数字量4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,24VDC
	AMX-IOT-4DM	数字量2出2入(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,24VDC
	AMX-IOT-4AI	模拟量4入(0~10V),12bit,精度0.8%FS,采样速率50ms,支持云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,24VDC
	AMX-IOT-4AQ	模拟量4出(0~10V),12bit,精度0.8%FS,支持云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,24VDC
	AMX-IOT-4AM	模拟量2出2入(0~10V),12bit,精度0.8%FS,采样速率50ms,支持云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,24VDC
8路云I/O (ABS外壳)	IOT-GD0-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持18~28VDC
	IOT-GA2-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持100~250VAC
	IOT-GA3-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持100~450VAC
	IOT-GD0-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持18~28VDC
	IOT-GA2-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持100~250VAC
	IOT-GA3-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+4G通信,支持100~450VAC
	IOT-WD0-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持18~28VDC
	IOT-WA2-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持100~250VAC
	IOT-WA3-8DM	数字量4入4出(继电器)+云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持100~450VAC
	IOT-WD0-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持18~28VDC
	IOT-WA2-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持100~250VAC
	IOT-WA3-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率200ms,云组态+MODBUS采集+小程序+WiFi通信,支持100~450VAC

▶ 云I/O无线通信模块

▲ 产品概述

艾莫迅云I/O无线通信模块,依托4G全网通或WiFi联网实现无距离限制的遥控、互控、定时控制,轻松集成各类系统,高效完成远程I/O管控与数据采集。支持MODBUS RTU组态,搭配AIOT_Works上位机与微信小程序双端操作,组态界面可自定义,适配多元工业场景,为智能制造赋能。

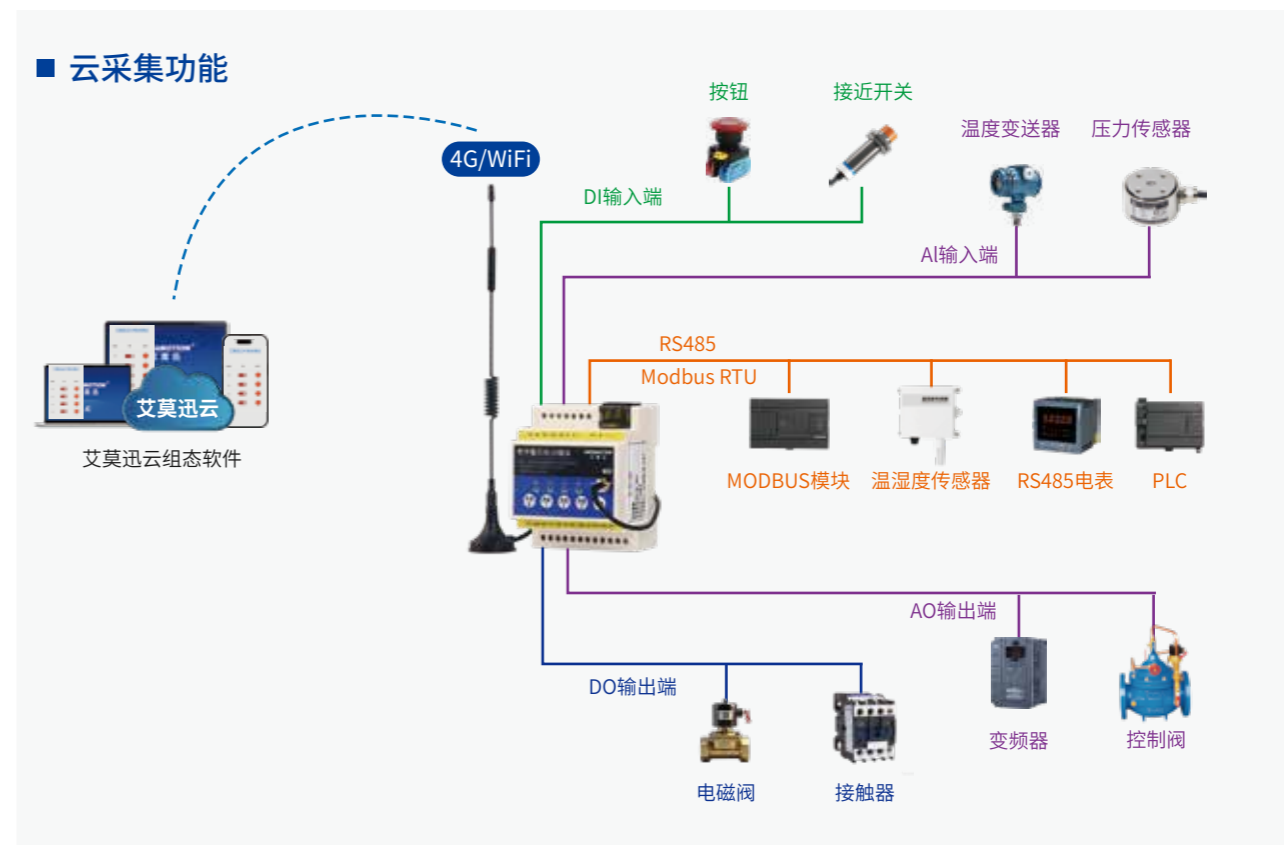
▲ 产品特点

- ① 支持4G、WiFi网络通信,无距离限制远程管控;
- ② 支持标准MODBUS RTU协议,无缝对接各类工控设备;
- ③ 支持小程序或上位机双端操作,MODBUS RTU组态采集,支持变量绑定与组态配置,组态界面可自定义文本、背景灵活设置;
- ④ 集遥控、互控、定时、数据采集多功能一体化;
- ⑤ 定时功能,可配置定时输出,定时翻转,保持输出;
- ⑥ 支持远程控制,输入输出搭配使用实现互控,支持设备授权使用;
- ⑦ 支持远程升级,双重看门狗防护、抗干扰能力强;
- ⑧ 多型号灵活搭配,数字量/模拟量按需选用;
- ⑨ 多电压规格可选,支持9/18~28VDC、100~250VAC/100~450VAC供电;
- ⑩ 提供工业级金属外壳或ABS阻燃外壳,支持DIN 35MM导轨安装。



▲ 应用场景

■ 云采集功能



DTU无线通信模块

产品概述

艾莫迅DTU无线通信模块,全系搭载 4G Cat-1 全网通,即插即用。核心解决工业现场布线难题,高效提升设备远程管理与数据传输效率,四款机型针对串口类型、功能侧重与拓展能力精准适配不同工业需求。



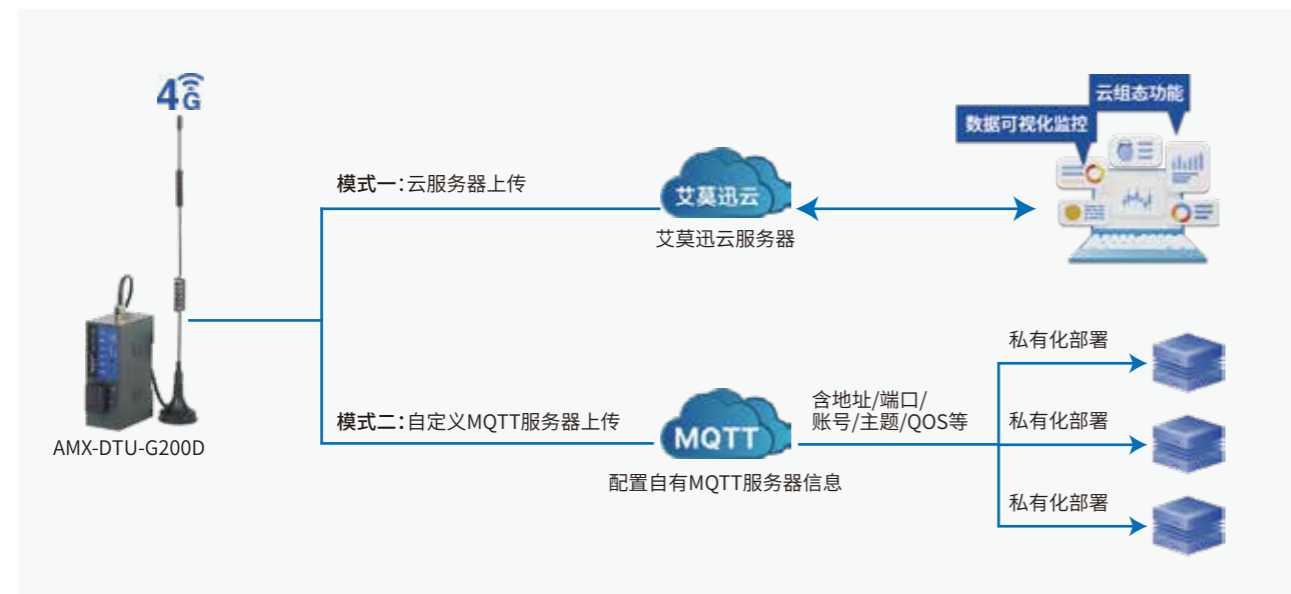
产品特点

- ① 支持串口透传、RS485串口采集+双重数据上传,支持云服务器上传+支持自定义 MQTT 上传;
- ② 支持串口数据的3种转发模式(点播、广播、混播),最大支持8台RS485或232从设备无线透传,通过云平台统一配置;
- ③ 网口支持主从透传(一主一从/一主四从);
- ④ 支持上位机、网页配置,同时可通过微信小程序完成设备快速添加与基础管理,3款配置方式按需选择;
- ⑤ 标配硬件看门狗、宽电压(9~28V DC)供电及防反接保护,脉冲群干扰,在-15°C~+65°C宽温环境下稳定运行。

