

远程 I/O 模块 —— Wi-Fi I/O 模块



产品功能

N 路 AI

高精度、多类型 AI 采集接口
16bit 分辨率, 1‰ 采集精度

下行串口

一路 RS485 串口, 支持 RS485 级联
支持向下级联康耐德 RS485 型 I/O 模块, 最大 16 台, 扩展 I/O 通道数量
支持 Modbus 网关功能
Modbus TCP ↔ Modbus RTU



Wi-Fi

支持 DNS
支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆
支持 TCP Server/Client 模式
Server 模式最大支持 6 台上位机同时连接

N 路 DO

电平、脉冲输出可配

N 路 DI

电平、脉冲计数; 干接点采集; DI 状态变化主动上传

高可靠性

- 1 高等级防雷
产品采用 3 重防雷硬件, 抵御 2kV/1kA (8/20μs 电流波)
- 2 宽温湿度工作
-40°C ~ 85°C 工作温度
5% ~ 95% RH 工作湿度
- 3 防潮、防尘、防腐
采用特殊保护工艺, 适用于冷链仓储、粉尘车间、化工厂等极端环境

- 4 稳定可靠不死机
硬件采用双看门狗设计, 设备稳定可靠不死机, 软件看门狗集成, 异常自动复位, 保障系统运行
- 5 RTOS 实时操作系统
响应及时, 处理高效, 运行可靠
- 6 全端口保护
全端口过流、过压、反接、错接保护, 避免因接错线导致设备损坏

产品特点

16位
采集分辨率

1‰
采集精度

✖
无需校准

高精度采集

16 bit 分辨率，高达 1‰ 采集精度，无需校准



无需布线

采用无线传输方式，部署灵活，不受通讯线缆限制，节约布线成本



TCP Modbus

RTU Modbus

支持 Modbus 网关功能

支持 Modbus TCP \leftrightarrow Modbus RTU



多路 DI 支持

支持多路 DI 信号采集功能，满足多点位开关量采集需求

多路
DI 信号采集



产品特点

1 开关状态改变 2 通过 Modbus TCP 协议上传 3 接收到数据

DI 主动上传

DI 状态一经改变，模块便立即主动上传 1 条数据到与其建立连接的对端设备，无需上位机查询，实现客户对输入变化的实时监测

多路 DI/DO 支持

支持多路 DI / DO信号采集及输出功能，满足多点位开关量采集、控制需求

多路
DI / DO 信号
采集、控制

Master 模式

Slave 模式

串口 Master/Slave 模式自适应

自动识 Master/Slave 命令，无需手动设置

Master 模式： 串口端可级联支持Modbus RTU协议设备，通过网络端远程监测串口级联设备状态

Slave 模式： 设备可同时被网络与串口端上位机进行状态查询和控制

AP/STA 模式一键式切换

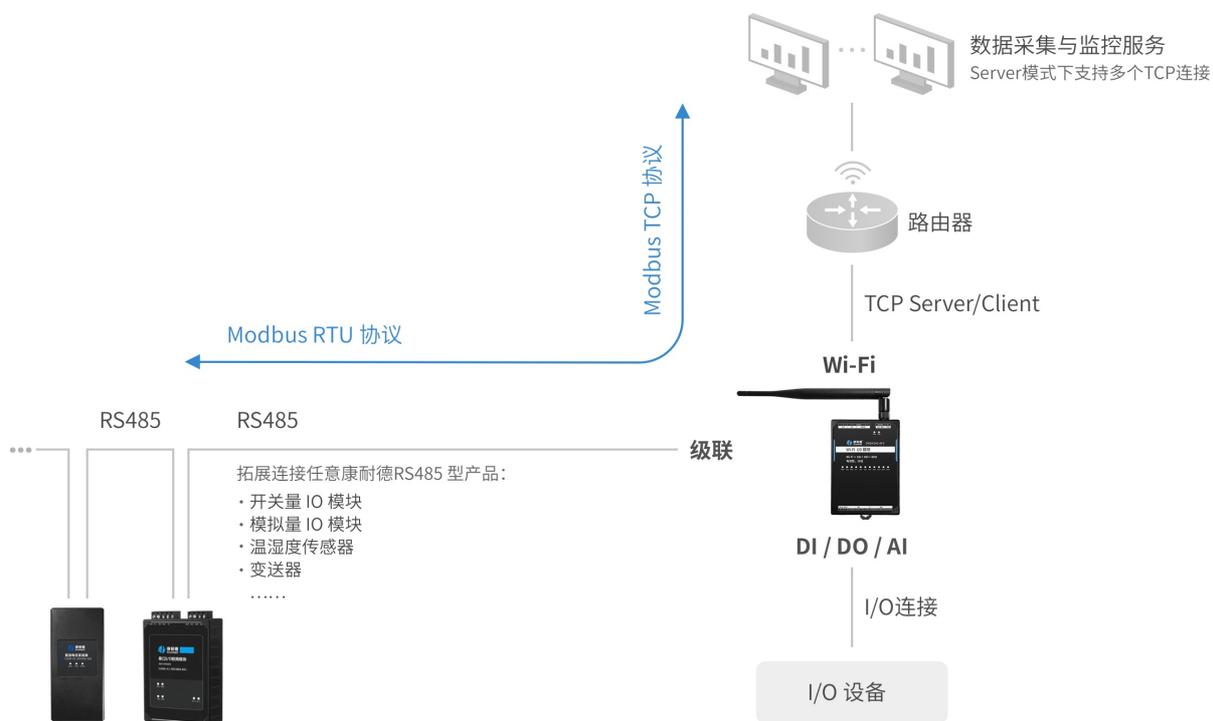
AP 模式： 作为无线接入点，可发射 Wi-Fi 信号供设备接入，实现现场无 Wi-Fi 情况下本地局域网内IO远程控制及数据传输

