

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-1608P

说明：基本单元，包括1个Pyxos端口、1个RS485端口、16DI、8DO

功能概述

多协议控制器

- 总线端口支持 Pyxos、Modbus RTU
- 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

- 16 路光电隔离的数字输入
- 8 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 | 45mA@24VDC |
| 动态功耗 | 110mA 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 |

| 输入输出 | |
|------|----------------------|
| 数字输入 | |
| 16通道 | |
| 类型 | 无源干接点, 光电隔离 |
| 数字输出 | |
| 8通道 | |
| 类型 | 继电器输出, 常开点 |
| 电流 | 5A, 24VAC/DC, 220VAC |

| 通讯接口 | |
|------|-------------------------------|
| 接口1 | |
| 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 | Modbus RTU |
| 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 |
| 数字输入 | 无源干接点 |
| 机械性能 | |
| 尺寸 | 162mm(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 |
| DI | 1~16 | 1~16路开关量输入端口 |
| | C | 开关量输入公共端 |
| DO | ①~⑧ | 1~8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~DI16: 16路开关量输入状态指示灯, 有信号输入时指示灯亮

DO1~DO8: 8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

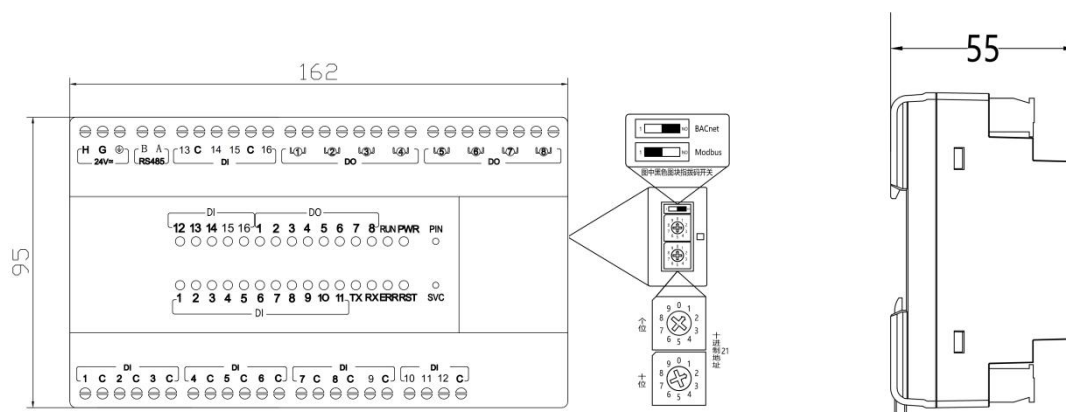
按键说明

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 |

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