

远程 I/O 模块 —— 以太网型开关量模块



产品功能

下行串口

RS485 级联 或 RS485 透传 或 RS232 透传

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

透传：实现串口与以太网之间的双向透明传输

N 路 DI

电平、脉冲计数；干、湿接点采集；DI 状态变化主动上传

DI 主动上传：DI 检测到所接入开关量变化，即立刻主动上传至与其建立连接的对端设备

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

点对点远程联动

产品成对使用，实现采集设备和控制设备联动，无需上位机

N 路 DO

电平、脉冲输出可配



高可靠性

1 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

2 高等级防雷
产品采用 3 重防雷硬件，抵御 2kV/1kA (8/20μs 电流波)

3 宽温湿度工作
-40°C ~ 85°C 工作温度
5% ~ 95% RH 工作湿度

4 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

5 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

6 RTOS 实时操作系统
响应及时，处理高效，运行可靠

产品特点

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

1 开关状态改变 → 2 通过 Modbus TCP 协议上传 → 3 接收到数据

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

任意康耐德 RS485 型产品

点对点远程联动

成对使用可实现开关量信号点对点双向联动，一个模块的 DI 输入联动另一个模块的 DO 输出，无需上位机

透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输

产品特点



干节点 GND DI x 湿节点 COM DI x

干/湿接点采集

干、湿接点采集同时支持，所有 DI 通道既支持干接点信号采集，也支持湿接点信号采集



强防护金属外壳

防跌落，抗冲击，有效屏蔽环境干扰



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

电子继电器

电子继电器输出，高可靠、速度快、寿命长、抗冲击、低漏电、无噪声

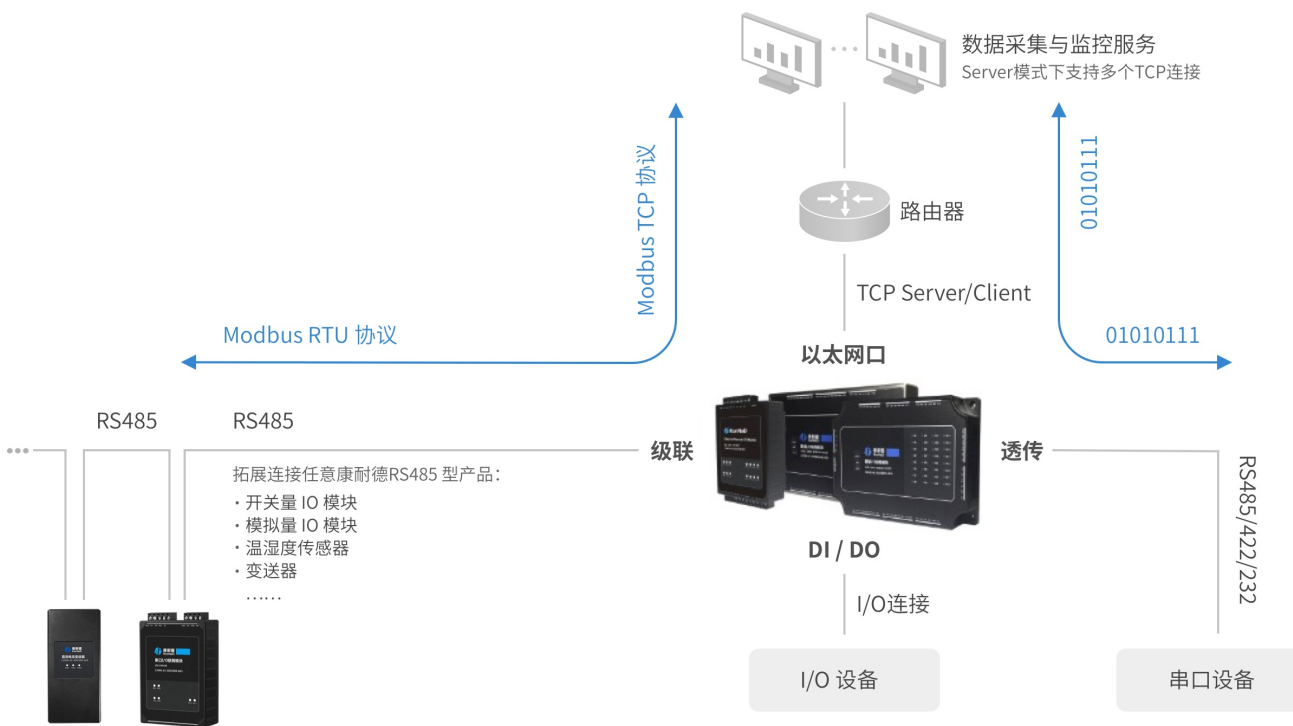


高可靠 寿命长
高速度 DO 抗冲击
低漏电 无噪声

产品特点



产品拓扑图



选型表

页码	型号	以太网口		开关量路数		DI 特性		DO 特性		向下串行接口			外观	
		网口速率	网口数量	DI	DO	输入模式	接口类型	输出模式	输出类型	232 TT ①	485 TT ②	485 CC ③		
6	SDD1010-AB3	10/100M	1	1	1	电平 + 脉冲计数	干接点	电平	C 型继电器	-	-	✓	 S-106 型外壳 75*105*30mm 定位孔/导轨安装	
8	SDX2000-AX3	10/100M	1	2	-	电平 + 脉冲计数	干接点	-	-	-	-	✓		
10	SXD0020-BX3	10/100M	1	-	2	-	-	电平	C 型继电器	-	-	✓		
12	SDD4040-AD3	10/100M	1	4	4	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	C 型继电器	-	-	✓		
14	SDD4040-AD4	10/100M	1	4	4	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	C 型继电器	-	✓	-		
16	SDD4040-BB3	10/100M	1	4	4	电平	干接点	电平	C 型继电器	-	-	✓		
18	SDD4040-BB9 点对点通讯	10/100M	1	4	4	电平	干接点	电平	C 型继电器	-	-	✓		
20	SDD8020-AD3	10/100M	1	8	2	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	C 型继电器	-	-	✓		
22	SDD8020-AD4	10/100M	1	8	2	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型继电器	-	✓	-		
24	SDD8020-BB3	10/100M	1	8	2	电平	干接点	电平	A 型继电器	-	-	✓		