STA 模式： 接入无线路由器，实现 IO 远程控制及数据通信

AP 模式

STA 模式

产品拓扑图



选型表

| 页码 | 型号 | 以太网口 | 无线参数 | 输入输出路数 | | | AI 特性 | | | | | 向下串行接口 | | | 外观 |
|----|-------------|---------|--------|--------|----|----|-------|-------------|------|-----|------|----------|----------|----------|---|
| | | 网口速率 | 组网方式 | AI | DI | DO | 采集特性 | 采集范围 | 采集频率 | 分辨率 | 采集精度 | 232 TT ① | 485 TT ② | 485 CC ③ | |
| 6 | SMD4240-AC5 | - | AP/STA | 2 | 4 | 4 | 差分输入 | 0-10V | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ |  75*105*30mm+171*37mm 定位孔/导轨安装 |
| 8 | SMD4240-AE5 | - | AP/STA | 2 | 4 | 4 | 单端输入 | 0-20mA | 10Hz | 12位 | 3‰ | - | - | ✓ | |
| 10 | SMD4240-AF5 | - | AP/STA | 2 | 4 | 4 | 差分输入 | 0-20mA | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ | |
| 12 | SMD4240-AJ5 | - | AP/STA | 2 | 4 | 4 | 单端输入 | 0-10V | 10Hz | 12位 | 3‰ | - | - | ✓ | |
| 14 | SMD2220-HFW | 10/100M | AP/STA | 2 | 2 | 2 | 差分输入 | 0-10V | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ | |
| 16 | SMD2220-HCW | 10/100M | AP/STA | 2 | 2 | 2 | 差分输入 | 0-20/4-20mA | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ | |
| 18 | SMD2220-AFW | 10/100M | AP/STA | 2 | 2 | 2 | 差分输入 | 0-20/4-20mA | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ | |
| 20 | SMD2220-ACW | 10/100M | AP/STA | 2 | 2 | 2 | 差分输入 | 0-10V | 10Hz | 16位 | 1‰ | - | - | ✓ | |

① 232 TT: RS232 透传 ② 485 TT: RS485 透传 ③ 485 CC: RS485 级联

SMD4240-AC5

Wi-Fi ⇌ 2AI + 4DI + 4DO
0-10V / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 4

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 4

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-10V

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

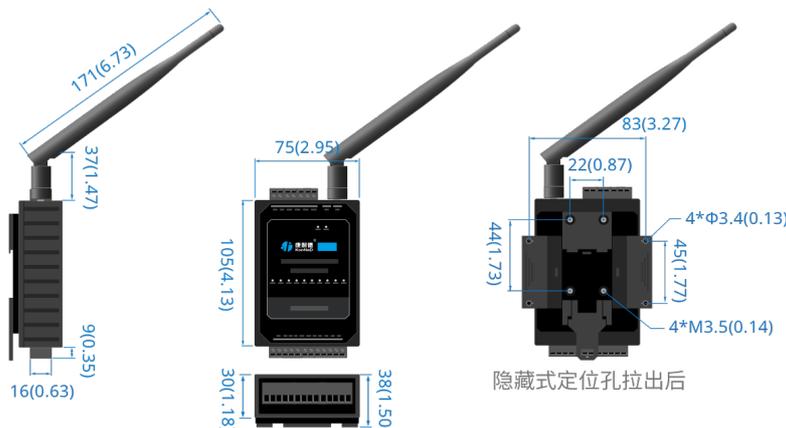
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)



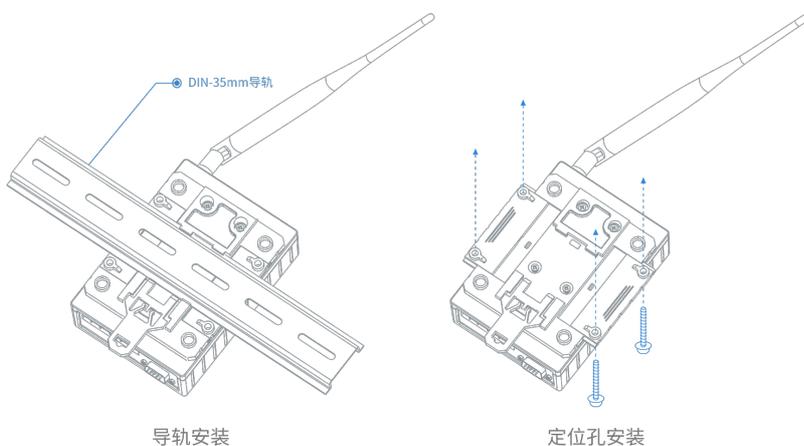
注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| 网络 | |
|-------------|-------------------------|
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 |
| 最大连接数 (TCP) | 6 |
| 向下串行接口 | |
| 串口类型 | RS485 |
| 端口数量 | 1 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 级联/透传 | RS485 级联 |
| 波特率 | 1200~115200bps |
| 传输距离 | 1200米 |
| DI 输入 | |
| DI 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 干接点 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 |
| 采集频率 | 1kHz |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 |
| 电源 | |
| 输入电压 | 9~27VDC |
| 电流 | 80mA@12VDC |
| 物理特征 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 |