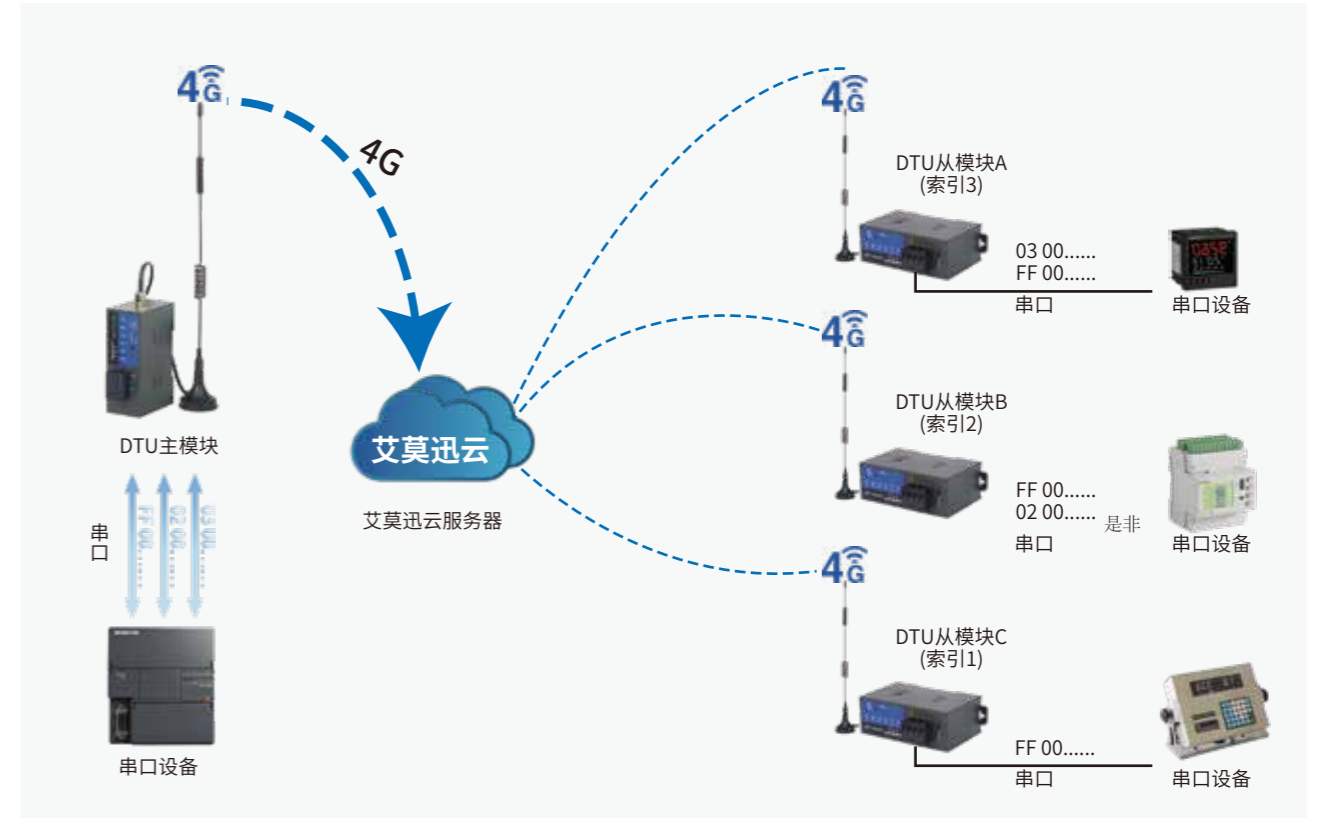
DTU无线通信模块

产品型号	产品描述
AMX-DTU-G100	1路RS232,支持4G通信,支持串口透传,为 RS232 串口设备提供稳定可靠的无线透传、一对多数据转发、标准化工业协议通信及数据格式转换能力
AMX-DTU-G200	1路RS485,支持4G通信,支持串口透传,为 R485串口设备提供稳定可靠的无线透传、一对多数据转发、标准化工业协议通信及数据格式转换能力
AMX-DTU-G200D	1路RS485,支持4G通信,RS485串口采集+双重数据上传,支持云服务器上传+支持自定义 MQTT 上传,在不干扰原有串口正常通信的前提下,可精准采集PLC及MODBUS协议设备的数据,采集数据可灵活上传至艾莫迅云服务器,也可根据客户需求上传至自有MQTT服务器,实现数据的集中管理、远程监控与灵活适配
AMX-DTU-G600	1路RS485,1路RJ45网口,支持4G通信,支持串口/网口透传,看门狗保护,通过三种转发模式实现485串口设备无线透传,串口端最多支持1主8从数据转发;通过网页配置实现网口设备无线透传,网口端最多支持1主4从数据转发,同时支持网口对网口、串口对串口双向互传,灵活适配多类型设备组网需求,彻底打破有线布线限制

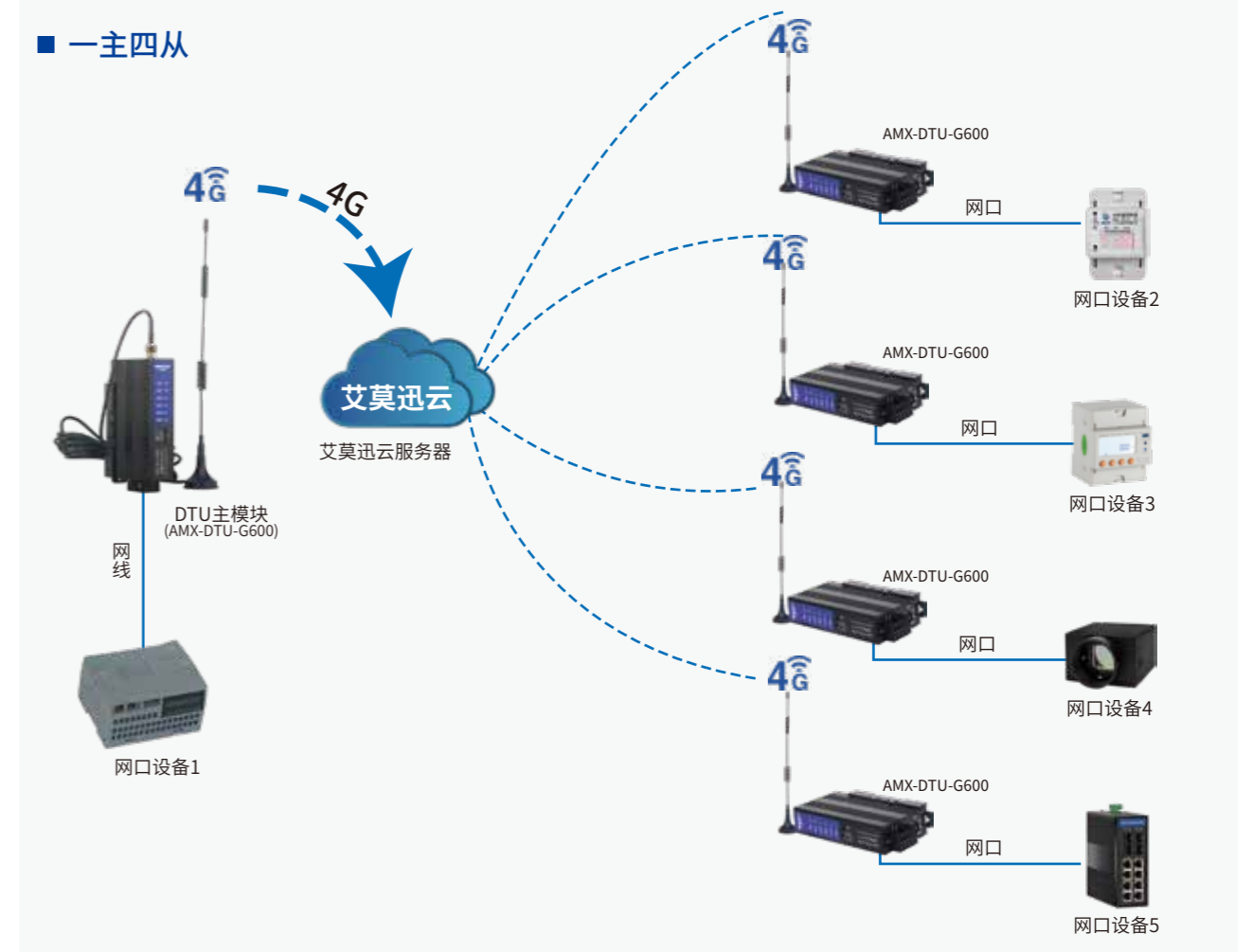
应用场景



应用场景



一主四从



▶ LoRa无线通信模块

▲ 产品概述

艾莫迅 LoRa 无线通信模块主要分 I/O 采集控制、串口透传两大类，核心用 LoRa 无线替代传统有线，降低布线与维护成本。工作在 410-525/550MHz 免费 ISM 频段，支持 MODBUS RTU 与透传，兼容多种串口、网口等接口，可点对点、点对多点及多级中继组网，空旷基础通讯距离 600-3000 米。



▲ 产品特点

- ① 采用 LoRa 调制解调技术，抗干扰能力突出，支持半双工或全双工传输(部分 Pro 型号)，空中波特率 300-18229bps 可调，波特率越小通讯距离越远；
- ② 兼容 MODBUS RTU 协议，可实现串口与 LoRa 无线通讯转换，支持点对点、点对多点通讯模式；
- ③ 兼容 RS232/RS485 多种串口接口，串口参数灵活配置，支持 1200~115200bps 可调，含多种串口通讯格式(数据位、停止位、校验位组合)，适配不同工业设备；
- ④ 支持多级中继组网(一级/二级/多级)，通过中继模块转发数据，大幅扩展无线通讯距离；
- ⑤ 支持通过 AT 指令或专用配置工具进行参数配置，参数修改后断电重启或发送重启指令即可生效；
- ⑥ 配备总线错误模式，可自定义总线故障时开关量输出为保持或复位状态，提升系统稳定性；
- ⑦ 部分模块带数字量输出按键，支持自锁、点动、互锁模式，方便本地操作；
- ⑧ 支持通过串口升级固件，持续优化功能；
- ⑨ 支持设备地址与加密功能(需启用加密功能并配置相同密钥)，保障数据传输安全性；
- ⑩ 工作温度范围 -10°C~50°C(部分 Pro 型号可达 -40°C~85°C)；
- ⑪ 电源防反接设计，数字量光耦隔离、输出机械绝缘，适应工业恶劣环境；
- ⑫ 提供工业级金属外壳或ABS阻燃外壳，支持 DIN 35 MM 导轨安装。

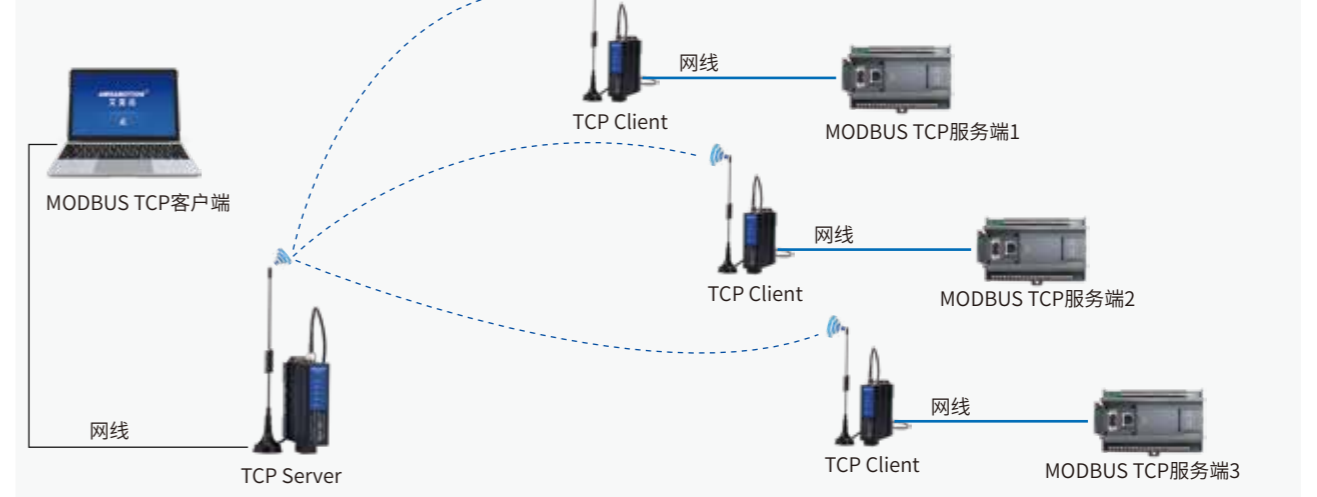
【LoRa无线通信模块】

产品型号	产品描述
LoRa-SD0-8DM	数字量4入4出(继电器)+中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控,支持18~28VDC
LoRa-SA2-8DM	数字量4入4出(继电器)+中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控,支持100~250VAC
LoRa-SA3-8DM	数字量4入4出(继电器)+中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控,支持100~450VAC
LoRa-SD0-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率600ms,支持中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持18~28VDC
LoRa-SA2-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率600ms,中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持100~250VAC
LoRa-SA3-8AM	模拟量4入4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率600ms,中继功能+MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持100~450VAC
RS485-LoRa-M(单信号单天线)	最大发射功率22dbm,适用RS485串口转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,透明传输,支持中继
RS232/485-LoRa(双信号单天线)	最大发射功率20dbm,适用RS232或485串口转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,透明传输,支持中继
RS232/485-LoRa-Pro(双信号双天线)	最大发射功率20dbm,适用RS232或485串口转LoRa 无线通信场景,双天线全双工,透明传输,支持中继
RS232/485/422-LoRa(三信号单天线)	最大发射功率20dbm,适用RS232、485及422串口转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,透明传输,支持中继
RS232/485-LoRa-T(远距离)	最大发射功率30dbm,适用RS232或485串口转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,透明传输,支持中继
LoRa-ETH	最大发射功率20dbm,适用RJ45网口(10/100Mbps速率)转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,支持透明传输或MODBUS TCP转RTU,支持中继
USB-LoRa	最大发射功率20dbm,适用USB转LoRa 无线通信场景,单天线半双工,透明传输,支持中继
LoRa-MODBUS-IO8R-A	数字量8入/8出(继电器),模拟量6入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA),MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm

产品型号	产品描述
LoRa-MODBUS-4DI	数字量4入,MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控
LoRa-MODBUS-4DR	数字量4出(继电器),MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控
LoRa-MODBUS-4DT	数字量4出(晶体管PNP),MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控
LoRa-MODBUS-1DI1DR	数字量1入1出(继电器),MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控
LoRa-MODBUS-4AI	模拟量4入(0~10V/0~20mA),12bit,精度0.8%FS,采样速率1ms,MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控
LoRa-MODBUS-4AO	模拟量4出(0~10V/0~20mA),12bit,精度1%FS,采样速率1ms,MODBUS RTU转LoRa通讯,最大发射功率20dbm,支持无线遥控

▲ 应用场景

■ 点对多通信



▶ 网络耦合器

▲ 产品概述

艾莫迅网络耦合器模块，支持双网口/5路网口配置，具备 NAT 转换与透明传输功能，可实现多台 PLC 的 IP 地址映射，有效解决 IP 冲突问题，完成跨网段数据采集与协议转换。设备内置 WiFi，支持无线编程与无线访问，灵活满足工业现场复杂联网与稳定通信需求。



▲ 产品特点

- ① 支持 TCP/UDP 协议，轻松实现不同网段 PLC/网口设备互联，解决现场 IP 无法修改难题，最多支持 4 台设备同时 NAT 转换，LAN1 接交换机可拓展多路通信，设备 IP 统一管理更高效；
- ② 配备 LAN1 双网口(交换机功能)、LAN2 单网口，外置 WiFi 天线支持 AP/STA/AP+STA 模式，有线无线灵活切换，上位机可通过 LAN2 或 WiFi 远程访问 PLC，实现无线编程、数据采集；
- ③ 自带网页端配置界面，默认 IP + 通用账号密码，参数修改一键保存重启生效；支持固件在线升级，操作门槛低；
- ④ 网口、WiFi AP、WiFi STA 模式可同时在不同 NAT 上使用，互不干扰；支持 PLC/HMI 上下载、数据采集，兼容部分主流网口 PLC 及网口摄像头等设备；
- ⑤ DC24V 宽压供电(9~28V)，具备雷击浪涌、电源防反接保护，看门狗管理保障；DIN 35MM 导轨安装。

【网络耦合器】

产品型号	产品描述
ETH-NAT-T03	支持双网口的 NAT 转换与透明传输,可映射多台 PLC 的 IP 地址并实现跨网段数据采集与协议转换,同时内置 WiFi 支持无线编程与访问,轻松解决多设备 IP 冲突和工业现场联网需求
ETH-NAT-P03	支持双网口的 NAT 转换与透明传输能力,可解决多 PLC 的 IP 冲突并实现跨网段数据采集,同时支持S7、3E、MODBUS工业协议双向转换与 WiFi 无线编程访问,满足工业现场灵活联网需求
ETH-NAT-T05	支持5路网口的 NAT 转换与透明传输,可映射多台 PLC 的 IP 地址并实现跨网段数据采集与协议转换,同时内置 WiFi 支持无线编程与访问,轻松解决多设备 IP 冲突和工业现场联网需求

▲ 应用场景

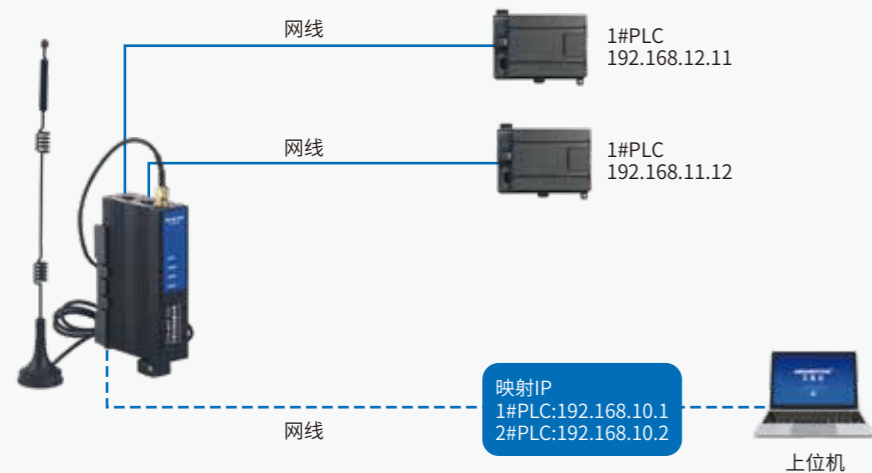
■ 兼容三菱3E协议与西门子S7协议数据转换



■ 触摸屏与PLC数据转换



■ 不同网段转同一网段



▶ 工业交换机

▲ 产品概述

艾莫迅工业级交换机模块,精准匹配不同工业组网需求,为工业自动化产线搭建稳定、高效、易部署的高可靠以太网数据传输通道。



▲ 产品特点

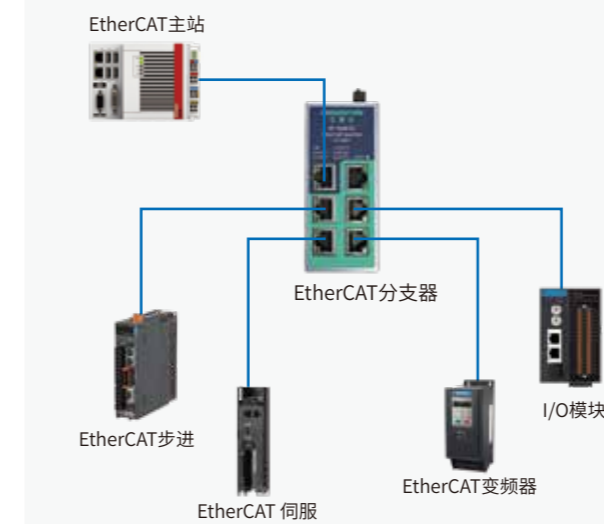
- ① 网口均为 RJ45 接口,支持 10/100Base-TX 百兆速率;
- ② 均为低功耗设计(整体功耗小于 5W),机身紧凑小巧,为工业控制柜内密集部署节省空间;
- ③ 抗干扰强、低功耗且免配即用,DIN 导轨/面板双安装方式适配各类工业控制柜;
- ④ 全系采用工业级硬核设计,支持DC12V~48V双路电源输入,宽电压供电;
- ⑤ 交换机内置5.5CM的圆型标准电源接口,可用于工业及家用。

【工业交换机】

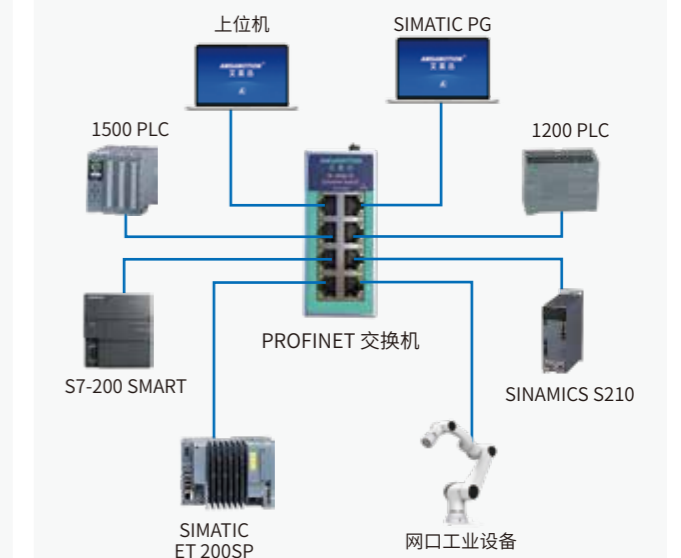
产品类型	产品型号	产品描述
简易款交换机	SF-1005	工业级5路网口10/100Base-TX百兆交换机;内置5.5CM的圆型标准电源接口,可用于工业及家用
	SF-1008	工业级8路网口10/100Base-TX百兆交换机;内置5.5CM的圆型标准电源接口,可用于工业及家用
书本式交换机	SF-1005-TK	工业级5路网口10/100Base-TX百兆交换机;内置5.5CM的圆型标准电源接口,可用于工业及家用
	SF-1008-TK	工业级8路网口10/100Base-TX百兆交换机;内置5.5CM的圆型标准电源接口,可用于工业及家用
Profinet 交换机	SF-1005-PN	工业级5路网口10/100Base-Tx百兆交换机,用于多个Profinet从站设备和产线组网中,支持星型网络拓扑链接
	SF-1008-PN	工业级8路网口10/100Base-TX百兆交换机,用于多个Profinet从站设备和产线组网中,支持星型网络拓扑链接
Ether CAT 分支器	SF-1006-EC	工业级6路EtherCAT分支模块;1路EtherCAT输入口+5路EtherCAT输出,适用于多轴复杂设备和产线组网中,支持星型网络拓扑链接

▲ 应用场景

■ EtherCAT分支器连接图



■ PROFINET 交换机连接图



协议转换网关系列

协议转换网关系列涵盖 PLC 通信扩展模块、总线协议转换模块、串口服务器模块三大核心品类，精准覆盖工业自动化场景下异构设备互联、传统设备联网等全维度需求，是工业数字化转型与智能制造系统搭建的核心通信组件。支持 PROFINET、EtherCAT、Modbus RTU/TCP、CAN 等主流工业协议，可实现串口 (RS232/485/422) 与以太网数据双向透传、多协议透明转换及 PLC 通信接口灵活扩展，高效打通 PLC、伺服系统、工业仪表、传感器、远程 I/O 及上位机之间的数据链路，解决不同品牌、不同协议设备的兼容性难题。



▶ PLC通信扩展模块

▲ 产品概述

PLC通信扩展模块为经济型以太网通信处理器，专为满足工厂设备日益增长的信息化需求设计。可实现三菱、西门子、欧姆龙、台达、信捷、松下、永宏等主流 PLC 的以太网通信功能，如支持编程软件通过网口对 PLC 进行程序上下载与监控，也可通过上位机、组态软件，以 PLC 原生网口协议或 MODBUS TCP 协议读写 PLC 数据。模块自带两路串口，一路接入 PLC 编程口，另一路还原编程口可连接串口触摸屏，可在扩展以太网通信的同时，保留原有串口触摸屏对 PLC 的数据监控。