26	SDD8020-DD3	10/100M	1	8	2	电平 + 脉冲计数	干接点: 逻辑 0, 断开; 逻辑 1, 短接; 湿接点: 逻辑 0, 0~1VDC; 逻辑 1, 3~30VDC	电平 + 脉冲	C 型继电器	-	-	✓		
28	SXD0080-DX3	10/100M	1	-	8	-	-	电平 + 脉冲	A 型继电器	-	-	✓		
30	KDDA0A0-AD6	10/100M	1	16	16	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型继电器	✓	-	-		 L-184P 型外壳 184*124*32.5mm 定位孔安装
32	KDDA0A0-AF6	10/100M	1	16	16	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型电子继电器	✓	-	-		
34	KDDB080-AD4	10/100M	1	24	8	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型继电器	-	✓	-		
36	MDDA0A0-AD6	10/100M	1	16	16	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型继电器	✓	-	-	 L-184M 型金属外壳 184*124*32.5mm 导轨安装	
38	UDDA0A0-AF4	10/100M	1	16	16	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型电子继电器	-	✓	-	 Rack-1U 型外壳 428*244*44.5mm 机架式安装	

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

SDD1010-AB3

Ethernet ⇌ 1DI + 1DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 1

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 1

输出模式：电平

输出类型：C 型继电器

向下串行接口

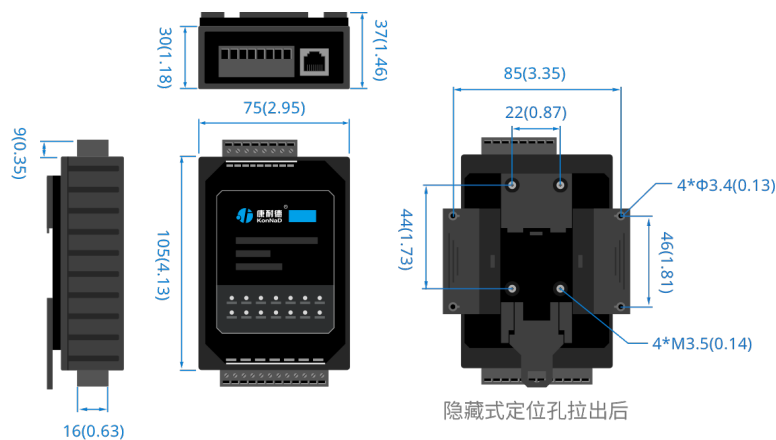
RS485 级联

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

DI 输入

DI 路数	1
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	160mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	1
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平
触点容量	30V/3A

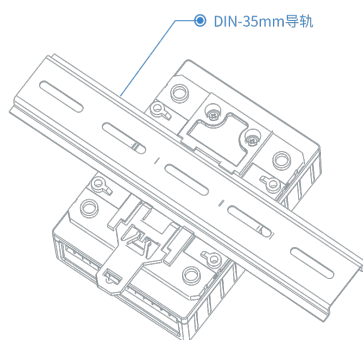
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

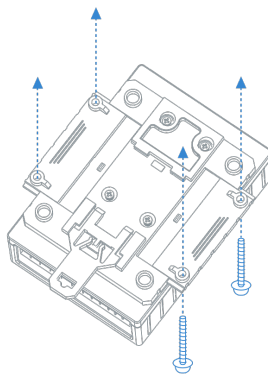
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SDX2000-AX3

Ethernet ← 2DI

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 2

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

向下串行接口

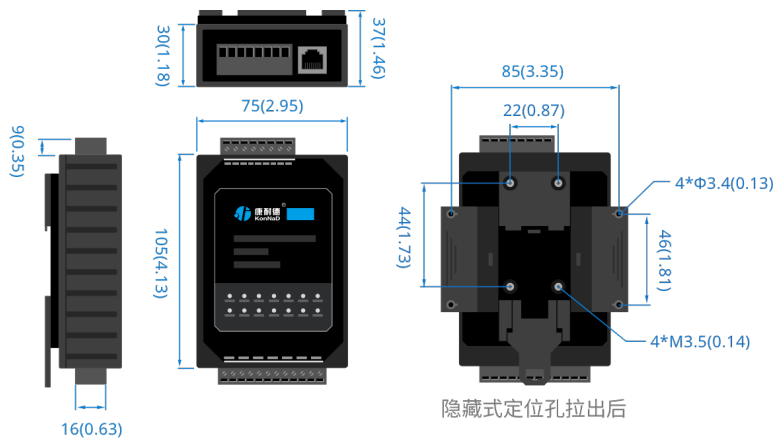
RS485 级联

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

DI 输入

DI 路数	2
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

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

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

网络

网口数量	1
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

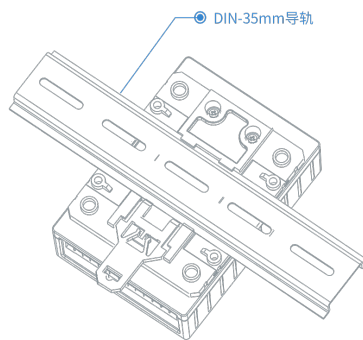
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	120mA @ 12VDC