| 无线参数 | |
|---------|-------------------------|
| 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 组网方式 | AP/STA |
| 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |
| AI 输入 | |
| AI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 采集范围 | 0-10V |
| 采集精度 | 1‰ |
| 分辨率 | 16位 |
| 采集特性 | 差分输入 |
| 采集频率 | 10Hz |
| 通道隔离度 | 350VDC |
| DO 输出 | |
| DO 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 触点容量 | 30V/1.6A |
| 其他参数 | |
| 支持 DNS | + |
| 工作环境 | |
| 工作温度 | -40°C ~ 85°C |
| 存储温度 | -60°C ~ 125°C |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SMD4240-AE5

Wi-Fi ⇌ 2AI + 4DI + 4DO
0-20mA / 12bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 4

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 4

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-20mA

分辨率: 12位

采集精度: 3‰

采集特性: 单端输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

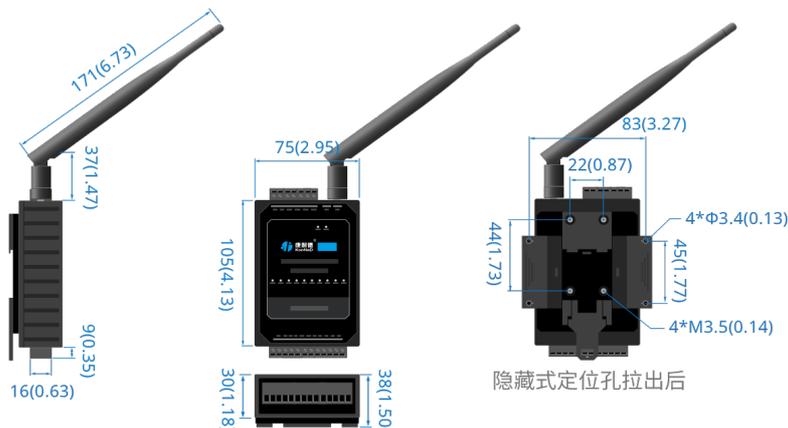
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)

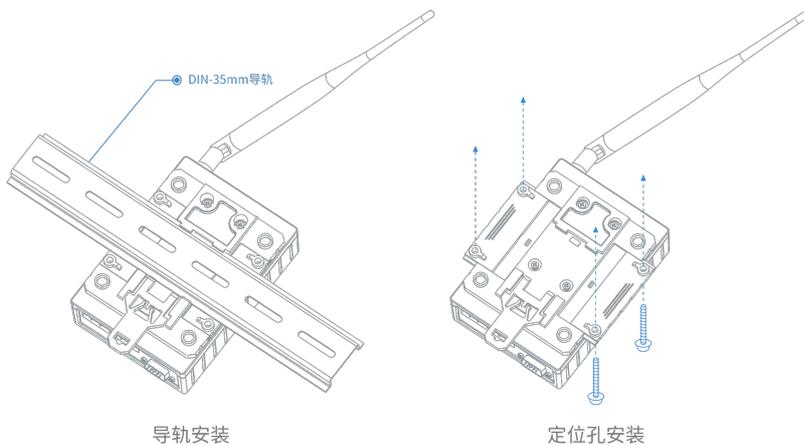


注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| 网络 | | 无线参数 | |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 | 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 最大连接数 (TCP) | 6 | 组网方式 | AP/STA |
| 向下串行接口 | | 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 串口类型 | RS485 | 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |
| 端口数量 | 1 | AI 输入 | |
| 连接端 | 凤凰端子 | AI 路数 | 2 |
| 级联/透传 | RS485 级联 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 波特率 | 1200~115200bps | 采集范围 | 0-20mA |
| 传输距离 | 1200米 | 采集精度 | 3‰ |
| DI 输入 | | 分辨率 | 12位 |
| DI 路数 | 4 | 采集特性 | 单端输入 |
| 连接端 | 凤凰端子 | 采集频率 | 10Hz |
| 接口类型 | 干接点 | 通道隔离度 | 350VDC |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 | 输入阻抗 | 150Ω |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 | DO 输出 | |
| 采集频率 | 1kHz | DO 路数 | 4 |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 电源 | | DO 输出类型 | A 型继电器 |
| 输入电压 | 9~27VDC | DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 电流 | 80mA@12VDC | 触点容量 | 30V/1.6A |
| 物理特征 | | 其他参数 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm | 支持 DNS | + |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 | 工作环境 | |
| | | 工作温度 | -40°C ~ 85°C |
| | | 存储温度 | -60°C ~ 125°C |
| | | 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SMD4240-AF5