▲ 产品特点

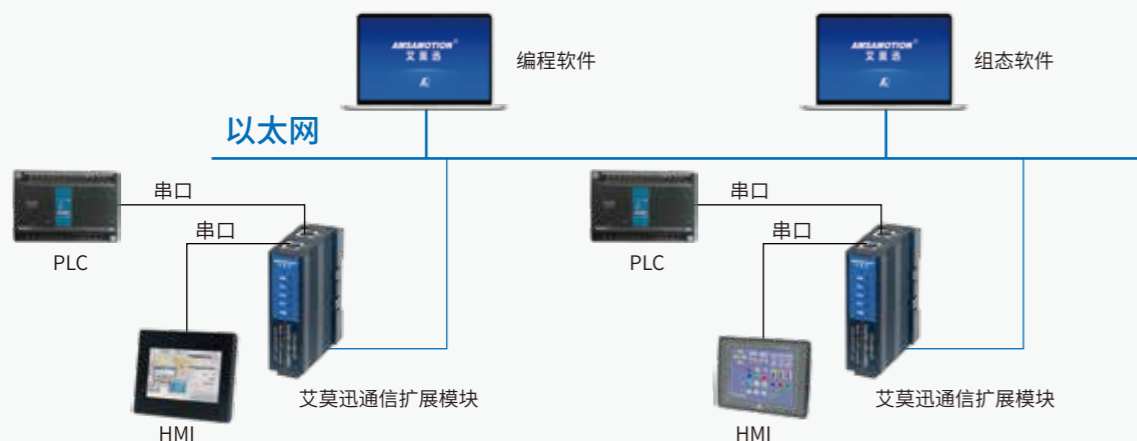
- ① 将PLC串口扩展出一个网口和一个编程口，实现以太网及串口触摸屏同时通讯；
- ② 即插即用，无需编写程序，使用方便；
- ③ 可适配三菱、西门子、欧姆龙、台达、信捷、松下、永宏等主流 PLC，自适应串口触摸屏通信；
- ④ 可通过网页进行参数设置；
- ⑤ 支持原厂PLC以太网协议或MODBUS TCP协议；
- ⑥ 支持主流上位机/组态软件(如组态王、力控等)读写PLC内部软元件数据；
- ⑦ 支持原厂编程软件通过以太网进行上下载监控程序；
- ⑧ 支持多路TCP链接，实现多个设备同时采集PLC数据；
- ⑨ 一般情况下可从PLC编程口取电无需外接电源，备选DC24V供电，电路采用防反接设计；
- ⑩ 支持35MM标准DIN导轨安装，精巧外壳，安装方便；
- ⑪ 广泛用于工业现场设备的数据采集和控制。

【PLC通信扩展模块】

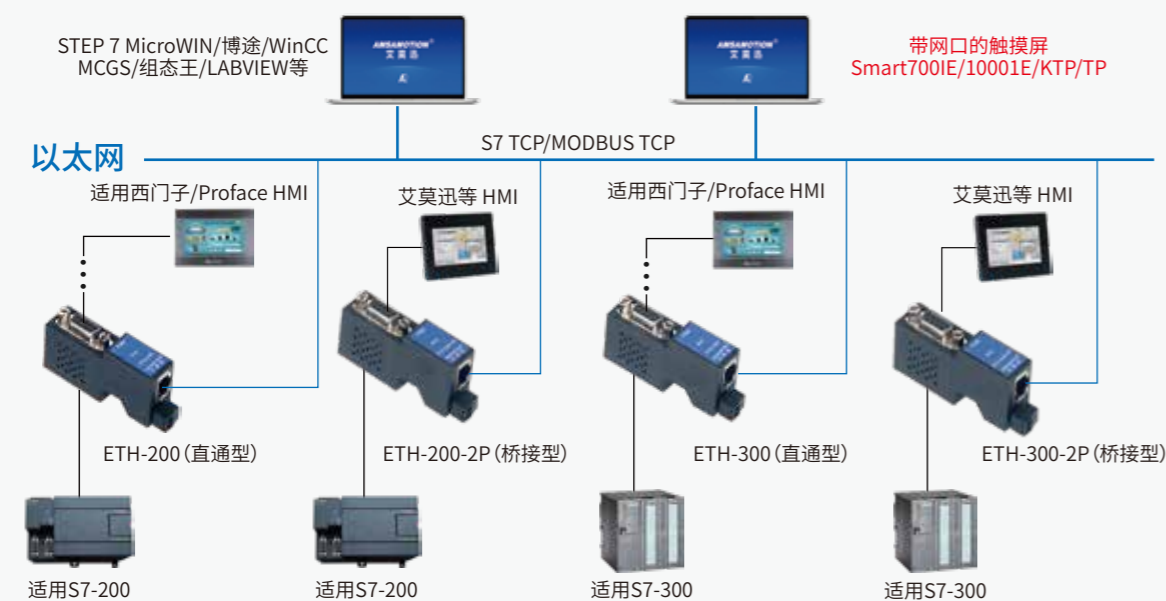
产品类型	产品型号	产品描述
适用西门子通信扩展模块	ETH-200-2P(桥接型)	用于S7-200/SMART200 PLC以太网数据采集，支持S7 TCP以太网和MODBUS TCP协议，不支持多主站
	ETH-200(直通型)	用于S7-200/SMART200 PLC以太网数据采集，支持S7 TCP以太网和MODBUS TCP协议，支持多主站
	ETH-300-2P(桥接型)	用于S7-300系列PLC以太网数据采集，支持S7 TCP以太网和MODBUS TCP协议，DB母头不支持多主站
	ETH-300(直通型)	用于S7-300系列PLC以太网数据采集，支持S7 TCP以太网和MODBUS TCP协议，支持多主站
适用欧姆龙通信扩展模块	ETH-CJ-2P	实现欧姆龙CJ系列(CJIM/CJ2M/CSI/CGI/NX1P)PLC网络通信功能
	ETH-CP-2P	实现欧姆龙CP系列PLC网络通信功能，还原PLC通信功能，且实现PLC联网以及与触摸屏的通信
	ETH-CX-2P	实现欧姆龙CPM1A/CPM2A/CQM1/CQMIH/C200H/C500/C1000/C2000系列PLC网络通信功能
适用三菱通信扩展模块	ETH-FX-2P	实现三菱FX1S、FX1N/INC、FX-2N/2NC、FX-3U/3UC、FX-3G/3GC和FX-3S系列PLC以太网通信功能，还原一个PLC编程口，支持MODBUS TCP协议
	FX-2T1	将三菱FX系列PLC自带的1路RS422编程口扩展为2路，实现2路RS422口同时与2个设备通信
	ETH-Q-2P	实现三菱Q系列通用型CPU (Q00UJ/Q0xU/Q0xUDH)、高性能型CPU (Q02/Q0xH) 以太网通信功能，支持MODBUS TCP协议
适用台达通信扩展模块	ETH-DVP-2P	实现台达DVP系列PLC网络通信功能，还原PLC通信功能，且实现PLC联网以及与触摸屏的通信
适用松下通信扩展模块	ETH-FP-2P	实现松下FP-X、FP-X0、FP0、FP0R、FP2SH等PLC以太网通信功能，还原一个PLC编程口，支持MODBUS TCP协议
适用永宏通信扩展模块	ETH-FBS-2P	实现永宏FBS系列PLC以太网通信功能，还原一个PLC编程口，还原一个PLC编程口，支持MODBUS TCP协议
适用维控通信扩展模块	ETH-LX-2P	实现维控LX1S、LX2N/V、LX3V/VP/VM等PLC以太网通信功能，还原一个PLC编程口，支持MODBUS TCP协议
适用信捷通信扩展模块	ETH-XJ-2P	实现信捷XC/XD/XL等PLC以太网通信功能，还原一个PLC编程口，支持MODBUS TCP协议
	XJ-2T1	将信捷XC/XD系列PLC自带的1路RS232编程口扩展为2路，实现2路RS232口同时与2个设备通信

▲ 应用场景

■ PLC串口通信扩展(其他PLC品牌系列)



■ PLC串口通信扩展(适用于西门子)



■ PLC串口通信扩展(适用于欧姆龙)



▶ 总线协议转换模块

▲ 产品概述

总线协议转换模块, 全面覆盖 EtherCAT、PROFINET、MODBUS、CAN、MQTT、Profibus 等主流工业总线与协议, 实现不同网络间的双向数据交互与透明传输。产品支持主/从站灵活配置、多端口独立通信、环形组网及云端接入, 可高效解决设备互联互通问题, 适配市面上主流PLC与现场设备, 助力工业自动化系统实现稳定、高效的数据采集与指令联动。



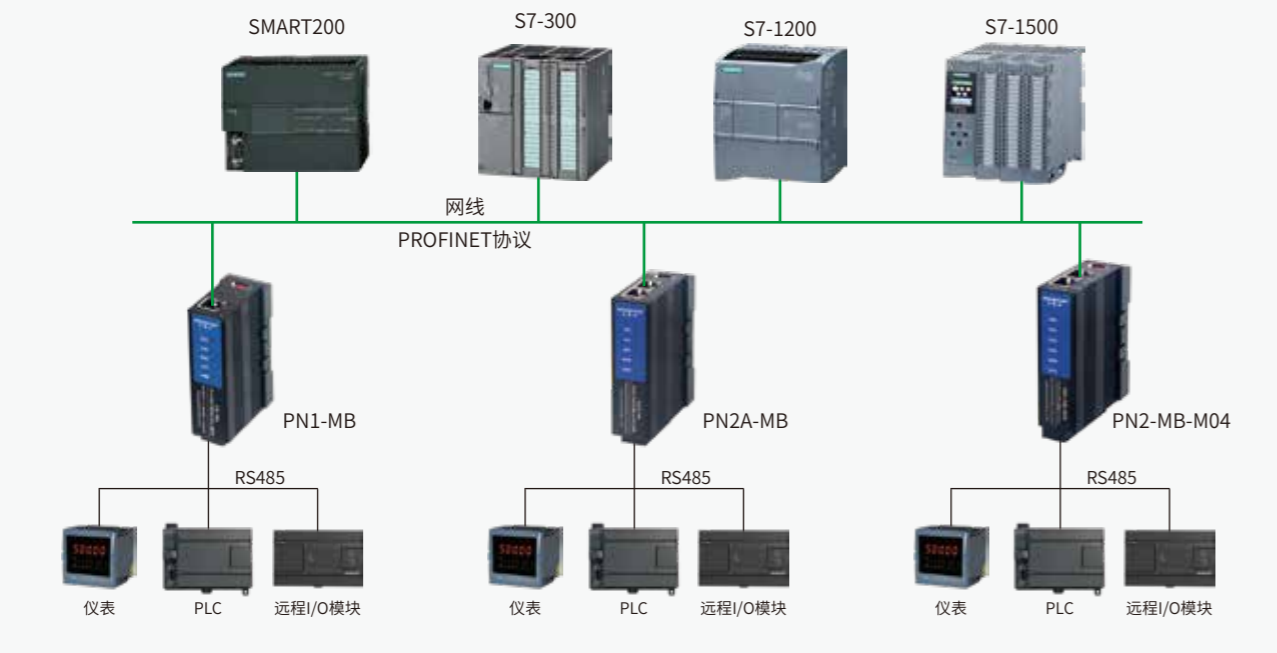
▲ 产品特点

- ① 核心聚焦协议转换, 覆盖 PROFINET/EtherCAT/MODBUS RTU/TCP/CAN 等主流工业总线, 实现跨协议设备无缝互联;
- ② 接口配置丰富灵活, 含多网口、RS422/485/CAN 等接口, 支持多端口独立主从站设置;
- ③ 多功能模式切换, 支持透传/主从站/轮询/上升沿触发等模式, 兼顾数据采集与设备控制双重需求;
- ④ 传输稳定高效, 最高达4.6Mbps, 自动 PDO 映射、多触发模式, 保障数据实时传输;
- ⑤ 电源防反接、自带终端电阻, 支持固件升级与 IP 灵活配置, 适配 -10°C~+50°C宽温环境。