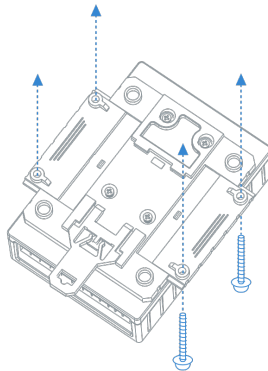
工作环境

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



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SXD0020-BX3

Ethernet → 2DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DO * 2

输出模式：电平

输出类型：C 型继电器

向下串行接口

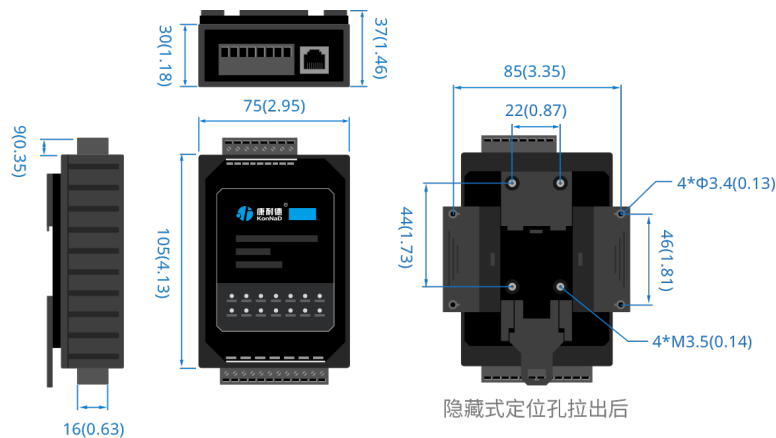
RS485 级联

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

DO 输出

DO 路数	2
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平
触点容量	30V/3A

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

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

网络

网口数量	1
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

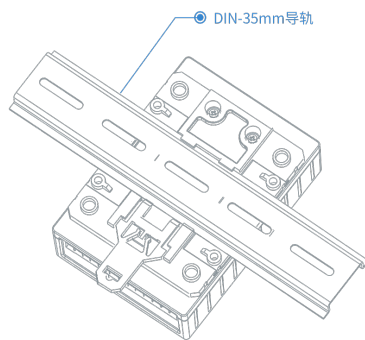
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	200mA @ 12VDC

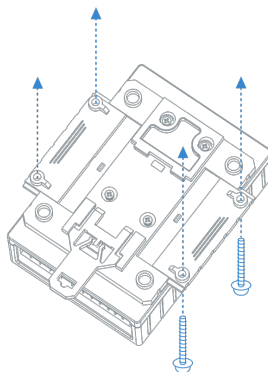
工作环境

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



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SDD4040-AD3

Ethernet ⇌ 4DI + 4DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 4

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 4

输出模式：电平+脉冲

输出类型：C 型继电器

向下串行接口

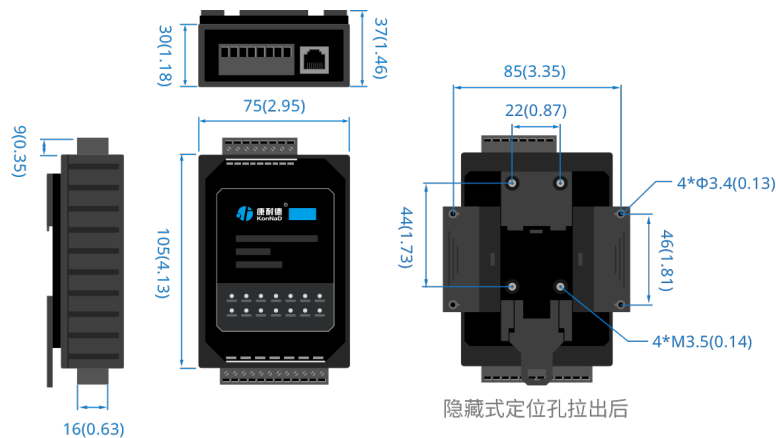
RS485 级联

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

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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	280mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	4
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/3A

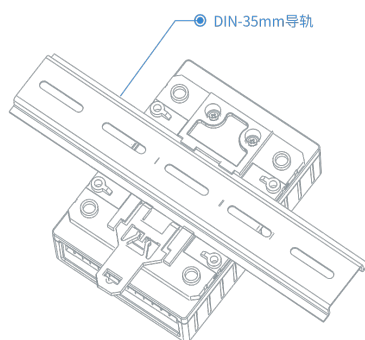
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

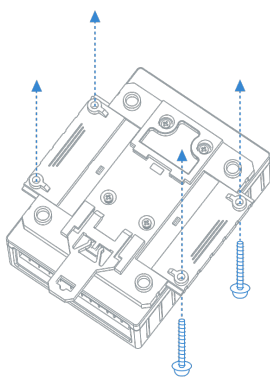
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD4040-AD4

Ethernet ⇌ 4DI + 4DO
RS485 透传

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议
支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接
支持 TCP Server/Client 模式
Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 4

