

远程 I/O 模块 —— RS485 型开关量模块



产品功能

上行串口

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

N 路 DI

电平、脉冲计数；干湿接点采集

点对点远程联动

成对使用，实现开关量信号远程传输，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 (8/20 μ s 电流波)
- 3 宽温湿度工作
-40 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ 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



NO COM NC

负载 电源 负载

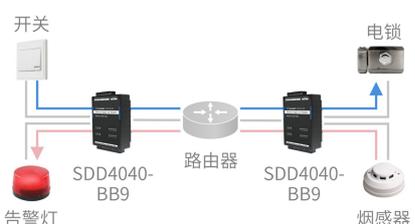
C 型继电器

常开常闭开关同时支持，满足各种输出控制需求

集电极输出

速度快、寿命长、无噪声

速度快
无噪声
寿命长



开关 电锁

告警灯 SDD4040-BB9 路由器 SDD4040-BB9 烟感器

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

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



产品拓扑图



选型表

页码	型号	向上串行接口		开关量路数		DI 特性		DO 特性		外观
		串口类型	串口数量	DI	DO	输入模式	接口类型	输出模式	输出类型	
5	PDD2020-BB1	RS485	1	2	2	电平	干接点	电平	C 型继电器	 S-76 型外壳 51.8*76*25.8mm 定位孔安装
7	PDD4040-BB1	RS485	1	4	4	电平	干接点	电平	C 型继电器	
9	PDX2000-BX1	RS485	1	2	-	电平	干接点	-	-	
11	PDX4000-BX1	RS485	1	4	-	电平	干接点	-	-	
13	SDD1010-BB1	RS485	1	1	1	电平	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
15	SDX2000-BX1	RS485	1	2	-	电平	干接点	-	-	
17	SDD2080-AD1	RS485	1	2	8	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	A 型继电器	
19	SDD4040-AD1	RS485	1	4	4	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	C 型继电器	
21	SDD4040-BB1	RS485	1	4	4	电平	干接点	电平	C 型继电器	
23	SDD4040-DD1	RS485	1	4	4	电平 + 脉冲计数	湿接点: 逻辑 0, 0~10VDC; 逻辑 1, 20~50VDC	电平 + 脉冲	C 型继电器	
25	SDD8020-AD1	RS485	1	8	2	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	C 型继电器	
27	SDD8080-AC1	RS485	1	8	8	电平 + 脉冲计数	干接点	电平 + 脉冲	集电极	
29	SDD8080-BA8	RS485	1	8	8	电平	干接点	电平	集电极	
31	SDD8080-BC1	RS485	1	8	8	电平	干接点	电平 + 脉冲	集电极	
33	SDXA000-AX1	RS485	1	16	-	电平 + 脉冲计数	干接点	-	-	
35	SDXA000-DX1	RS485	1	16	-	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	-	-	

PDD2020-BB1

RS485 ⇌ 2DI + 2DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 2

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 2

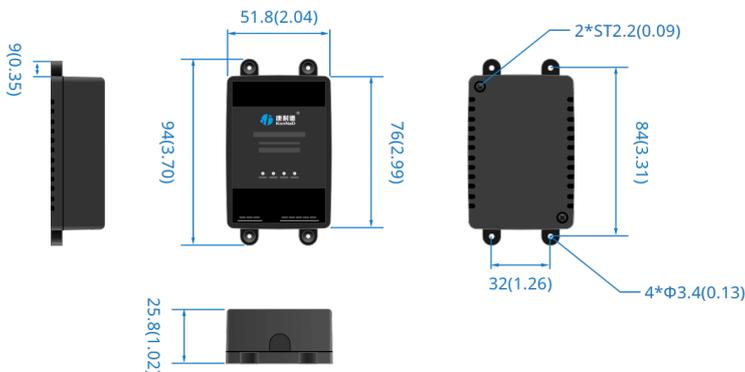
输出模式：电平

输出类型：C 型继电器



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	引线输入
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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	引线输出
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	51.8*76*25.8mm
安装方式	定位孔安装

DO 输出

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

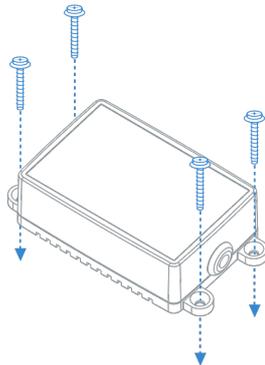
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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



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
 RS485: 30V/100mA
 DI: 30V/100mA
 DO: 30V/3A