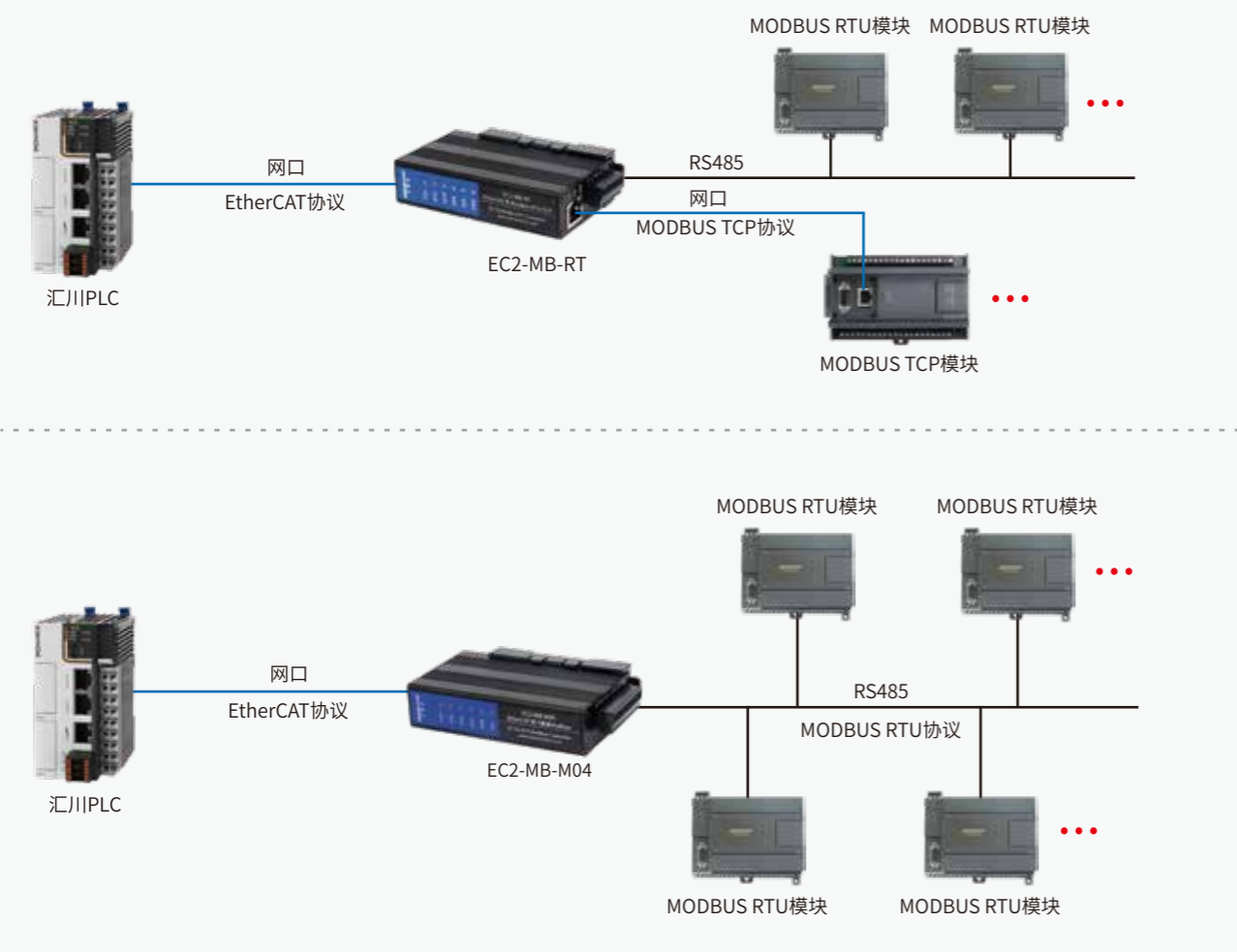
【总线协议转换模块】

产品类型	产品型号	产品描述
PROFINET转MODBUS	PN1-MB	PROFINET总线1端口(RJ45)从站+1路RS422(兼容RS485)+1路RS485;2路独立MODBUS RTU主站;波特率 2400~4.60875Mbps;支持63个命令节点
	PN2A-MB	PROFINET总线2端口(RJ45)从站+1路RS422(兼容RS485)+1路RS485;2路独立MODBUS RTU主从站;波特率 2400~4.60875Mbps;支持63个命令节点
	PN2-MB-M04	PROFINET总线2端口(RJ45)从站+4路RS485(接线端子);4路独立MODBUS RTU主从站;波特率 2400~4.60875Mbps;支持63个命令节点
	PN2-MB-RT	PROFINET总线2端口(RJ45)从站+1路网口(RJ45)+1路RS485(兼容RS422);1路MODBUS TCP主从站, 1路MODBUS RTU主从站;波特率2400~4.60875Mbps, 支持 63个命令节点
EtherCAT转MODBUS	EC2-MB-M04	2端口EtherCAT(RJ45)从站+4路RS485(接线端子);4路独立MODBUS RTU主从站和透传模式;波特率 2400~4.60875Mbps;支持 64条MODBUS 命令(slot)
	EC2-MB-RT	2端口EtherCAT(RJ45)从站+1路网口(RJ45)+1路RS485(兼容RS422);1路MODBUS CP主从站, 1路MODBUS RTU主从站;波特率2400~4.60875Mbps, 支持64条MODBUS命令(slot)
	RS485/RS422-EC	2端口EtherCAT(RJ45)从站+1路RS485+1路RS422;最大管理10个MODBUS从站, 每个从站支持 64 位线圈、64 位离散输入、16个保持寄存器/输入寄存器;管理1个从站最大支持 640 位线圈、160 个寄存器;透明传输模式, 直接透传 EtherCAT 与串口数据, 无需协议解析
Profibus DP转MODBUS	PD-MB	1路Profibus-DP从站接口+1路RS485(接线端子);支持Profibus-DPV0与MODBUS协议的双向协议转换;支持MODBUS主从站两种工作模式, 支持48条MODBUS命令
EtherCAT转CAN	EC2-CA-M02	2端口EtherCAT(RJ45)从站+2路CAN(接线端子);2路独立的CAN总线;支持CAN2.0B/2.0A, 波特率 5K~1M;支持30条CAN报文
PROFINET转CANBUS	PN1-CA-M02	1端口PROFINET(RJ45)从站+2路CAN(接线端子);2路独立的CAN总线;支持CAN2.0B/2.0A, 波特率 5K~1M;支持63条CAN报文
	PN2-CA-M02	2端口PROFINET(RJ45)从站+2路CAN(接线端子);2路独立的CAN总线;支持CAN2.0B/2.0A, 波特率 5K~1M;支持63条CAN报文
PROFINET转EtherCAT	PN2-EC-M	2端口PROFINET(RJ45)从站+1端口EtherCAT主站(RJ45);PROFINET 从站到EtherCAT 主站的双向协议转换;最小通信周期1ms;传输速率100Mbps, 支持 32个EtherCAT 从站控制与诊断
	PN2-EC-S	2端口PROFINET(RJ45)从站+2端口EtherCAT从站(RJ45);PROFINET从站转EtherCAT 从站网关, 实现两大总线双向数据映射, 最多支持63条映射槽, 适配工业自动化多协议组网

