

搅拌站中控硬件 Product Selection

- ◆ 称重模块
- ◆ 开关量模块
- ◆ 模拟量模块
- ◆ CAN网关模块



河南潜合自动化科技有限公司
He Nan Qian He Automation Technology CO.,LTD.

一、搅拌站中控硬件

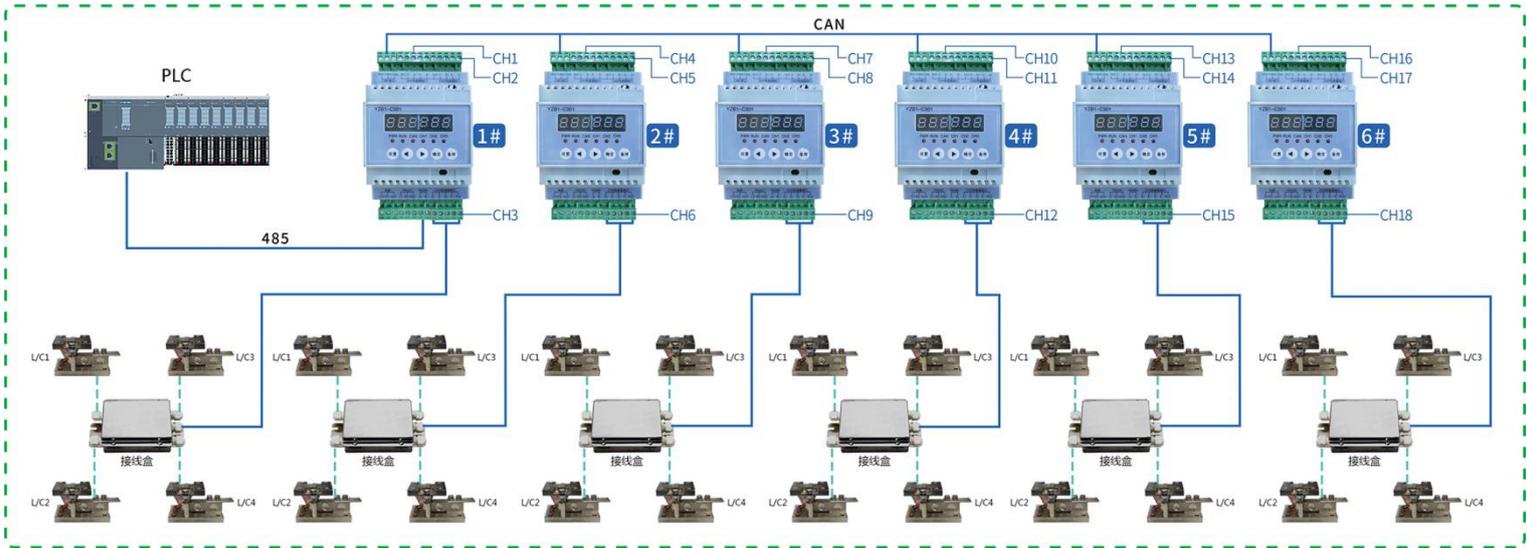
产品列表

序号	产品名称	系列 I	系列 II	用途	用法
1	称重模块 (3AI)	YZB1-C301-1	YZB1-C301-2	3 通道称重信号 0-20mV 输入	<ul style="list-style-type: none"> ● 系列 I 同类型模块 6 个自组网； ● 系列 II 产品模块 7*8=56 个模块与网关配合使用。
2	模拟量输入模块 (8AI)	YAB1-C801-1	YAB1-C801-2	8 通道 4-20mA 输入	
3	开关量输入模块 (16DI)	YDB1-C161-1	YDB1-C161-2	16 通道数字量输入	
4	开关量输出模块 (16DO-1)	YD01-C161-1	YD01-C161-2	16 通道数字量输出	
5	开关量输出模块 (16DO-2)	YD02-C161-1	YD02-C161-2	16 通道数字量输出	
6	开关量输出模块 (16DO-3)	YD03-C161-1	YD03-C161-2	16 通道数字量输出	
7	模拟量输出模块 (6AO)	YA01-C601-1	YA01-C601-2	6 通道 4-20mA 输出	
8	稳定土控制器	YWT-222-1	YWT-222-2	稳定土专用控制器 (定制产品, 有需求面谈)	
9	CAN 转网口网关	/	YCT-01-2	modbus 服务功能, 支持 RJ-45 接口, RS232 接口, RS485 接口; 具备脱离上位机独自组态 9 台电机启停功能;	配合系列 II 模块使用