包装内容

主设备
 安装指引卡

PDD4040-BB1

RS485 ⇌ 4DI + 4DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 4

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 4

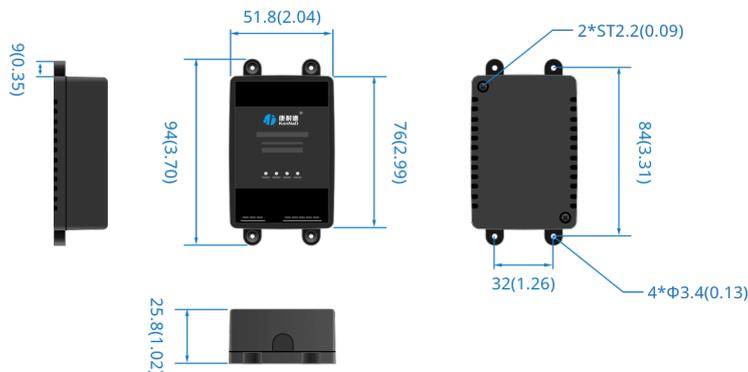
输出模式：电平

输出类型：C 型继电器



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	引线输入
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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	引线输出
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	51.8*76*25.8mm
安装方式	定位孔安装

DO 输出

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

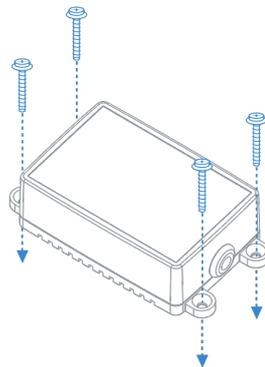
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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



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
 RS485: 30V/100mA
 DI: 30V/100mA
 DO: 30V/3A

包装内容

主设备
 安装指引卡

PDX2000-BX1

RS485 ← 2DI

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 2

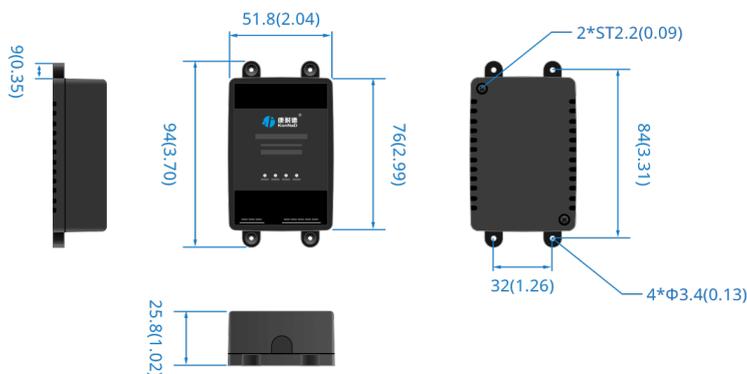
输入模式：电平

接口类型：干接点



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	引线输入
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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

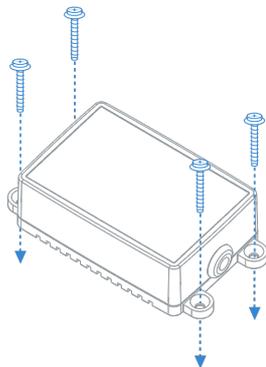
向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	引线输出
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	51.8*76*25.8mm
安装方式	定位孔安装

安装方式



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

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

包装内容

 主设备
 安装指引卡

PDX4000-BX1

RS485 ← 4DI

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 4

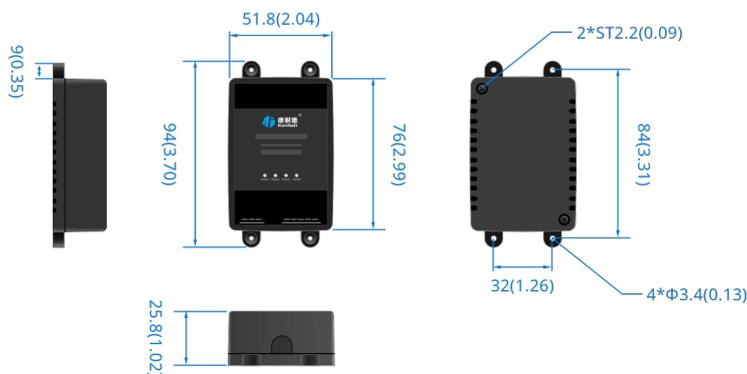
输入模式：电平

接口类型：干接点



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	引线输入
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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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