输入模式：电平 + 脉冲计数
接口类型：干接点
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

DO * 4

输出模式：电平 + 脉冲
输出类型：C 型继电器

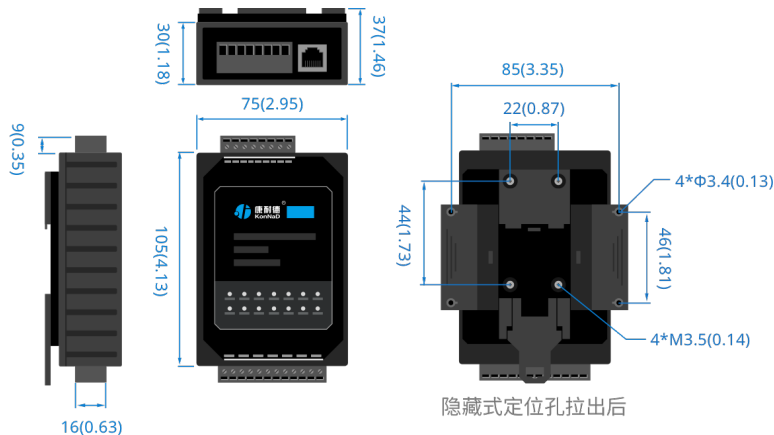
向下串行接口

RS485 透传
自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



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

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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	280mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	4
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/3A

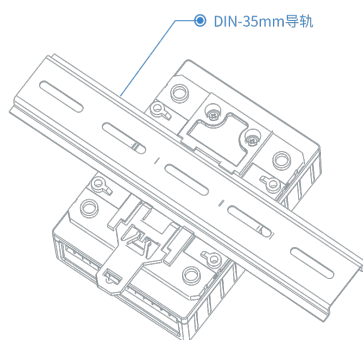
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 透传

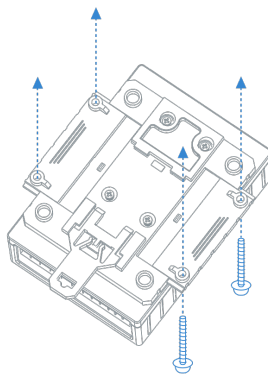
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD4040-BB3

Ethernet ⇌ 4DI + 4DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 4

输入模式：电平

接口类型：干接点

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

DO * 4

输出模式：电平

输出类型：C 型继电器

向下串行接口

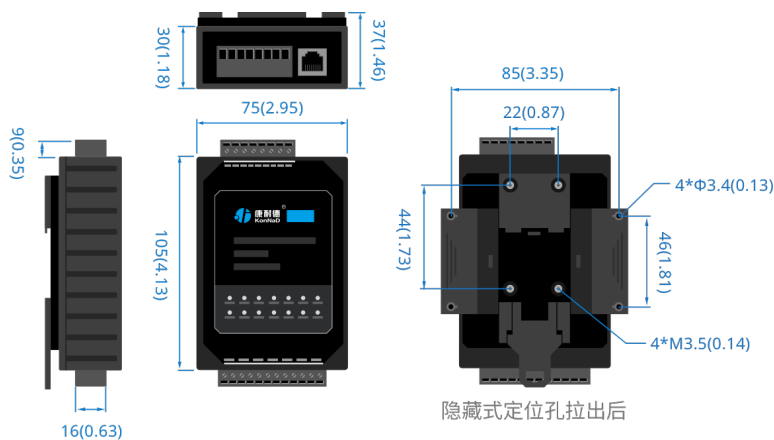
RS485 级联

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

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
数字滤波时间间隔	6个采样周期
采集频率	1kHz

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	280mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	4
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平
触点容量	30V/3A

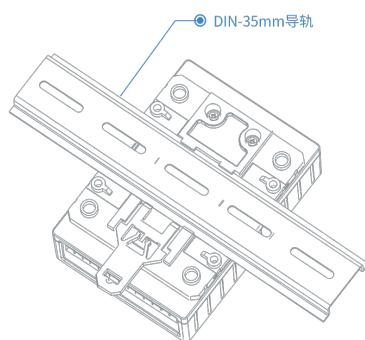
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

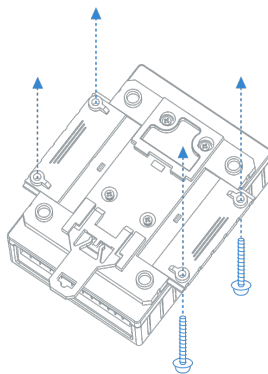
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD4040-BB9

Ethernet ⇌ 4DI + 4DO
 点对点联动

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议
 支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接
 支持 TCP Server/Client 模式
 Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 4

输入模式：电平
 接口类型：干接点
 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
 点对点远程联动
 产品成对使用，实现采集设备和控制设备联动，无需上位机

DO * 4

输出模式：电平
 输出类型：C 型继电器

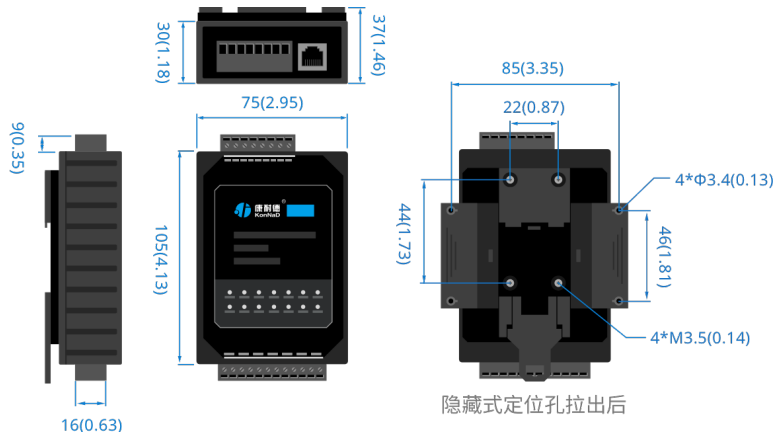
向下串行接口

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

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
数字滤波时间间隔	6个采样周期
采集频率	1kHz

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	280mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	4
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平
触点容量	30V/3A

