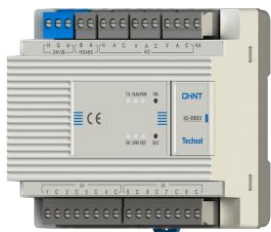


产品概述



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-1200

说明：基本单元，包括1个Pyxos端口、2个RS485端口、12DI

功能概述

多协议控制器

- 总线端口支持 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

- 12 路光电隔离的数字输入

技术参数

电气特性	
电源	24V AC/DC
静态功耗	45mA@24VDC
动态功耗	50mA 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	
数字输入	
12通道	
类型	无源干接点, 光电隔离
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

通讯接口	
接口1、2	
双绞线	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	串口1: BACnet MSTP/Modbus RTU(可拨码选择) 串口2: Modbus RTU only
接口3	
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
数字输入	无源干接点

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
DI	1~12	1~12路开关量输入端口
	C	开关量输入公共端
RS485	A1	COM1通信接口RS485正端
	B1	COM1通信接口RS485负端
	A2	COM2通信接口RS485正端
	B2	COM2通信接口RS485负端

功能说明

指示灯说明

DI1~DI12: 12 路开关量输入状态指示灯, 有信号输入时指示灯亮

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

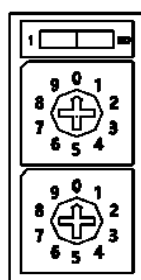
按键说明

PIN: 地址按键, Pbus 通信状态下, 单击此按键上报设备地址

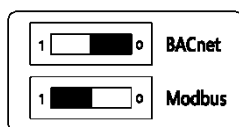
SVC (预留): 进入默认配置按键, 长按 5 秒设备进入默认配置状态

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

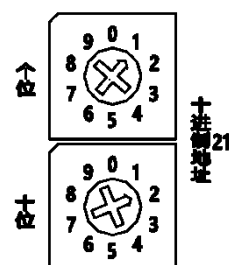
拨码及地址设置说明



拨码图

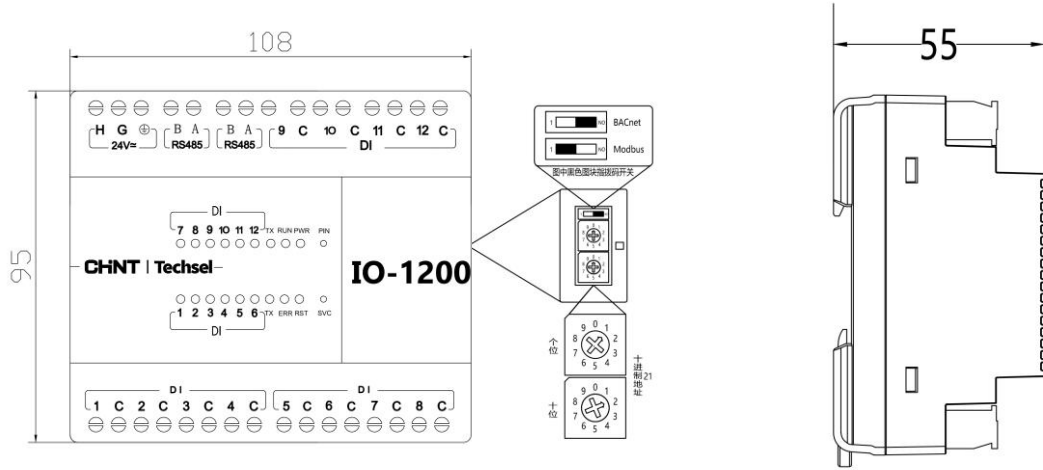


拨码开关定义



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