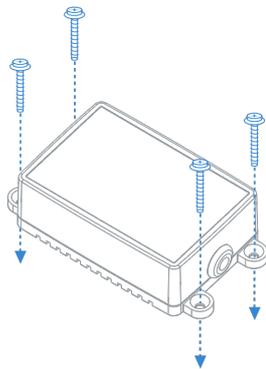
向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	引线输出
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	51.8*76*25.8mm
安装方式	定位孔安装

安装方式



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

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

包装内容

 主设备
安装指引卡

SDD1010-BB1

RS485 ⇌ 1DI + 1DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 1

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 1

输出模式：电平

输出类型：C 型继电器



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
数字滤波时间间隔	6个采样周期
采集频率	1kHz

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

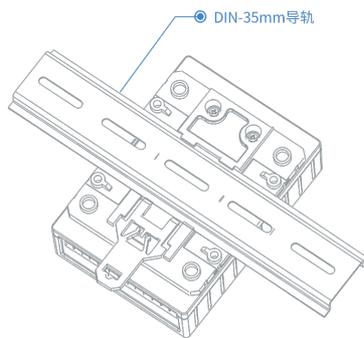
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

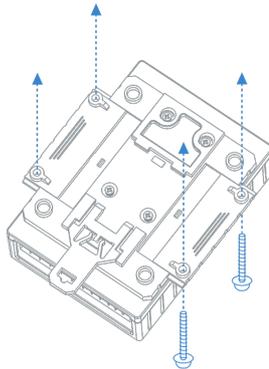
工作环境

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

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-BX1

RS485 ← 2DI

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 2

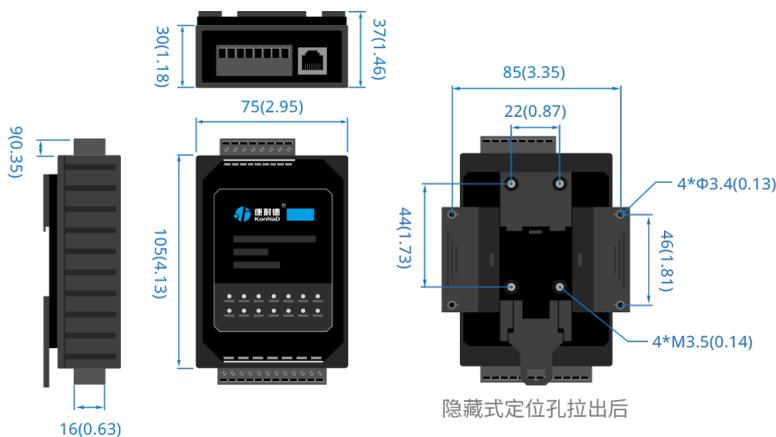
输入模式：电平

接口类型：干接点



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
数字滤波时间间隔	6个采样周期
采集频率	1kHz

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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

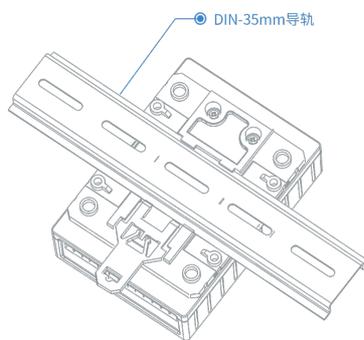
向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