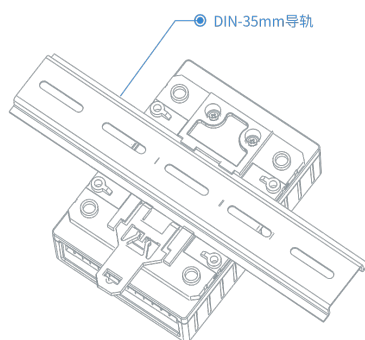
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

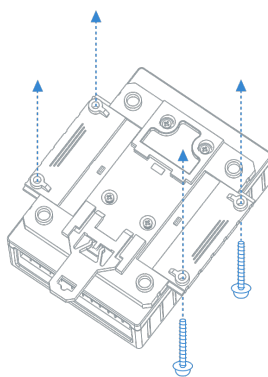
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD8020-AD3

Ethernet ⇌ 8DI + 2DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议
支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接
支持 TCP Server/Client 模式
Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 8

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：C 型继电器

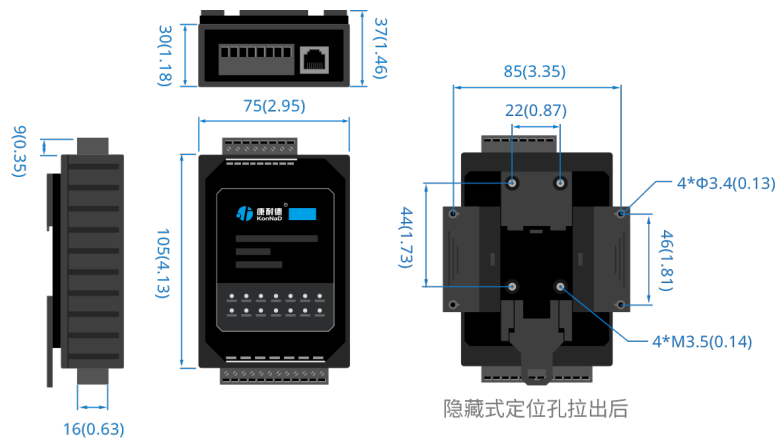
向下串行接口

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

DI 输入

DI 路数	8
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	200mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	2
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/3A

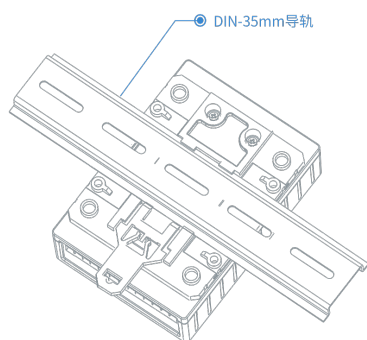
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

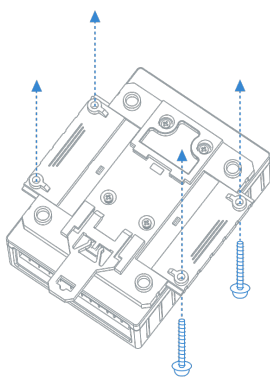
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD8020-AD4

Ethernet ⇌ 8DI + 2DO
 RS485 透传

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 8

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 2

输出模式：电平 + 脉冲

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

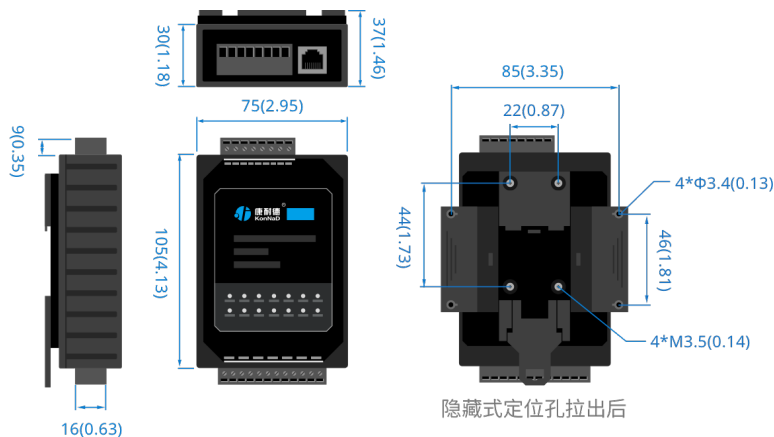
RS485 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



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

DI 输入

DI 路数	8
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	200mA @ 12VDC

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

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/3A

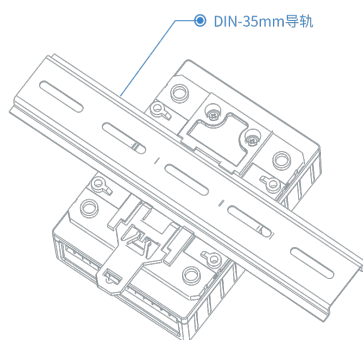
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 透传

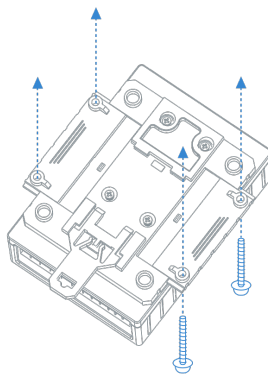
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD8020-BB3