Wi-Fi \approx 2AI + 4DI + 4DO
0-20mA / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 4

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 4

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-20mA

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

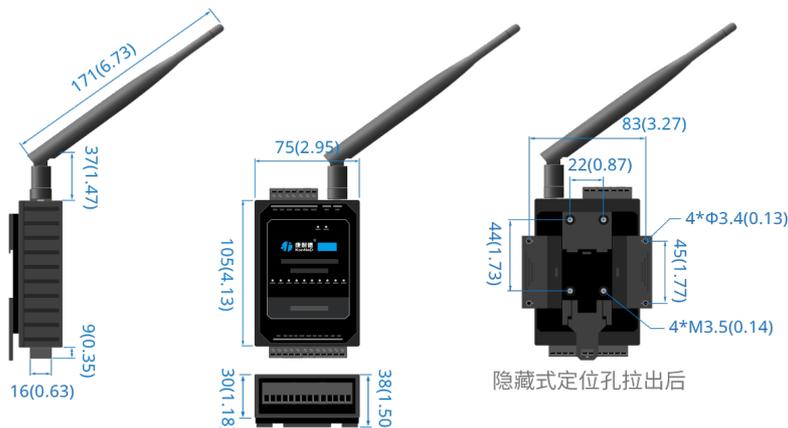
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)



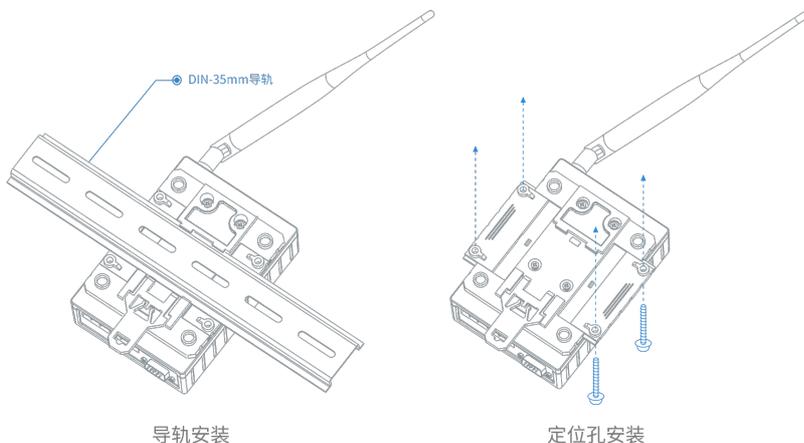
注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| 网络 | |
|-------------|-------------------------|
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 |
| 最大连接数 (TCP) | 6 |
| 向下串行接口 | |
| 串口类型 | RS485 |
| 端口数量 | 1 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 级联/透传 | RS485 级联 |
| 波特率 | 1200~115200bps |
| 传输距离 | 1200 米 |
| DI 输入 | |
| DI 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 干接点 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 |
| 采集频率 | 1kHz |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 |
| 电源 | |
| 输入电压 | 9~27VDC |
| 电流 | 80mA@12VDC |
| 物理特征 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 |

| 无线参数 | |
|---------|-------------------------|
| 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 组网方式 | AP/STA |
| 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |
| AI 输入 | |
| AI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 采集范围 | 0-20mA |
| 采集精度 | 1‰ |
| 分辨率 | 16位 |
| 采集特性 | 差分输入 |
| 采集频率 | 10Hz |
| 通道隔离度 | 350VDC |
| 输入阻抗 | 150Ω |
| DO 输出 | |
| DO 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 触点容量 | 30V/1.6A |
| 其他参数 | |
| 支持 DNS | + |
| 工作环境 | |
| 工作温度 | -40°C ~ 85°C |
| 存储温度 | -60°C ~ 125°C |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护
600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA
RS485: 30V/100mA
DI: 30V/100mA
DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SMD4240-AJ5

Wi-Fi ⇌ 2AI + 4DI + 4DO
0-10V / 12bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 4

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 4

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-10V

分辨率: 12位

采集精度: 3‰

采集特性: 单端输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

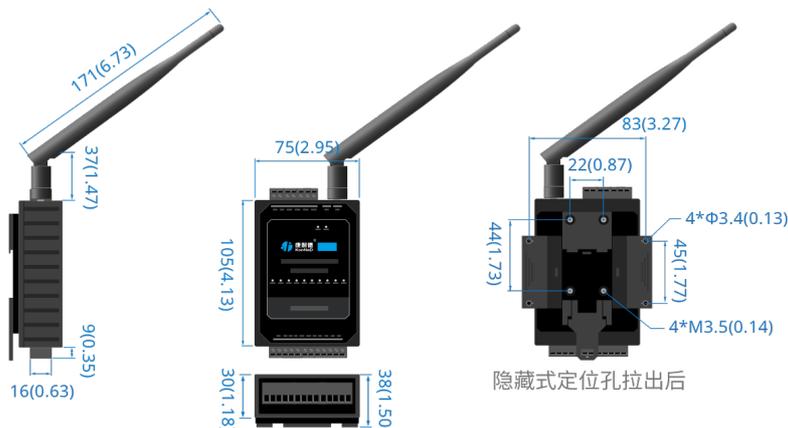
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)