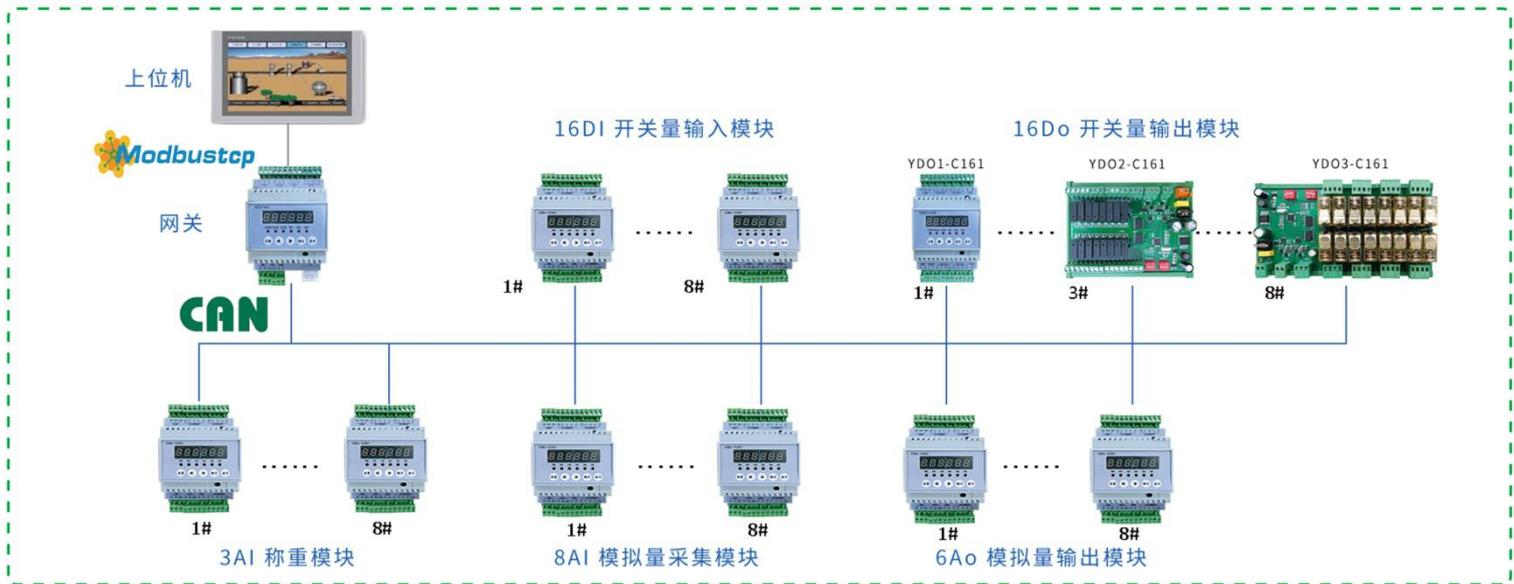
应用案例一

(系列 I 同类型模块 6 个自组网)



应用案例二

(系列 II 产品模块 7*8=56 个模块与网关配合使用)



称重模块 YZB1-C301

- YZB1-C301-1 适用于应用案例一模式
- YZB1-C301-2 适用于应用案例二模式

技术参数	
通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<150mA
通道类型	称重传感器输入（支持 0-20mV）
通道数量	3 路
激励电压	5V
采样频率	100HZ
分辨率	16 位
精度	1/20 万



YZB1-C301 (3AI)

- * 采用称重专用芯片有效保证称重数据的精度和稳定性;
- * 采用高稳定性和可靠性设计，抗干扰性能强，适用与恶劣复杂的工作应用环境;
- * 全隔离 RS485 和 RS232 双串口高速输出；灵活的通讯方式（连续发送和指令应答）。



开关量输入模块 YDB1-C161

- YDB1-C161-1 适用于应用案例一模式
- YDB1-C161-2 适用于应用案例二模式

技术参数

通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<200mA
通道类型	数字量输出
通道数量	16 路
滤波时间	20mS
是否隔离	双向光耦隔离
输入电压低	<5V
输入电压高	>11V



YDB1-C161 (16DI)

- * 小体积、强变送；35mm 导轨安装，外观小巧，可控制柜密集安装；
- * 采用高速高性能 ARM 处理器；
- * 工业级高可靠隔离开关电源，12-30v 宽输入，反极性保护。



开关量输出模块 YD0 系列

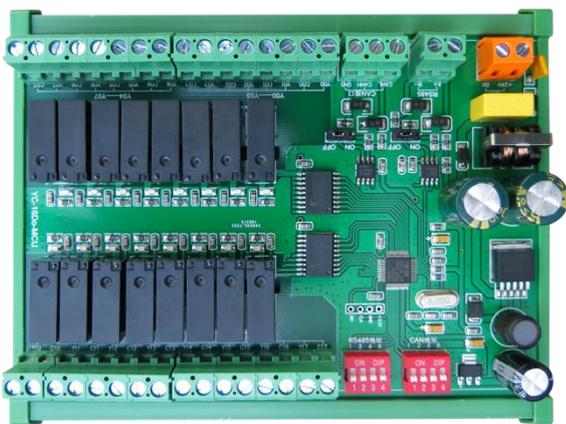
- YD01-C161-1/YD02-C161-1/YD03-C161-1 适用于应用案例一模式
- YD01-C161-2/YD02-C161-2/YD03-C161-2 适用于应用案例二模式

