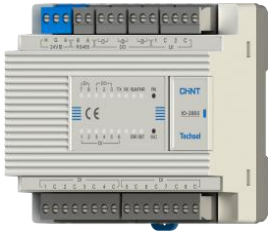


产品概述



支持多种主流开放协议，多种输入输出类型，与大部分BA平台和自动化平台兼容。紧凑型结构设计，链路通讯供电，简化施工，灵活度高。简易编程开发工具，易上手，部署。高指标硬件平台，强大的运行能力。广泛应用于建筑物联网、楼宇自控、节能改造领域。

主要特点

- 扩展模块
- 多协议支持
- 多种输入输出类型
- 链路供电通讯
- 固件升级
- 紧凑型结构设计

物料信息

产品型号：IO-2803

说明：基本单元，包括1个Pyxos端口、1个RS485端口、2UI、8DI、3DO

功能概述

多协议控制器

- 总线端口支持 Pyxos、Modbus RTU、BACnet MS/TP
- 所有配置改变都受密码保护
- 软件系统兼容性高

多种输入/输出类型

- 2路通用输入，支持电压、电流、电阻和无源干接点等
- 8路光电隔离的数字输入
- 3路数字输出（继电器型）

技术参数

电气特性	
电源	24V AC/DC
静态功耗	40mA@24VDC
动态功耗	65mA max@24VDC
运行温度	5°C-55°C
保存温度	-10°C-65°C
保存湿度	10%to95%相对湿度, 无结露
输入输出	
通用输入 (软件设定)	
2通道	16位模数转换 (ADC)
电压	0-10V
电流	4-20mA
热电阻	NTC 10K、20K, PT1000等
数字输入	无源干接点
数字输入	
8通道	
类型	无源干接点, 光电隔离
数字输出	
3通道	
类型	继电器输出 (SPST), 常开点
负载	5A, 24VAC/DC, 220VAC
通讯接口	
接口1	
总线	EIA -485, 带光电隔离
波特率	(9.6k, 19.2k, 38.4k, 115.2k等)
数据位	8 bits
校验	(None、Even、Odd)
应用协议	BACnet MSTP, Modbus RTU (拨码设定)
接口2	
总线	PBUS, 无极性 (电源HG)
速率	312.5kbps
拓扑	总线或自由拓扑
距离	总线400m, 自由拓扑100m
机械性能	
尺寸	108mm(长)*95mm(宽)*55mm (高)
材质	PC
安装	35mm标准导轨式安装

端口说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否在规定电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置时应避免阳光直射，需防潮，不能受雨淋。接线引脚定义表：

名称	标识	意义说明
24V≈	H	24VAC/DC, 正极 & Pyxos总线端口
	G	24VAC/DC, 负极 & Pyxos总线端口
		接地
UI	1~2	1~2路通用输入端口
	C	通用输入公共端
DI	1~8	1~8路开关量输入端口
	C	开关量输入公共端
DO	1~3	1~3路开关量输出端口
RS485	A	COM通信接口RS485正端
	B	COM通信接口RS485负端

功能说明

指示灯说明

DI1~DI8: 8路开关量输入状态指示灯，有信号输入时指示灯亮

DO1~DO3: 3路开关量输出状态指示灯，有信号输出时指示灯亮

TX: RS485 通讯发送状态指示灯（有数据发送时闪烁）

RX: RS485 通讯接收状态指示灯（接收到数据时闪烁）

RUN: 设备运行指示灯，Pbus 通信状态时为设备在线指示灯（在线状态为常亮，非在线状态闪烁）

PWR: 电源指示灯（常亮）

ERR: 通讯异常状态指示灯（接收到非法数据时常亮，直至收到正确数据时灭）

RST: 默认配置状态指示灯，正常运行状态为灭，进入默认配置状态后快速闪烁

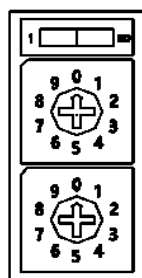
按键说明

PIN: 地址按键，Pbus通信状态下，单击此按键上报设备地址

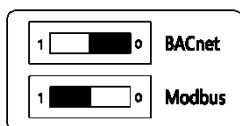
SVC: 进入默认配置按键，长按 5 秒设备进入默认配置状态

设备出厂默认参数	RS485地址	1
	RS485通信方式	Modbus RTU
	RS485通信参数	19200bps, 8-1-N

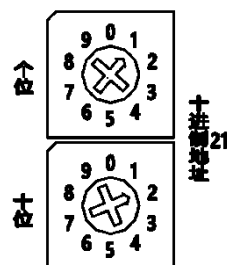
拨码及地址设置说明



拨码图

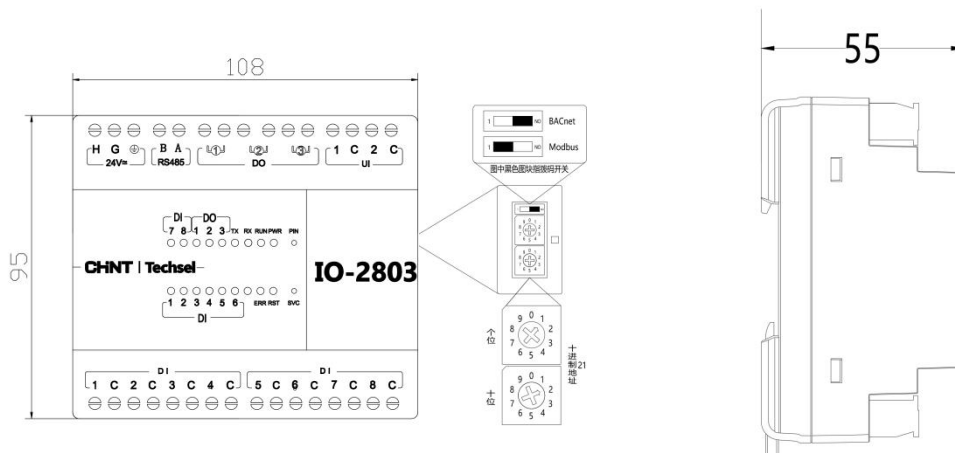


拨码开关定义



地址设定说明

外观尺寸



本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利