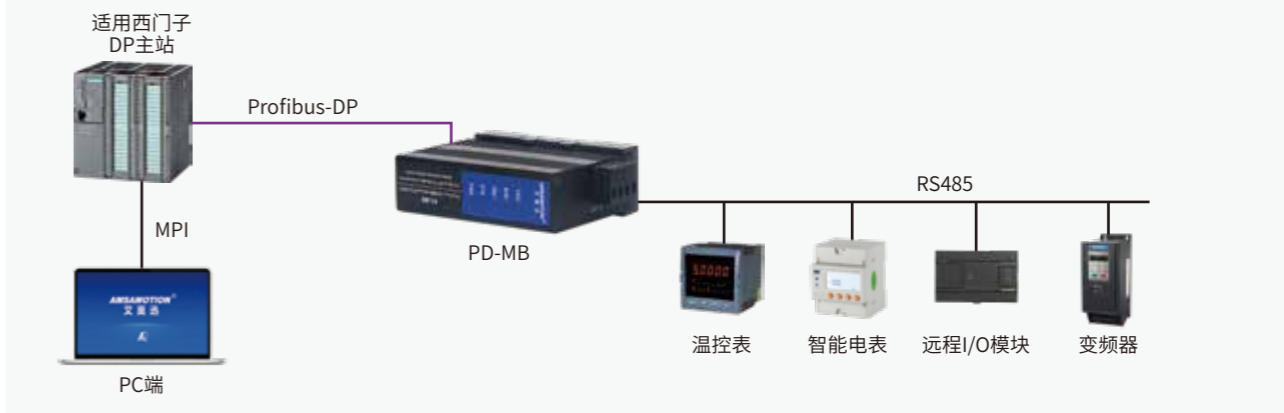
■ PROFINET转MODBUS



■ EtherCAT转MODBUS



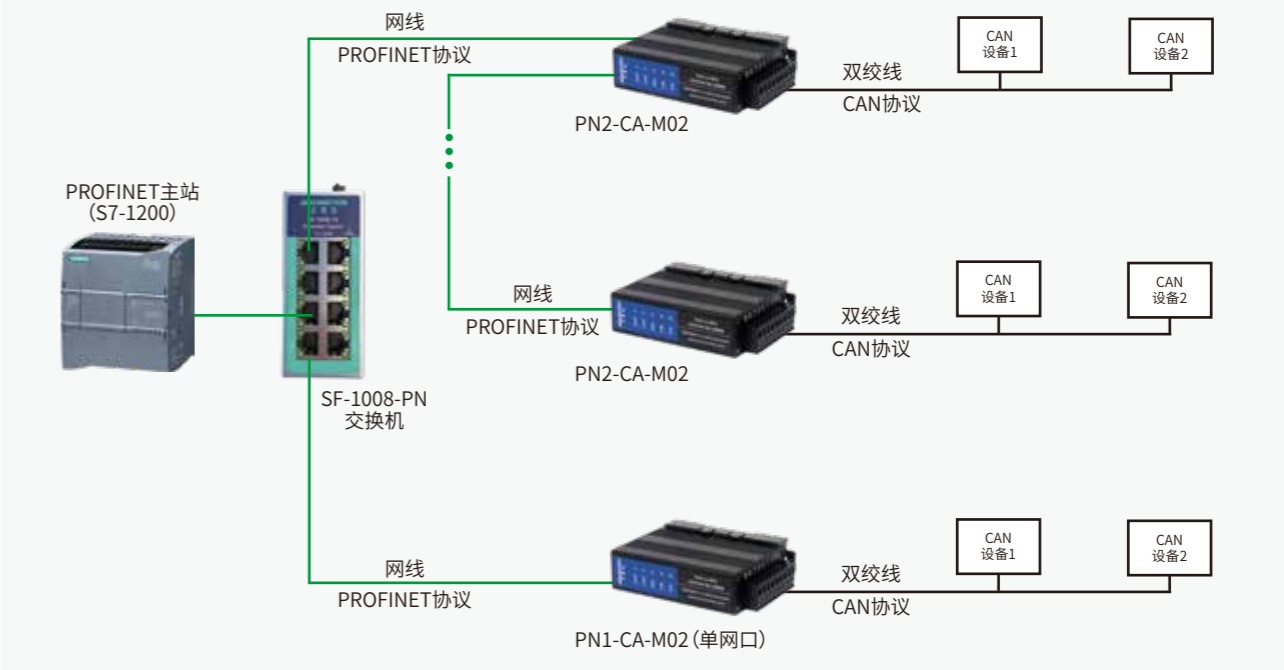
■ Profibus DP转MODBUS



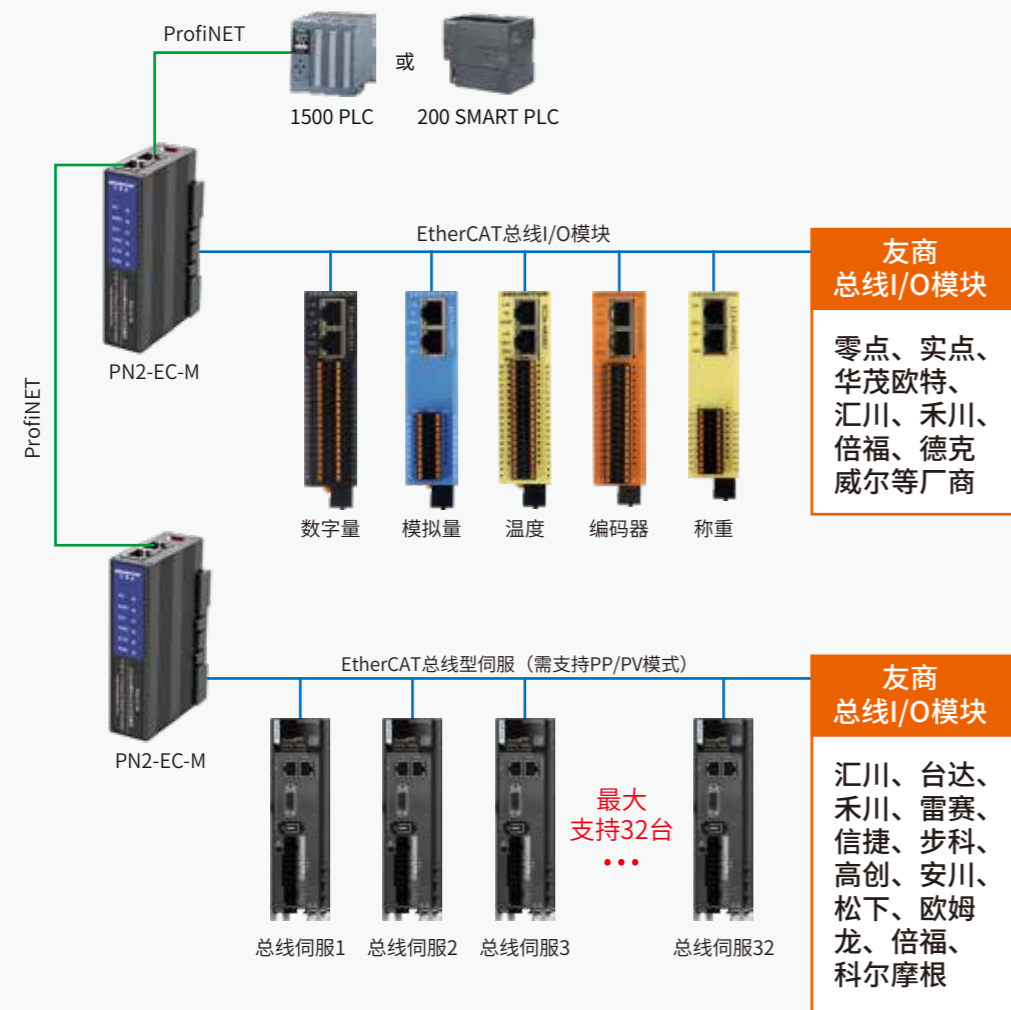
■ EtherCAT转CAN



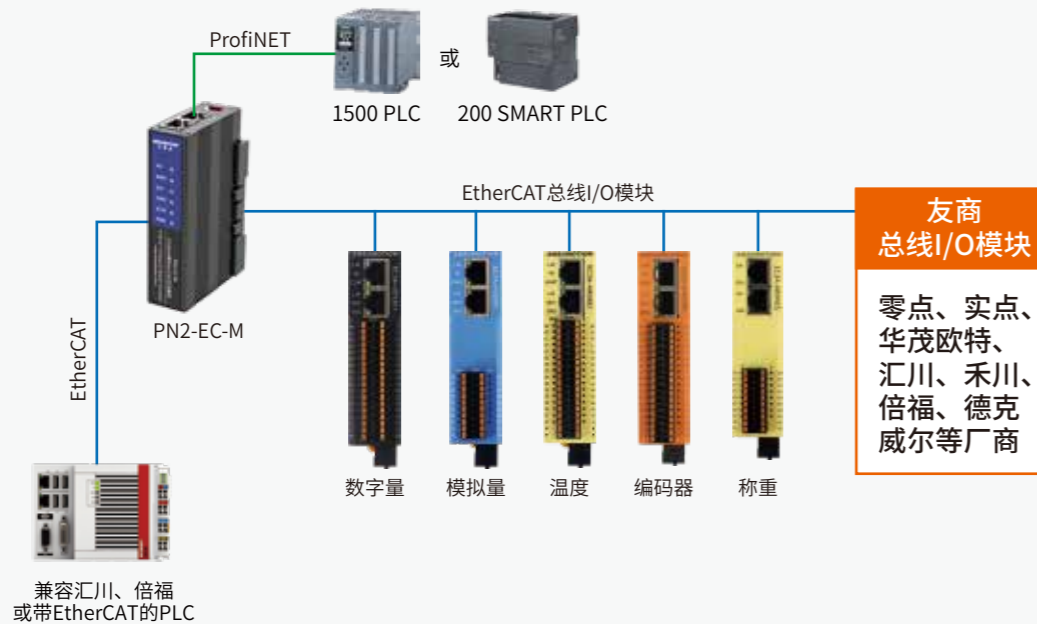
■ PROFINET转CANBUS



■ ProfiNET从站转 EtherCAT 主站



■ ProfiNET从站转 EtherCAT 从站



▶ 串口服务器

▲ 产品概述

工业级串口服务器,支持 RS232/485/422 转以太网 / WiFi 双向透传,兼容 MODBUS RTU/TCP 协议转换,可实现串口设备快速上云、远程监控与管理。支持网页配置、导轨安装、宽压供电及抗干扰保护,提供单路/多路/无线等型号,适用于工业自动化、智能仪表、PLC 联网等场景;即插即用,助力传统串口设备智能化升级。



▲ 产品特点

- ① 支持串口与网络(以太网/WiFi)双向数据透传;具备 MODBUS TCP 与 MODBUS RTU 协议转换功能;
- ② 串口接口均为螺钉式接线端子,支持 RS485/RS232 标准串口(部分含RS422);串口传输距离最大 1200米;
- ③ 支持 10/100Mbps 以太网(RJ45 接口);默认固定 IP(可配置);支持网线自动跳线(部分需交叉线);
- ④ 支持按键复位,工作电压 DC 9V~28V(防反接保护);
- ⑤ 支持MQTT功能,实现MQTT采集串口端MODBUS RTU数据;
- ⑥ 支持DTU功能,实现异地串口设备数据透传。

【串口服务器】

产品类型	产品型号	产品描述
以太网串口服务器	RS485-ETH	1路RS485转1路以太网多功能复合型串口服务器
	RS232-ETH	1路RS485转1路以太网多功能复合型串口服务器
	RS232-485-422-ETH	1路RS232/485/422转1路以太网(10/100Mbps 全双工)串口服务器,支持MODBUS TCP/RTU双向转换、TCP Server/Client双模式透传、自定义Client透传、MODBUS TCP转RTU高级/主站
	RS485-ETH-M02	1路网口(10/100Mbps 全双工)+2路RS485(免接线端子);实现MODBUS TCP(以太网)与MODBUS RTU(串口)双向转换,支持8种工作模式,覆盖TCP服务端/客户端透传等场景
	RS485-ETH-M04	1路网口(10/100Mbps 全双工)+4路RS485(螺钉式端子);实现MODBUS TCP(以太网)与MODBUS RTU(串口)双向转换,支持8种工作模式,覆盖TCP服务端/客户端透传、等场景
单板串口服务器	ETH-RS485-M08	1路网口(10/100M 自适应)+8路独立RS485串口;实现串口与TCP/IP网络的数据双向透明传输,同时支持MODBUS TCP与MODBUS RTU协议互转,8路RS485独立配置,支持9种工作模式,涵盖MODBUS协议转换、TCP/UDP透传、HTTP、MQTT、WebSocket等;内置专属MODBUS TCP转RTU算法,可单连接控制多从站
	ETH-RS485-L01	1路网口(10Mbps速率)+1路RS485串口;单板多功能复合型串口服务器,实现RS485串口与以太网互联;支持MODBUS TCP/RTU双向转换,TCP Server/Client双模式透传,MODBUS从机映射
WiFi串口服务器	RS485-WIFI-M01	1路RS485串口转2.4G WiFi多功能串口服务器,支持AP、STA模式,支持MODBUS TCP/RTU双向转换、TCP Server/Client双模式透传、MQTT、DTU透传
	RS232-WIFI-M01	1路RS232串口转2.4G WiFi多功能串口服务器,支持AP、STA模式,支持MODBUS TCP/RTU双向转换、TCP Server/Client双模式透传、MQTT、DTU透传

▲ 应用场景

■ 1路EtherNET+8路独立RS485,支持MODBUS TCP/RTU双向协议转换,每路RS485独立工作,互不干扰。



■ 支持RS232/485串口与2.4GHz WiFi信号双向透明传输,具备MODBUS TCP与MODBUS RTU协议互转的功能,支持MQTT、DTU功能,实现异地通讯



注:支持AP和STA两种WiFi模式,通过Reset按键或上位机进行切换。

可编程逻辑控制器系列

可编程逻辑控制器涵盖艾莫迅 AMX200-SMART、AMX-200、AMX-1200、AMX-FX3U 四大系列 PLC 产品,专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存储器,在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作指令,并通过数字式或模拟式的输入 / 输出,控制各种类型的机械或生产过程。是现代工业自动化的核心控制设备,以高可靠、易编程、强扩展为核心优势,广泛应用于各类设备与产线的自动化控制。



▶ AMX200-SMART系列

▲ 产品概述

AMX200-SMART系列PLC由我司自主研发,兼容原装CPU和扩展模块,兼容原装编程软件和指令。CPU或扩展模块可以与原装PLC交叉混合搭配使用。产品机型丰富、性能稳定可靠,支持数字量20点、30点、40点、60点多种通道规格,可灵活选配数字量、模拟量及通信扩展模块,满足多样化现场控制需求。