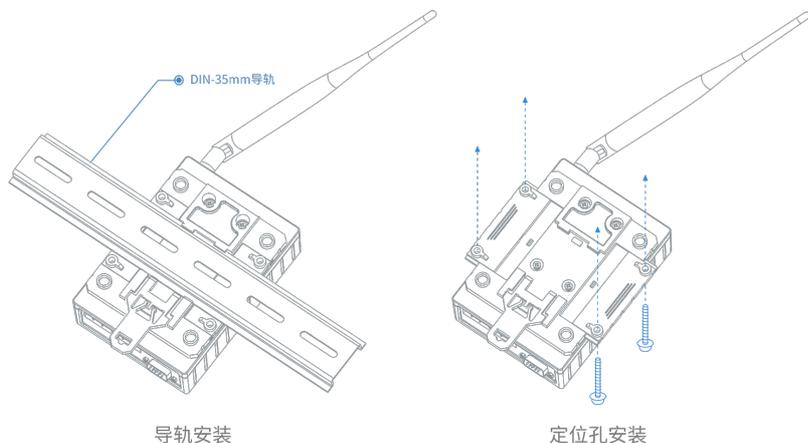
注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| | |
|---------------|-------------------------|
| 网络 | |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 |
| 最大连接数 (TCP) | 6 |
| 向下串行接口 | |
| 串口类型 | RS485 |
| 端口数量 | 1 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 级联/透传 | RS485 级联 |
| 波特率 | 1200~115200bps |
| 传输距离 | 1200米 |
| DI 输入 | |
| DI 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 干接点 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 |
| 采集频率 | 1kHz |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 |
| 电源 | |
| 输入电压 | 9~27VDC |
| 电流 | 80mA@12VDC |
| 物理特征 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 |

| | |
|--------------|-------------------------|
| 无线参数 | |
| 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 组网方式 | AP/STA |
| 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |
| AI 输入 | |
| AI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 采集范围 | 0-10V |
| 采集精度 | 3‰ |
| 分辨率 | 12位 |
| 采集特性 | 单端输入 |
| 采集频率 | 10Hz |
| 通道隔离度 | 350VDC |
| 输入阻抗 | 150Ω |
| DO 输出 | |
| DO 路数 | 4 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 触点容量 | 30V/1.6A |
| 其他参数 | |
| 支持 DNS | + |
| 工作环境 | |
| 工作温度 | -40℃ ~ 85℃ |
| 存储温度 | -60℃ ~ 125℃ |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护
600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA
RS485: 30V/100mA
DI: 30V/100mA
DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SMD2220-HFW

Wi-Fi + Ethernet ⇌ 2AI + 2DI(湿接点) + 2DO
0-20ma / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 2

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 湿接点

DO * 2

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-10V

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

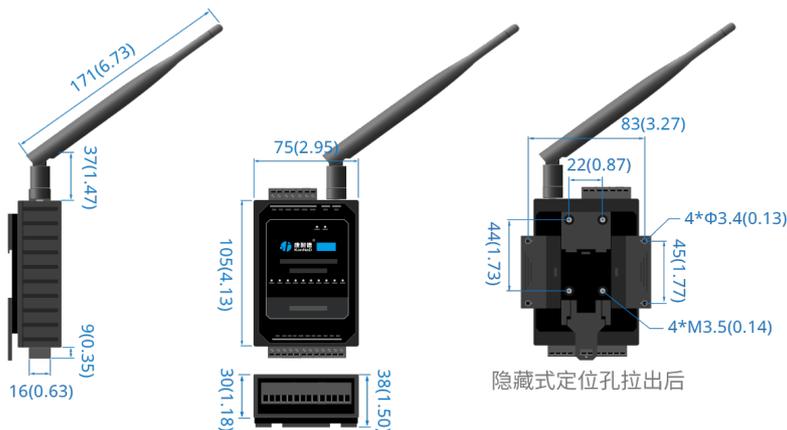
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)



注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| 网络 | |
|-------------|-------------------------|
| 速度 | 10/100M |
| 传输距离 | 100 米 |
| 通信协议 | 标准 Modbus TCP 协议 |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 |
| 最大连接数 (TCP) | 6 |

| 向下串行接口 | |
|--------|----------------|
| 串口类型 | RS485 |
| 端口数量 | 1 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 级联/透传 | RS485 级联 |
| 波特率 | 1200~115200bps |
| 传输距离 | 1200米 |

| DI 输入 | |
|----------|-----------------------------|
| DI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 湿接点 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 |
| 采集频率 | 1kHz |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 电压低于1V; 逻辑 1: 电压3-30V |

| 电源 | |
|------|-------------|
| 输入电压 | 9~27VDC |
| 电流 | 120mA@12VDC |

| 物理特征 | |
|------|----------------------|
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 |

| 无线参数 | |
|--------|-------------------------|
| 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 组网方式 | AP/STA |
| 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |