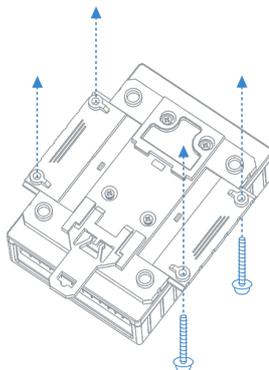
物理特征

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

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

SDD2080-AD1

RS485 ⇌ 2DI + 8DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 2

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

DO * 8

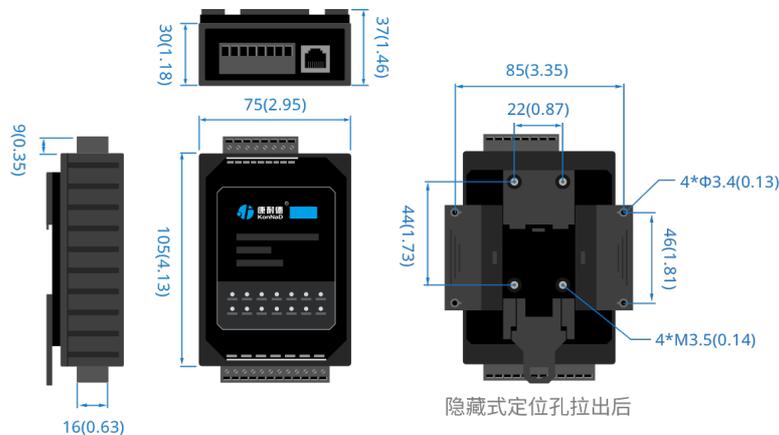
输出模式：电平+脉冲

输出类型：A 型继电器



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

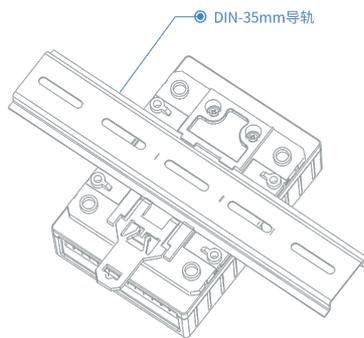
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

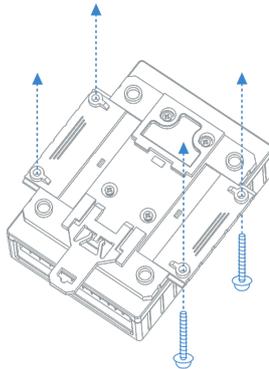
工作环境

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
 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-AD1

RS485 ⇌ 4DI + 4DO
脉冲计数

产品功能

向上串行接口

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

DI * 4

输入模式：电平 + 脉冲计数
接口类型：干接点

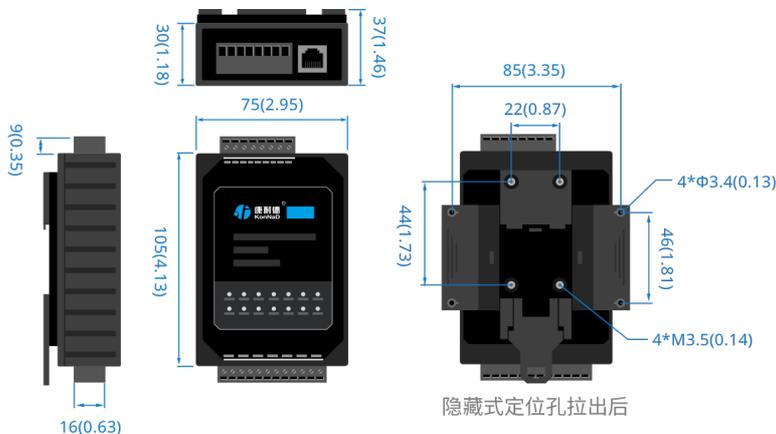
DO * 4

输出模式：电平+脉冲
输出类型：C 型继电器



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

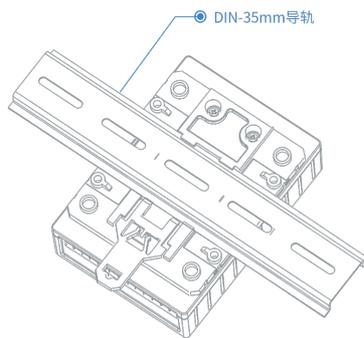
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

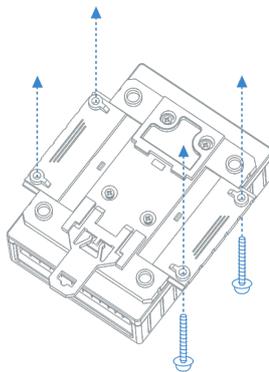
工作环境

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
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-BB1

RS485 ⇌ 4DI + 4DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 4

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 4

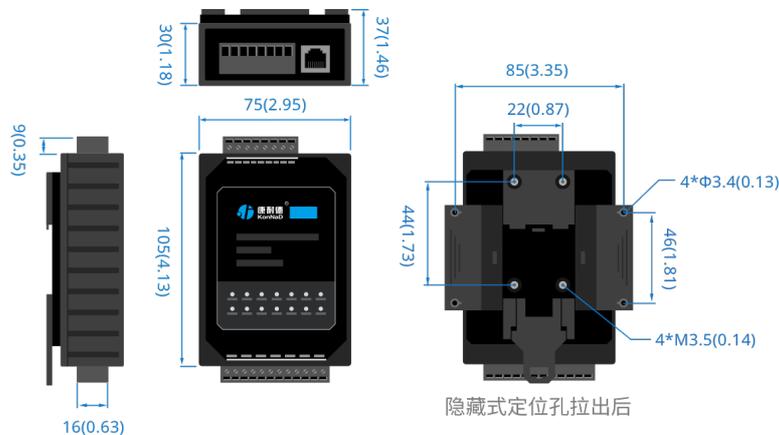
输出模式：电平

输出类型：C 型继电器



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

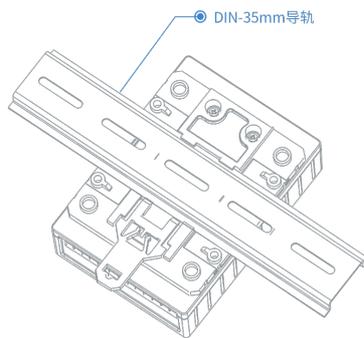
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