Ethernet ⇌ 8DI + 2DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 8

输入模式：电平

接口类型：干接点

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

DO * 2

输出模式：电平

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

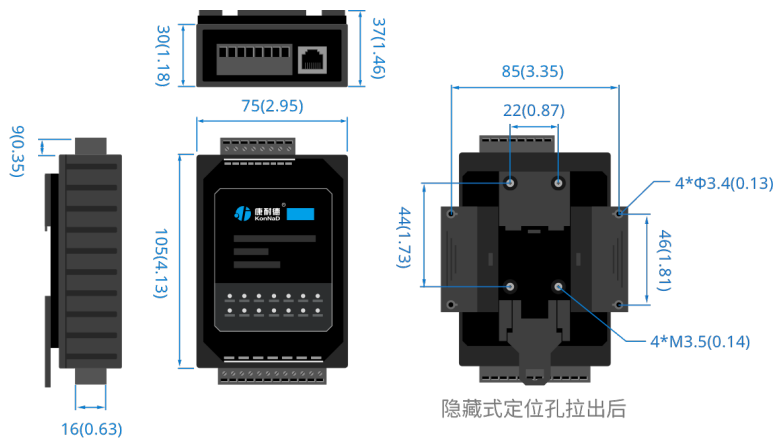
RS485 级联

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

DI 输入

DI 路数	8
连接端	凤凰端子
接口类型	干接点
DI 输入模式	电平
数字滤波时间间隔	6个采样周期
采集频率	1kHz

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	200mA @ 12VDC

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

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
触点容量	30V/3A

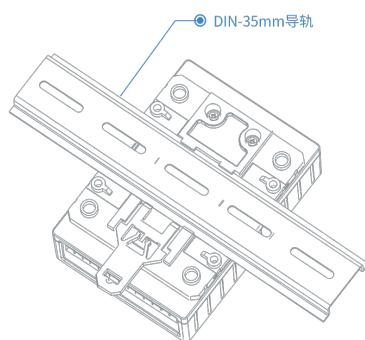
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

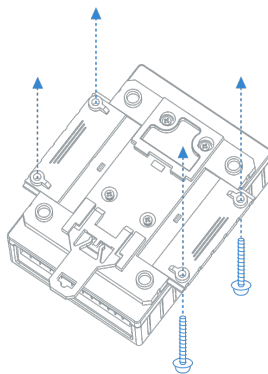
物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/500mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

SDD8020-DD3

Ethernet ⇌ 8DI + 2DO
干/湿接点采集

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 8

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点：逻辑 0，断开；逻辑 1，短接；

湿接点：逻辑 0，0~1VDC；逻辑

1，3~30VDC

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

DO * 2

输出模式：电平+脉冲

输出类型：C 型继电器

向下串行接口

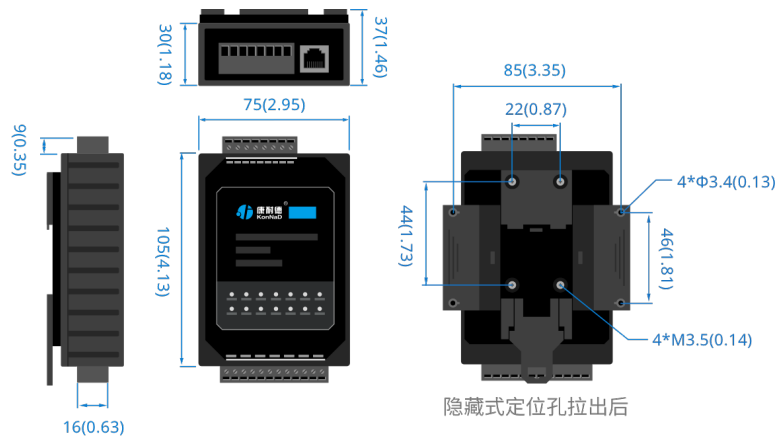
RS485 级联

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

DI 输入

DI 路数	8
连接端	凤凰端子
接口类型	干接点: 逻辑 0, 断开; 逻辑 1, 短接; 湿接点: 逻辑 0, 0~1VDC; 逻辑 1, 3~30VDC
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	200mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	2
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	C 型继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/3A

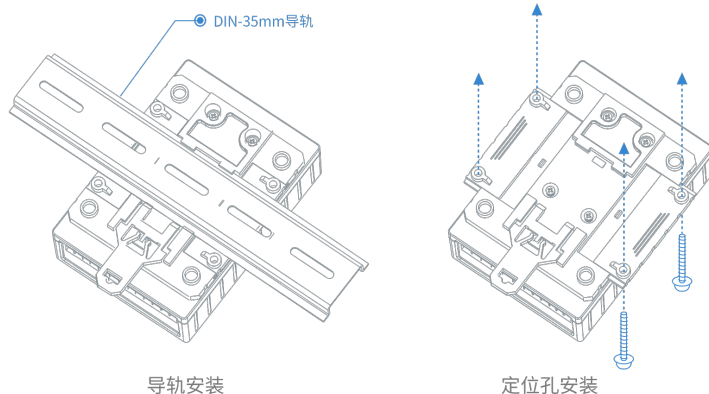
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 级联