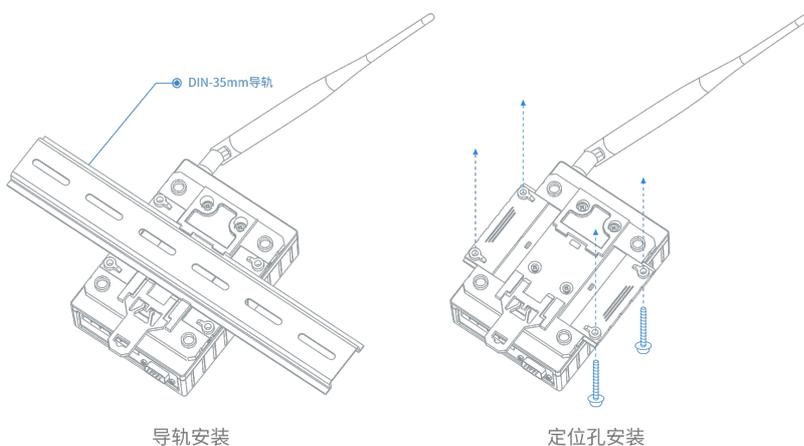
| AI 输入 | |
|-------|--------|
| AI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 采集范围 | 0-10V |
| 采集精度 | 1‰ |
| 分辨率 | 16位 |
| 采集特性 | 差分输入 |
| 采集频率 | 10Hz |
| 通道隔离度 | 350VDC |

| DO 输出 | |
|---------|----------|
| DO 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 触点容量 | 30V/1.6A |

| 其他参数 | |
|--------|---|
| 支持 DNS | + |

| 工作环境 | |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -40°C ~ 85°C |
| 存储温度 | -60°C ~ 125°C |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

RS485: 30V/100mA

网口: -/500mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SMD2220-HCW

Wi-Fi + Ethernet \rightleftharpoons 2AI + 2DI(湿接点) + 2DO
0-10V / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 2

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 湿接点

DO * 2

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-20/4-20mA

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

RS485 * 1

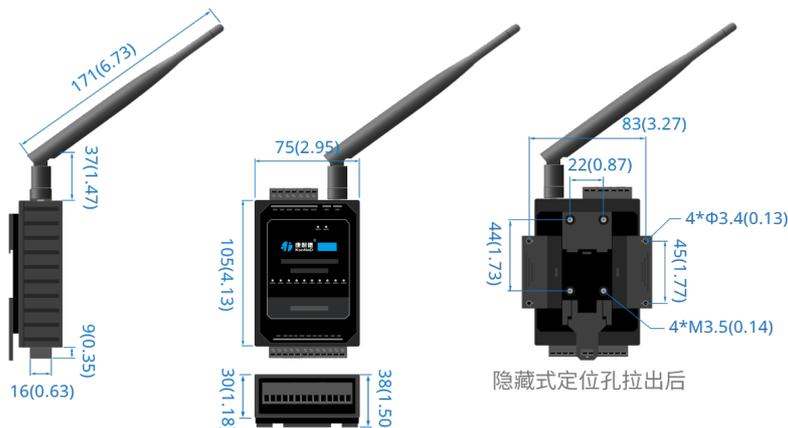
RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能



产品规格及外观

单位: mm (inch)



注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准

技术参数

| 网络 | |
|-------------|-------------------------|
| 速度 | 10/100M |
| 传输距离 | 100 米 |
| 通信协议 | 标准 Modbus TCP 协议 |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 |
| 最大连接数 (TCP) | 6 |

| 向下串行接口 | |
|--------|----------------|
| 串口类型 | RS485 |
| 端口数量 | 1 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 级联/透传 | RS485 级联 |
| 波特率 | 1200~115200bps |
| 传输距离 | 1200米 |

| DI 输入 | |
|----------|-----------------------------|
| DI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 湿接点 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 |
| 采集频率 | 1kHz |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 电压低于1V; 逻辑 1: 电压3-30V |

| 电源 | |
|------|-------------|
| 输入电压 | 9~27VDC |
| 电流 | 120mA@12VDC |

| 物理特征 | |
|------|----------------------|
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 |

| 无线参数 | |
|--------|-------------------------|
| 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 组网方式 | AP/STA |
| 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口, 特性阻抗 50Ω |

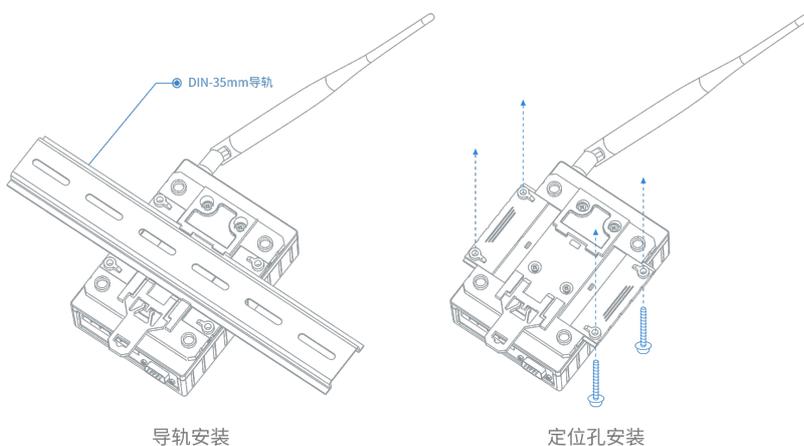
| AI 输入 | |
|-------|-------------|
| AI 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| 采集范围 | 0-20/4-20mA |
| 采集精度 | 1‰ |
| 分辨率 | 16位 |
| 采集特性 | 差分输入 |
| 采集频率 | 10Hz |
| 通道隔离度 | 350VDC |

| DO 输出 | |
|---------|----------|
| DO 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 |
| DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 触点容量 | 30V/1.6A |

| 其他参数 | |
|--------|---|
| 支持 DNS | + |

| 工作环境 | |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -40℃ ~ 85℃ |
| 存储温度 | -60℃ ~ 125℃ |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