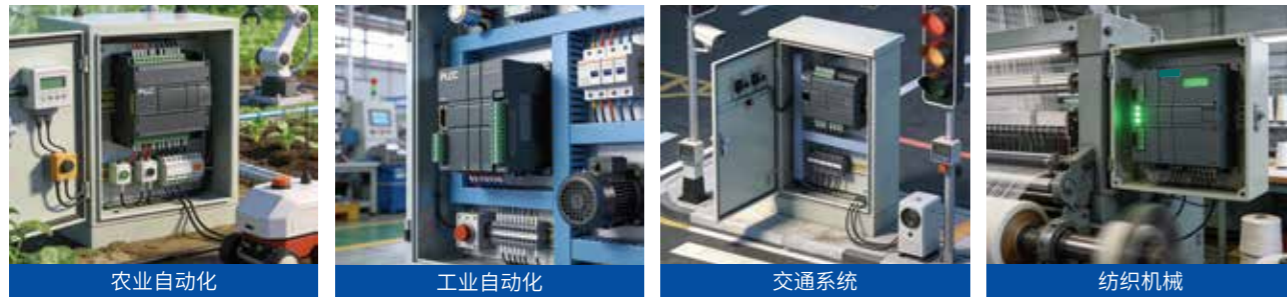
▲ 产品特点

- ① 兼容原装CPU和扩展模块,可与原厂模块混合搭配使用;
- ② 机型丰富性能稳定,有数字量、模拟量、通信扩展多种模块可选;
- ③ 兼容STEP 7-microwin SMART编程软件组态;
- ④ 支持函数库、支持向导。

【AMX200-SMART系列】

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述
AMX200-SAMRT PLC	继电器	AMX200-SR20	数字量12入/8出(继电器)
		AMX200-SR20XP	数字量12入/8出(继电器),模拟量4入(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,采集速率50ms,精度0.08%FS)/2出(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,精度0.08%FS)
		AMX200-SR30	数字量18入/12出(继电器)
		AMX200-SR30XP	数字量18入/12出(继电器),模拟量4入(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,采集速率50ms,精度0.08%FS)/2出(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,精度0.08%FS)
		AMX200-SR40	数字量24入/16出(继电器)
		AMX200-SR60	数字量36入/24出(继电器)
	晶体管	AMX200-ST20	数字量12入/8出(晶体管)
		AMX200-ST20XP	数字量12入/8出(晶体管),模拟量4入(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,采集速率50ms,精度0.08%FS)/2出(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,精度0.08%FS)
		AMX200-ST30	数字量18入/12出(晶体管)
		AMX200-ST30XP	数字量18入/12出(晶体管),模拟量4入(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,采集速率50ms,精度0.08%FS)/2出(0~10V/0~20mA,分辨率12bit,精度0.08%FS)
		AMX200-ST40	数字量24入/16出(晶体管)
		AMX200-ST60	数字量36入/24出(晶体管)
AMX200-SAMRT 扩展模块	数字量	AMX-2DE08	数字量8入
		AMX-2DE16	数字量16入
		AMX-2DR08	数字量8出(继电器)
		AMX-2DR16	数字量16出(继电器)
		AMX-2DR32	数字量16入/16出(继电器)
		AMX-2DT08	数字量8出(晶体管)
		AMX-2DT16	数字量8入/8出(晶体管)
		AMX-2DT32	数字量16入/16出(晶体管)
		AMX-2QR16	数字量16出(继电器)
		AMX-2QT16	数字量16出(晶体管)
	模拟量	AMX-3AE04	模拟量4入(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA);12bit;采集速率20ms,精度0.08%FS
		AMX-3AE08	模拟量8入(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA);12bit;采集速率20ms,精度0.08%FS
		AMX-3AM03	模拟量2入/1出(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA);输入:12bit,采集速率20ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述
AMX200-SAMRT 扩展模块	模拟量	AMX-3AM06	模拟量4入/2出(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA);输入:12bit,采集速率20ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS
		AMX-3AQ02	模拟量2出(±10V/0~20mA);11bit,精度0.08%FS
		AMX-3AQ04	模拟量4出(±10V/0~20mA);11bit,精度0.08%FS
	温度	AMX-3AR02	2路PT100温度采集,16bit(1位符号位),精度±0.05%FS,采集速率20ms
AMX200-SAMRT 信号板	通信	SB CM01	1路RS485/1路RS232;直连连接
		SB CM02	1路RS485;直连连接
	数字量	SB DT04	数字量2入/2出(晶体管);直连连接;24V供电
	模拟量	SB AE02P	模拟量2入(0~10V电压/0~20mA电流);12bit,采样速率500ms,精度0.08%FS
		SB AE04P	模拟量4入(0~10V电压/0~20mA电流);12bit,采样速率500ms,精度0.08%FS
		SB AQ04P	模拟量4出(0~10V电压/0~20mA电流);11bit,精度0.08%FS,24V供电
		SB AM03P	模拟量2入(0~10V电压/0~20mA电流)/1出(0~10V电压/0~20mA电流);输入12bit,采样速率500ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS
		SB AM04P	模拟量2入(0~10V电压/0~20mA电流)/2出(0~10V电压/0~20mA电流);输入12bit,采样速率500ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS
	SB AM06P	模拟量4入(0~10V电压/0~20mA电流)/2出(0~10V电压/0~20mA电流);输入12bit,采样速率500ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS	
	4G	SB 4G01	4G通信板,支持远程上下载或组态



产品系列	产品类型	产品型号	产品描述
AMX-1200 扩展模块	数字量	AMX-222-1HF32	数字量8出(继电器)
		AMX-222-1BF32	数字量8出(晶体管)
		AMX-222-1HH32	数字量16出(继电器)
		AMX-222-1HH32	数字量16出(继电器)
		AMX-222-1BH32	数字量16出(晶体管)
		AMX-223-1PH32	数字量8入8出(继电器)
		AMX-223-1BH32	数字量8入8出(晶体管)
		AMX-223-1PL32	数字量16入16出(继电器)
	AMX-223-1BL32	数字量16入16出(晶体管)	
	模拟量	AMX-231-4HD32	模拟量4入(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA或4~20mA);12bit;采集速率20ms,精度0.08%FS
		AMX-231-4HF32	模拟量8入(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA或4~20mA);12bit;采集速率20ms,精度0.08%FS
		AMX-232-4HB32	模拟量2出(±10V/0~20mA或4~20mA);11bit,精度0.08%FS
		AMX-232-4HD32	模拟量4出(±10V/0~20mA或4~20mA);11bit,精度0.08%FS
		AMX-234-4HE32	模拟量4入/2出(±10V、±5V、±2.5V/0~20mA或4~20mA);输入:12bit,采集速率20ms,精度0.08%FS;输出:11bit,精度0.08%FS



▶ AMX-1200系列

▲ 产品概述

AMX-1200系列扩展模块可以搭配原装1200系列CPU使用,使用方法同原装模块一致。可与原厂模块混合搭配使用。机型丰富性能稳定,有数字量和模拟量,继电器和晶体管,多种I/O点数的型号可以选择。支持博图编程软件组态。

▲ 产品特点

- 兼容原装1200系列CPU主机,可与原厂模块混用搭配使用;
- 机型丰富,数字量、模拟量、继电器、晶体管多种模块可选;
- 支持博图编程软件组态;
- 性能稳定,抗干扰能力强。

【AMX-1200系列】

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述
AMX-1200 扩展模块	数字量	AMX-221-1BF32	数字量8入
		AMX-221-1BH32	数字量16入



▶ AMX-FX3U系列

▲ 产品概述

AMX-FX3U系列PLC由艾莫迅自主研发,兼容三菱GX Works2、GX Developer编程软件与指令。自带网口与串口,支持24/32路数字量、4路100K高速计数器、4路100K高速脉冲及模拟量I/O。模拟量直接映射,无需TO/FROM指令,简化编程调试。可扩展最多7个EM3A模块,数字量、模拟量、温度、称重等灵活搭配。整机抗干扰强、运行稳定,适配复杂工业现场。



▲ 产品特点

- 通信接口丰富,包含RS422、RS485、网口,支持MC协议和MODBUS TCP/RTU协议;
- 自带模拟量0~10V/0~20mA、输入、输出,地址直接映射至PLC地址中,无需TO/FROM指令读写;
- PLC主机I/O扩展自由搭配,支持7个数字量/模拟量/温度/称重模块扩展;
- 高速计数精度高,AB相计数每3万个脉冲误差±6;
- 脉冲输出功能,精度高,不丢步。