技术参数

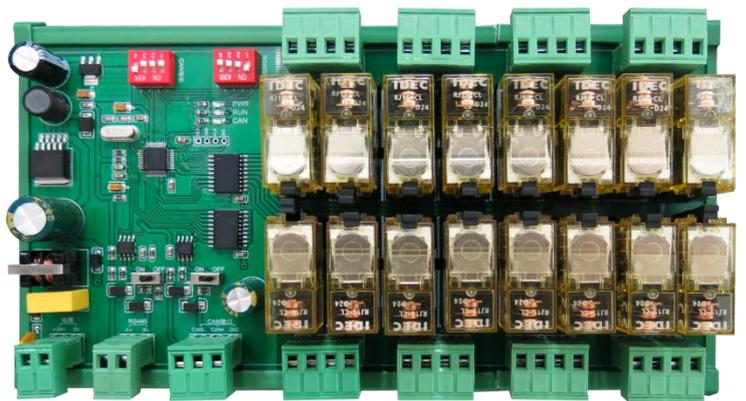
通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<200mA
通道类型	数字量输出
通道数量	16 路
滤波时间	20mS
是否隔离	双向光耦隔离
输入电压低	<5V
输入电压高	>11V



YD01-C161-1/2



YD02-C161-1/2



YD03-C161-1/2



模拟量模块 YAB1-C801/YA01-C601

- YAB1-C801-1/YA01-C601-1 适用于应用案例一模式
- YAB1-C801-2/YA01-C601-2 适用于应用案例二模式

模拟量输入模块技术参数

通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<150mA
通道类型	称重传感器输入（支持 0-20mV）
通道数量	3 路
采样频率	100HZ
滤波系数	10 次
分辨率	16 位



YAB1-C801 (8AI)

模拟量输出模块技术参数

通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<150mA
通道类型	称重传感器输入（支持 0-20mV）
通道数量	3 路
响应时间	10μs
分辨率	16 位



YA01-C601 (6AO)



CAN 网关模块 YCT-01

- YCT-01 适用于应用案例二模式

技术参数

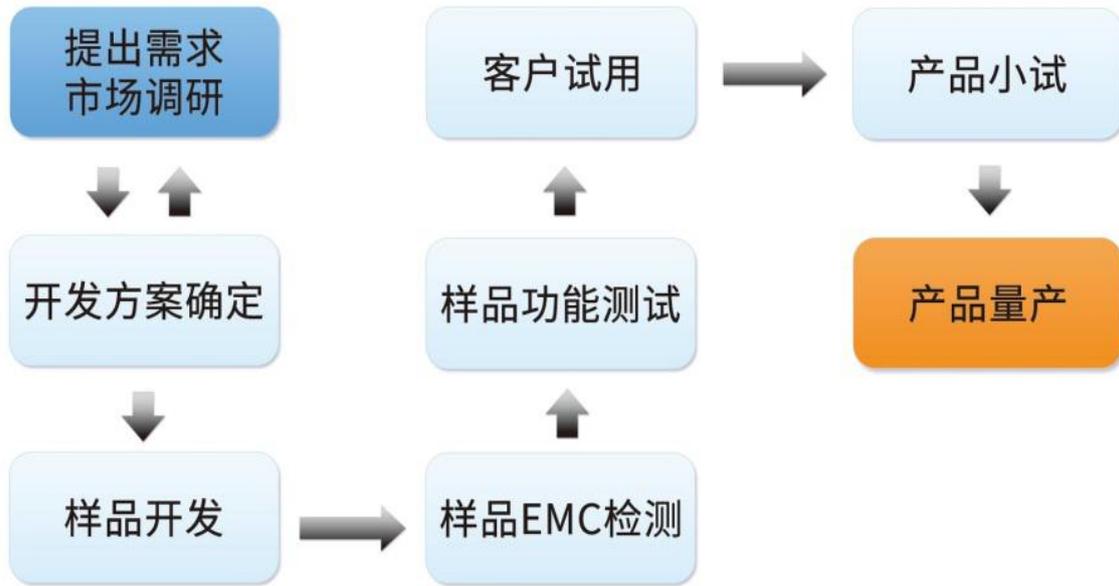
通信接口	CAN、485
485 通信	Modbus RTU/4800/9600/19200/115200 可选
CAN 通信	内部私有协议，简单可靠
CAN 设备接入类型	16DI、16DO、8AI、3AI、6AO，每种最多支持 8 个
以太网通信	1XRJ45
通信协议	Modbus TCP
通信速度	100Mbit/S
供电电压	DC24V
系统电流消耗	<200mA



YCT-01 (CAN 网关)

- * 通用 ModBus-TCP 协议接口，可无缝对接多厂家通讯协议；
- * 采用高稳定性和可靠性设计，抗干扰性能强，适用与恶劣复杂的工作应用环境；
- * 通讯状态诊断，组网即可读取所有从站的通讯状态；。





产品定制咨询电话：13803732851（杨先生）



微信二维码



企业官网

河南潜合自动化科技有限公司

He Nan Qian He Automation Technology CO.,LTD.

联系电话：0373-5078599

公司传真：0373-3512971

客户服务：400-0373-863

公司地址：河南省新乡市高新区火炬园A座

公司网址：www.hnqianhe.com