RS485: 30V/100mA

网口: -/500mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SMD2220-AFW

Wi-Fi + Ethernet \Rightarrow 2AI + 2DI(干接点) + 2DO
0-20ma / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 2

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 2

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-20/4-20mA

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

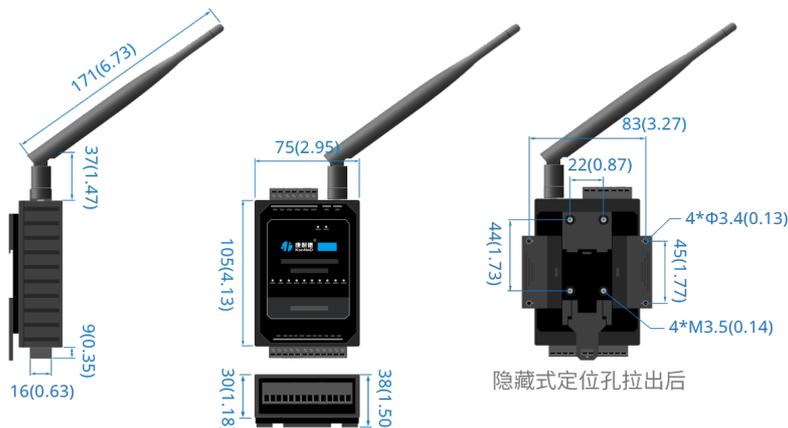
RS485 * 1

RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能

产品规格及外观

单位: mm (inch)



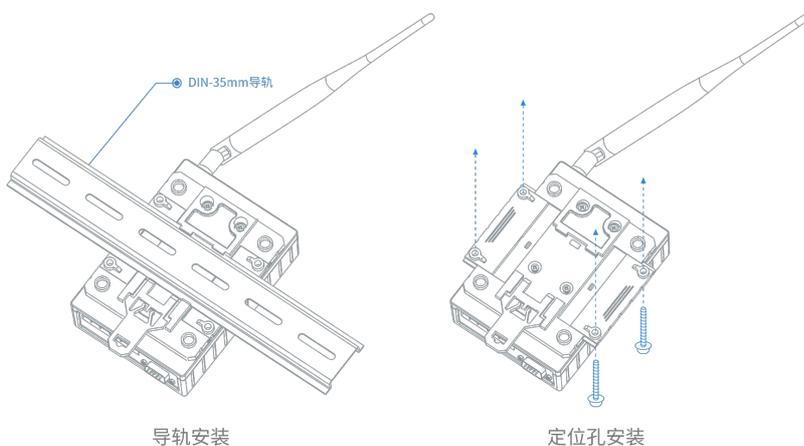
注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准



技术参数

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| 网络 | | 无线参数 | |
| 速度 | 10/100M | 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 传输距离 | 100 米 | 组网方式 | AP/STA |
| 通信协议 | 标准 Modbus TCP 协议 | 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 | 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口，特性阻抗 50Ω |
| 最大连接数 (TCP) | 6 | | |
| 向下串行接口 | | AI 输入 | |
| 串口类型 | RS485 | AI 路数 | 2 |
| 端口数量 | 1 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 连接端 | 凤凰端子 | 采集范围 | 0-20/4-20mA |
| 级联/透传 | RS485 级联 | 采集精度 | 1‰ |
| 波特率 | 1200~115200bps | 分辨率 | 16位 |
| 传输距离 | 1200米 | 采集特性 | 差分输入 |
| | | 采集频率 | 10Hz |
| | | 通道隔离度 | 350VDC |
| DI 输入 | | DO 输出 | |
| DI 路数 | 2 | DO 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 干接点 | DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 | DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 | 触点容量 | 30V/1.6A |
| 采集频率 | 1kHz | | |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 | | |
| 电源 | | 其他参数 | |
| 输入电压 | 9~27VDC | 支持 DNS | + |
| 电流 | 120mA@12VDC | | |
| 物理特征 | | 工作环境 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm | 工作温度 | -40℃ ~ 85℃ |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 | 存储温度 | -60℃ ~ 125℃ |
| | | 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