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

安装方式



保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/200mA

网口: 500mA

RS485: 30V/50mA

DI: 30V/50mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SXD0080-DX3

Ethernet → 8DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DO * 8

输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

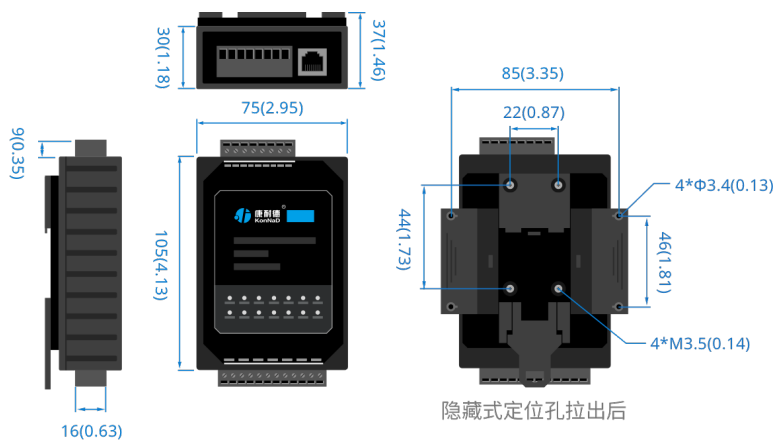
RS485 级联

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

DO 输出

DO 路数	8
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/3A

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

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

网络

网口数量	1
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

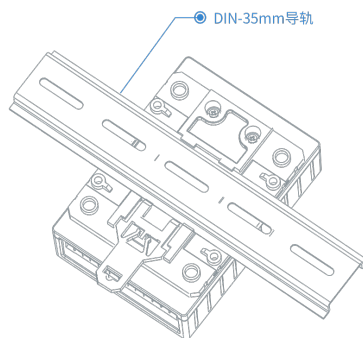
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	440mA @ 12VDC

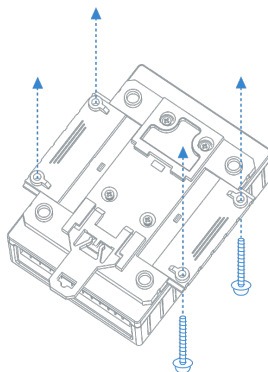
工作环境

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



导轨安装



定位孔安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA

网口: 500mA

RS485: 30V/100mA

DO: 30V/3A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

KDDA0A0-AD6

Ethernet ⇌ 16DI + 16DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 16

输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

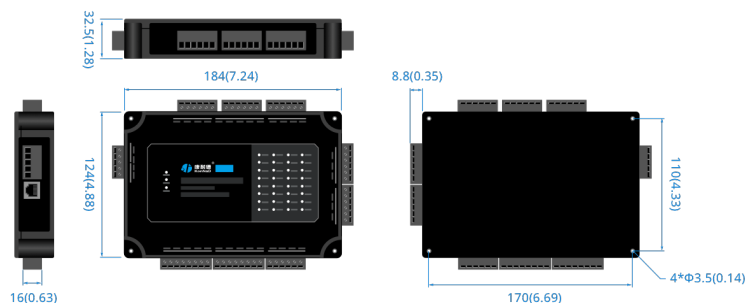
RS232 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



产品规格及外观

单位：mm (inch)



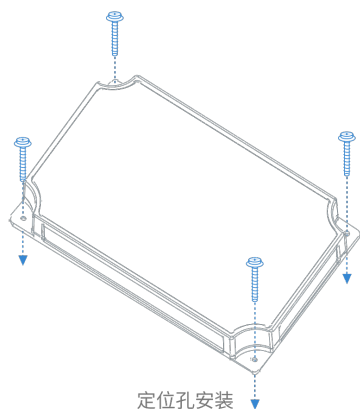
注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

技术参数

DI 输入	
DI 路数	16
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
网络	
网口数量	1
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
电源	
电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	760mA @ 12VDC
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

DO 输出	
DO 路数	16
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/1.35A
向下串行接口	
串口类型	RS232
端口数量	1
连接端	DB9
级联/透传	RS232 透传
物理特征	
尺寸	184*124*32.5mm
安装方式	定位孔安装

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/1350mA

RS485: 12V (232)

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.35A

包装内容

主设备
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

KDDA0A0-AF6

Ethernet ⇌ 16DI + 16DO
电子继电器

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 16

输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型电子继电器

向下串行接口

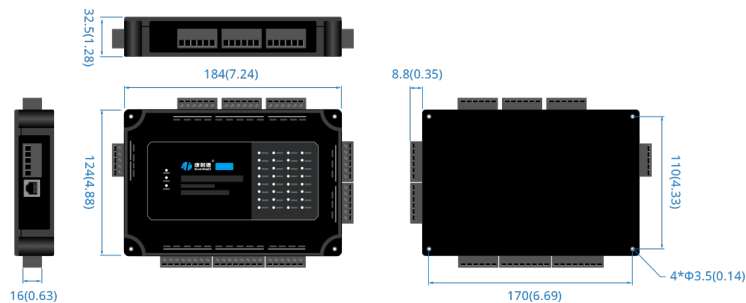
RS232 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



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

DI 输入

DI 路数	16
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	760mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	16
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	A 型电子继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/1.35A

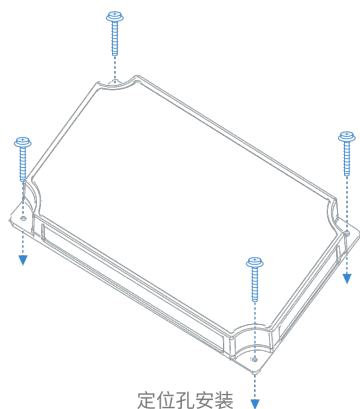
向下串行接口

串口类型	RS232
端口数量	1
连接端	DB9
级联/透传	RS232 透传

物理特征

尺寸	184*124*32.5mm
安装方式	定位孔安装

安装方式



保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/1350mA

RS485: 12V (232)

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.35A (电子继电器)

包装内容

主设备
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

MDDA0A0-AD6

Ethernet ⇌ 16DI + 16DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 16

输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

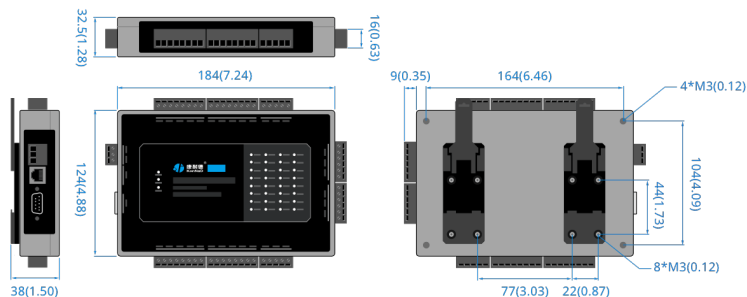
RS232 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