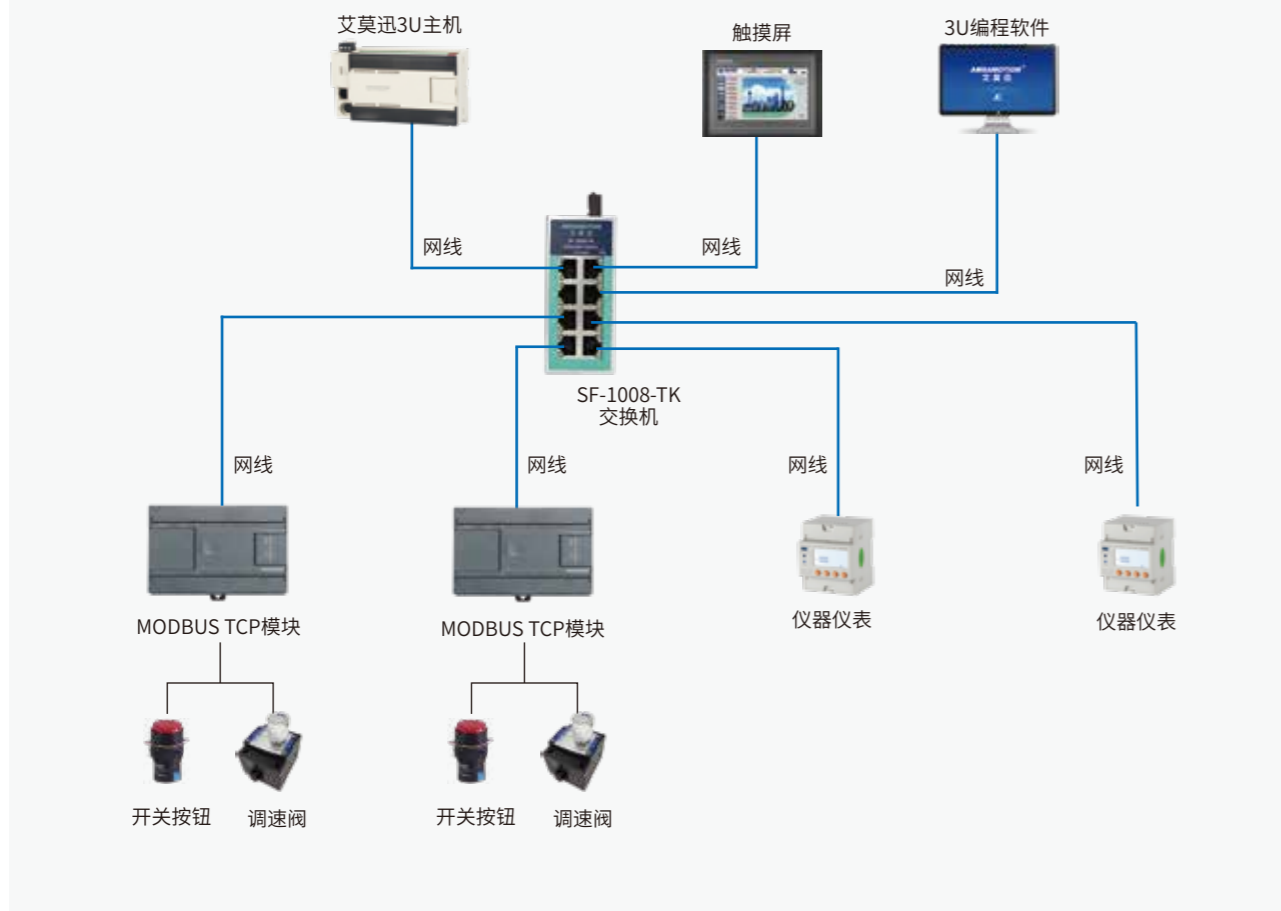
【AMX-FX3U系列】

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述
AMX-FX3U系列 PLC	串口型	AMX-FX3U-14MR-MINI	数字量8入/6出(继电器);模拟量2入(0~10V/0~20mA)/1出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS232;4路高速输入100K,2路低速输入20K
		AMX-FX3U-M26MR	数字量16入/10出(继电器),模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422;4路高速输出100K,4路高速输入100K,2路低速输入20K
		AMX-FX3U-M26MT	数字量16入/10出(晶体管),模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422;4路高速输入100K,2路低速输入20K
	网口型	AMX-FX3U-M32MR-E	数字量16入/16出(继电器),模拟量2入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422,1路网口;4路高速输入100K,2路低速输入20K
		AMX-FX3U-M32MT-E	数字量16入/16出(晶体管),模拟量2入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422,1路网口;4路高速输出100K,4路高速输入100K,2路低速输入20K
		AMX-FX3U-M26MT-E	数字量16入/10出(晶体管),模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422,1路网口;4路高速输出100K,4路高速输入100K,2路低速输入20K
		AMX-FX3U-M26MR-E	数字量16入/10出(继电器),模拟量4入(0~10V/0~20mA)/2出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率400ms,1路RS485,1路RS422,1路网口;4路高速输出100K,2路低速输入20K
AMX-FX3U系列扩展模块	数字量	EM3A-IO8R	数字量8入/8出,采集速率40ms,滤波时间:3ms
	模拟量	EM3A-AE8	模拟量8入(0~10V/0~20mA);分辨率15bit,采样速率250ms,精度0.5%FS
		EM3A-AQ8	模拟量8路输出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,精度0.8%FS
		EM3A-AM8	模拟量4入(0~10V/0~20mA)/4出(0~10V/0~20mA);分辨率12bit,采样速率40ms;精度0.8%FS
	温度	EM3A-AR8G	8路PT100温度采集模块;分辨率0.1°C,精度0.5°C,采样速率500ms
EM3A-AN8	8路NTC10K温度采集模块;分辨率0.1°C,精度1°C,采样速率500ms		



▲ 应用场景

■ FX3U系列连接拓扑图



PLC 附件系列

艾莫迅附件系列覆盖工业自动化全场景连接、存储、转换与配套需求,为 PLC、伺服等工控系统提供完整配套解决方案。产品涵盖总线连接器 / 电缆、DP 通信卡、ProfiNET 插头等通信配件, S7-200 电池 / 存储卡等存储配件, 编程电缆、无线 WiFi 编程器等调试工具, 以及导轨机架、隔离器、中继集线器、信号转换器等辅助器件, 同时包含 USB 转串口、电源板等通用配件。全系列产品兼容主流工控标准, 适配多种品牌设备, 具备高可靠性与强兼容性, 为工业控制系统的稳定运行、便捷调试与灵活扩展提供坚实保障。

PLC附件系列

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述	图片		
总线连接器	90度	0BA12	90度不带编程口,带终端电阻,实心车件			
		0BB12	90度带编程口,带终端电阻,实心车件			
	35度	0BA41	35度不带编程口,带终端电阻,实心车件			
		0BB41	35度带编程口,带终端电阻,实心车件			
		0BA42	35度不带编程口,带终端电阻,实心车件			
		0BB42	35度带编程口,带终端电阻,实心车件			
总线电缆	紫色	0EH10	导体结构:1x2x0.64/22AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)			
		0EH10(工业型)	导体结构:1x2x0.64/22AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)			
	蓝色	导体结构:1x2x(19/0.15)22AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)				
	绿色	导体结构:1x4x0.64/22AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)				
	棕色	CCLINK	导体结构:1x3x(34/0.15)20AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)			
		CCLINK(带电源)	导体结构:1x3x(34/0.15)20AWG 长度:50/100/200/300/500/1000(米/卷)			
	DP通信卡	CP15611	1561-1AA01(1卡槽)		符合Profibus标准接口:Profibus/MPI/PPI、隔离的9针Sub-D插口 传输速率:9.6Kbps~12Mbps,对应的最大通信距离符合Profibus标准	
			1561-1AA02(2卡槽)			
前连接器	20针	392-1AJ00	适用于S7-300和300V模块的前连接器,20针插孔			
	40针	392-1AM00	适用于S7-300和300V模块的前连接器,40针插孔			
S7-200电池	PLC记忆电池	8BA20	适用于西门子S7-200系列PLC,电压3V,单容量			
		8BA20-2P	适用于西门子S7-200系列PLC,电压3V,双容量,使用寿命更长			
S7-200存储卡	适用S7-200PLC 储存卡	8GF23	内存64K,用于新版CPU(23版)保存程序、数据块和强制值、配方、数据记录和其他文件			
		8GH23	内存256K,用于新版CPU(23版)保存程序、数据块和强制值、配方、数据记录和其他文件			
导轨机架	S7-300系列	390-1AB60	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度160mm			
		390-1AJ30	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度830mm			
		390-1AF30	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度530mm			
		390-1AE80	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度483mm			
	S7-1500系列	590-1AB60	S7-1500可编程控制器机械安装导轨,长度160mm			
		590-1AC40	S7-1500可编程控制器机械安装导轨,长度245mm			
		590-1AF30	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度530mm			
		590-1AE80	S7-300可编程控制器机械安装导轨,长度482mm			
590-1AJ30	S7-1500可编程控制器机械安装导轨,长度160mm					
Profinet插头	180度	901-1BB10	4芯加厚纯铜镀金芯片,锌合金屏蔽外壳,免工具按压可重复使用			
	90度	901-1BB11	8芯加厚纯铜镀金芯片,锌合金屏蔽外壳,免工具按压可重复使用			
		901-1BB20	4芯加厚纯铜镀金芯片,锌合金屏蔽外壳,免工具按压可重复使用			

产品系列	产品类型	产品型号	产品描述	图片
电源板	适用S7-200	S7-200 AC(原装电源)	继电器交流电220V,S7-200电源只出原装	
		S7-200 DC(原装电源)	晶体管\直流电24V,S7-200电源只出原装	
	适用200SMART	SMART200 AC	继电器交流电220V	
		SMART200 DC	晶体管\直流电24V	
编程线缆	适用西门子PLC	LOGO!PC-CABLE(串口)	适用西门子LOGO编程电缆	
		LOGO!USB-CABL	适用西门子LOGO编程电缆	
		3CB30	适用于西门子S7-200全系列PLC编程调试电缆,兼容原装功能,支持PPI多主站及187.5波特率,支持西门子触摸屏编程,波特率带拔码,信号光电隔离,长度4.5米	
		3DB30	适用于西门子S7-200及SMART200全系列PLC编程调试电缆,兼容原装功能,无需驱动,支持PPI多主站及187.5波特率,支持西门子触摸屏编程,信号磁隔离,长度4.5米	
		0CA23	适用于西门子S7-300/400全系列PLC编程调试电缆,兼容原装功能,支持MPI/DP多主站及1.5M波特率,支持西门子触摸屏编程及上位机软件通信,信号磁隔离,长度4.5米	
		0CB20	适用于西门子S7-200/300/400全系列PLC编程调试电缆,兼容原装功能,无需安装驱动,支持PPI/MPI/DP多主站及1.5M波特率,支持西门子触摸屏编程,信号磁隔离,长度4.5米	
	适用三菱PLC	USB-SC09-FX	适用于三菱FX1S/FX1N/FX2N/FX3U/FX3G/FX3GA等系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米 特点:英国FTDI进口芯片、镀金接口,在线监控、稳定高速传输	
	适用台达PLC	USBACAB230	适用于台达DVP ES/EH/EC/SA/SE/SV/SS等系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米 特点:英国FTDI进口芯片、镀金接口,在线监控、稳定高速传输	
	适用松下PLC	USB-FP1	适用于松下FP1/FP3/FP5等系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米 特点:镀金接口,纯铜线芯、屏蔽磁环	
		USB-AFC8513	适用于松下FP0/FP2/FPM/FP-X/FP-XH/FPG/FPZ等系列PLC编程电缆,USB接口,长度3米	
	适用信捷PLC	USB-XC	适用于信捷XC/XD/XL等系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米	
	适用欧姆龙PLC	CQM1-CIF02(串口)	适用于欧姆龙CPM1A/CPM2A/CQM1/C200HE/C200HG/C200HX系列PLC编程电缆,长度3米	
		USB-CIF02	适用于欧姆龙CPM1A/CPM2A/CQM1/C200HE/C200HG/C200HX系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米	
		CS1W-CN226(串口)	适用于欧姆龙CPM2C/CQM1H/CJ1M/CJ1H/CJ1G/CS1W/CS1M/CS1G系列PLC编程调试电缆,长度3米	
USB-CN226		适用于欧姆龙CPM2C/CQM1H/CJ1M/CJ1H/CJ1G/CS1W/CS1M/CS1G系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米		
适用LG PLC	USB-LG-XGB	适用于LG/LS XGB/XBC/XBM/K7M系列PLC编程调试电缆,USB接口,长度3米		
无线WiFi编程器	WiFi模块编程电 缆本地版/远程版	WiFi-FX(R)	适用于三菱FX1S/FX1N/FX2N/FX3U/FX3G/FX3GA等系列PLC本地或远程WiFi编程调试 特点:免驱动、专属上位机、内置天线、可代替有线电缆、远程跨省异地通信	
		WiFi-S7-200(R)	适用于西门子S7-200全系列PLC本地或远程WiFi编程调试 特点:免驱动、专属上位机、异地通信监控	
		WiFi-DVP(R)	适用台达DVP全系列PLC本地或远程WiFi编程调试特点:免驱动、专属上位机、异地通信监控	
		WiFi-XC(R)	适用信捷XC全系列PLC本地或远程WiFi编程调试特点:免驱动、专属上位机、异地通信监控	
USB转串口	USB转串口	USB-CIF31	工业型转换线,USB转串口RS232 特点:英国FTDI进口芯片、镀金接口、高速稳定传输	
		USB转RS485/422	USB转RS485/422信号,采用FTDI主芯片,信号光电隔离,支持多种操作系统,长度1.5米	
		USB转RS485/232/422	USB转RS232/485/422信号,采用FTDI主芯片,信号光电隔离,支持多种操作系统,长度2米	
隔离器	USB隔离器	USB-USB-10W	USB隔离USB,采用ADUM3160专用芯片,全速高达12M,最大支持200mA电流,10W输出,信号全隔离	
中继集线器	中继集线器	RS485中继器	信号延长放大,采用进口TI专用芯片,最大支持6M传输,支持外接电源,信号光电隔离	
		RS485集线器	1路RS485转4路RS485,双向通信,透明传输,采用TI专用芯片,稳定可靠	
伺服通信线	适用汇川	汇川伺服SV660N/630P通信下载线	适用于汇川伺服SV660N/630P调试线通信下载连接线 USB-S6-L-T00-3.0	
	适用台达	ASDA-B2/AB/A2伺服驱动器下载线	适用于台达ASDA-B2/AB/A2伺服驱动器CN3下载数据通信线ADS-CNUSOA08	
脉冲信号转换	脉冲信号转换	TTL差分转集电极 高速脉冲信号转换	TTL差分转集电极NPN转PNP 差分转单端编码器高速脉冲信号转换模块	