 电源: 30V/500mA
 RS485: 30V/100mA
 网口: -/500mA
 DI: 30V/100mA
 DO: 30V/1.6A

包装内容

 主设备 (包含扣具)
 凤凰端子 (若干)
 安装指引卡

SMD2220-ACW

Wi-Fi + Ethernet \rightleftharpoons 2AI + 2DI(干接点) + 2DO
0-10V / 16bit

产品功能

Wi-Fi

组网方式: AP/STA

支持 TCP Server/Client 模式

支持 DNS

支持 DNS 快速解析域名, 无需繁琐 IP 记忆

DI * 2

输入模式: 电平 + 脉冲计数

接口类型: 干接点

DO * 2

输出模式: 电平+脉冲

输出类型: A 型继电器

AI * 2

采集范围: 0-10V

分辨率: 16位

采集精度: 1‰

采集特性: 差分输入

采集频率: 10Hz

向下串行接口

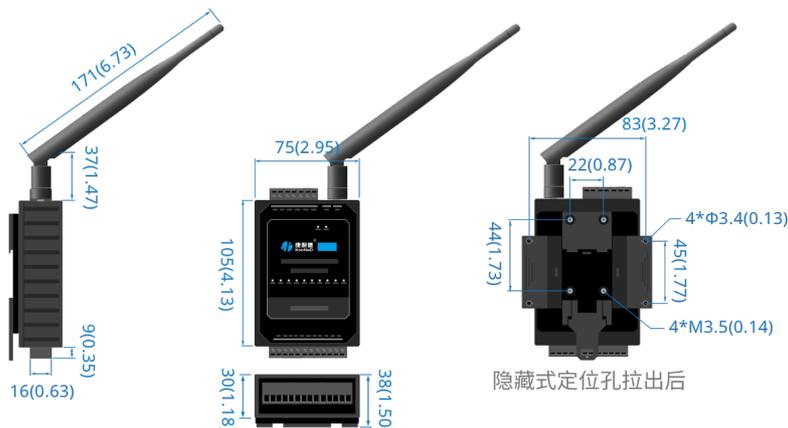
RS485 * 1

RS485 级联

通过自带的 RS485 串口, 级联同品牌 RS485 型 I/O 模块, 实现各种数字量、模拟量的组合及扩展采集功能

产品规格及外观

单位: mm (inch)



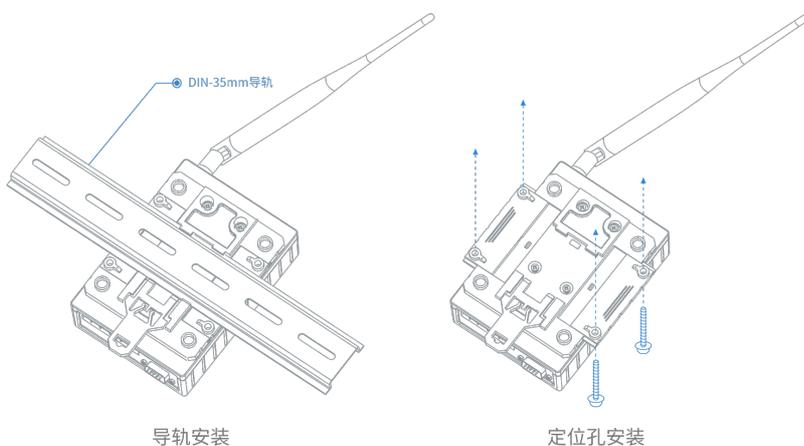
注: 仅用于表明产品尺寸, 端口等细节请以实际产品为准



技术参数

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| 网络 | | 无线参数 | |
| 速度 | 10/100M | 无线标准 | 802.11b/g/n |
| 传输距离 | 100 米 | 组网方式 | AP/STA |
| 通信协议 | 标准 Modbus TCP 协议 | 网络通讯形式 | 2.4G WiFi |
| 协议模式 | 支持 TCP Server/Client 模式 | 天线接口 | 标准 SMA 阴头天线接口，特性阻抗 50Ω |
| 最大连接数 (TCP) | 6 | | |
| 向下串行接口 | | AI 输入 | |
| 串口类型 | RS485 | AI 路数 | 2 |
| 端口数量 | 1 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 连接端 | 凤凰端子 | 采集范围 | 0-10V |
| 级联/透传 | RS485 级联 | 采集精度 | 1‰ |
| 波特率 | 1200~115200bps | 分辨率 | 16位 |
| 传输距离 | 1200米 | 采集特性 | 差分输入 |
| | | 采集频率 | 10Hz |
| | | 通道隔离度 | 350VDC |
| DI 输入 | | DO 输出 | |
| DI 路数 | 2 | DO 路数 | 2 |
| 连接端 | 凤凰端子 | 连接端 | 凤凰端子 |
| 接口类型 | 干接点 | DO 输出类型 | A 型继电器 |
| DI 输入模式 | 电平 + 脉冲计数 | DO 输出模式 | 电平+脉冲 |
| 数字滤波时间间隔 | 6个采样周期 | 触点容量 | 30V/1.6A |
| 采集频率 | 1kHz | | |
| 逻辑判断 | 逻辑 0: 断开; 逻辑 1: 短接。 | | |
| 电源 | | 其他参数 | |
| 输入电压 | 9~27VDC | 支持 DNS | + |
| 电流 | 120mA@12VDC | | |
| 物理特征 | | 工作环境 | |
| 尺寸 | 75*105*30mm+171*37mm | 工作温度 | -40℃ ~ 85℃ |
| 安装方式 | 定位孔/导轨安装 | 存储温度 | -60℃ ~ 125℃ |
| | | 相对湿度 | 5% ~ 95% RH 不凝露 |

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

RS485: 30V/100mA

网口: -/500mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.6A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