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

DI 输入

DI 路数	16
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	760mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	16
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/1.35A

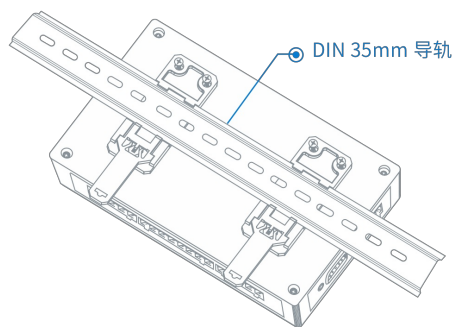
向下串行接口

串口类型	RS232
端口数量	1
连接端	DB9
级联/透传	RS232 透传

物理特征

尺寸	184*124*32.5mm
安装方式	导轨安装

安装方式



导轨安装

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/1350mA

RS485: 12V (232)

DI: 30V/100mA

DO: 30V/1.35A

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

KDDB080-AD4

Ethernet ⇌ 24DI + 8DO

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 24

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 8

输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型继电器

向下串行接口

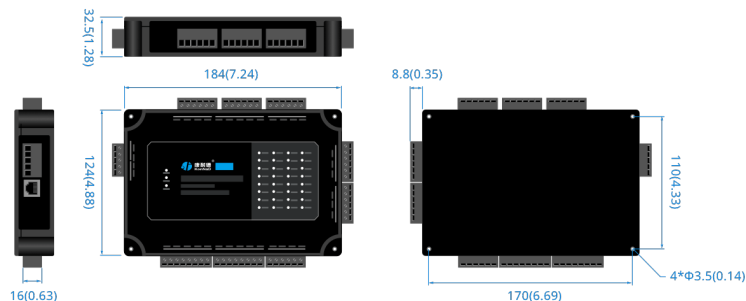
RS485 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输



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

DI 输入

DI 路数	24
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

网络

网口数量	1
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	440mA @ 12VDC

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

DO 输出

DO 路数	8
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/1.35A

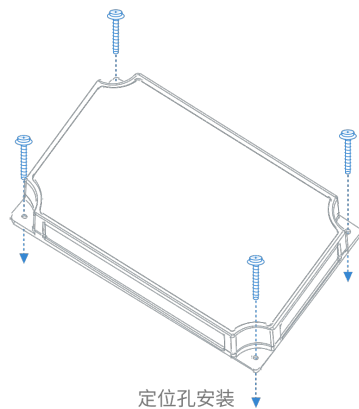
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 透传

物理特征

尺寸	184*124*32.5mm
安装方式	定位孔安装

安装方式



保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/1350mA
网口: 500mA
RS485: 30V/100mA
DI: 30V/100mA
DO: 30V/1.35A

包装内容

主设备
凤凰端子 (若干)
安装指引卡

UDDA0A0-AF4

Ethernet ⇌ 16DI + 16DO
1U 机架式

产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

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

DO * 16

输出模式：电平 + 脉冲

输出类型：A 型电子继电器

向下串行接口

RS485 透传

自带下行串口，支持串口与网络双向透明传输

电源输出 * 2

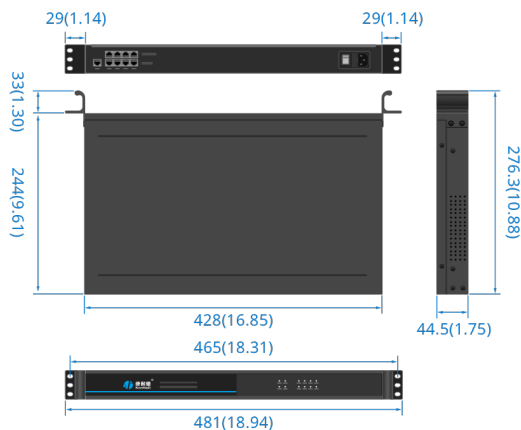
12VDC/3A

满足接入设备的 DC12V 供电需求，无需额外供电



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

DI 输入

DI 路数	16
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
采集频率	1kHz

网络

网口数量	1
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)	10

电源

电源连接端	品字插座 * 1
输入电压	220VAC
电源输出路数	2
电源输出连接端	凤凰端子
输出电压电流	12VDC/3A

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

DO 输出

DO 路数	16
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	A 型电子继电器
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/1.35A

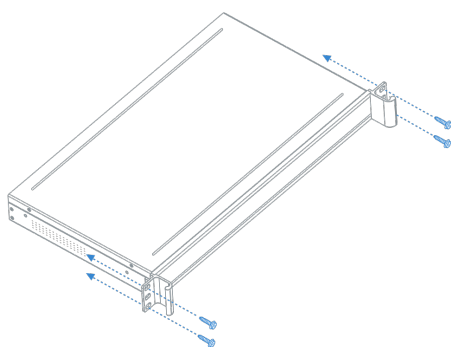
向下串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
级联/透传	RS485 透传
波特率	1200~115200bps
传输距离	1200 米

物理特征

尺寸	428*244*44.5mm
安装方式	机架式安装

安装方式



机架式安装

保护参数

防雷等级保护

2kV/1kA

过压过流保护

电源: 30V/750mA
 网口: 500mA
 RS485: 30V/200mA
 DI: 30V/50mA
 DO: 30V/1.35A
 电源输出: 30V/3A

包装内容

主设备
 安装指引卡