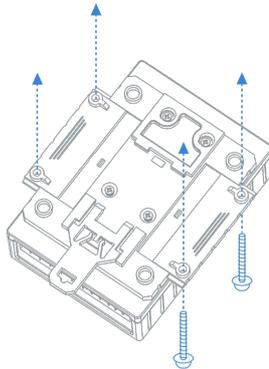
工作环境

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

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-DD1

RS485 ⇌ 4DI + 4DO
湿接点

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 4

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：湿接点：逻辑 0，0~10VDC；

逻辑 1，20~50VDC

DO * 4

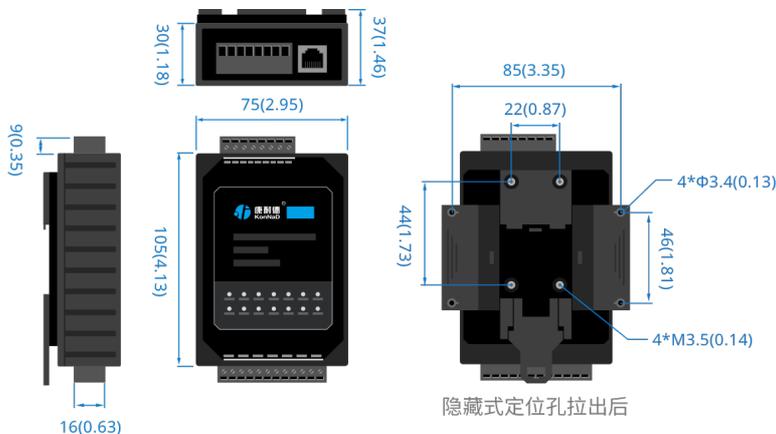
输出模式：电平+脉冲

输出类型：C 型继电器



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	湿接点: 逻辑 0, 0~10VDC; 逻辑 1, 20~50VDC
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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

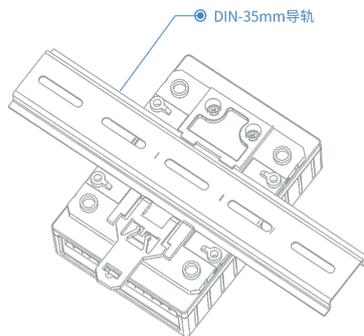
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

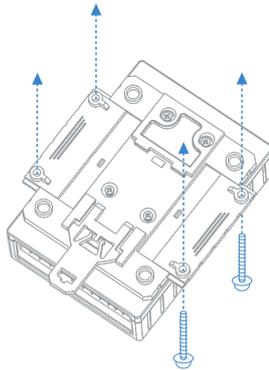
工作环境

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

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-AD1

RS485 ⇌ 8DI + 2DO

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

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

DI * 8

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

DO * 2

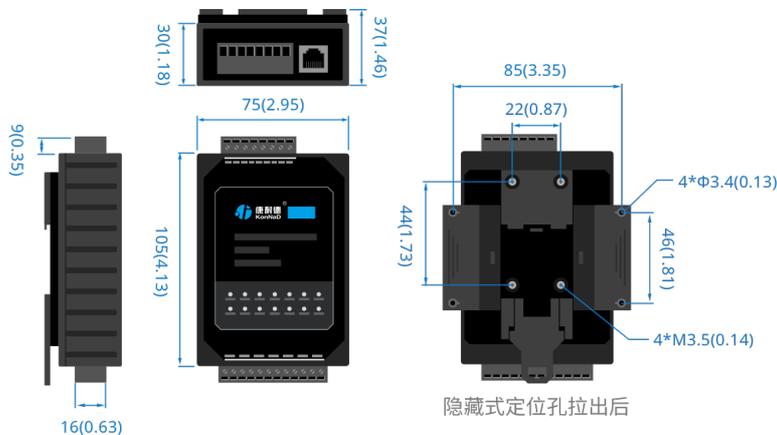
输出模式：电平+脉冲

输出类型：C 型继电器



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

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

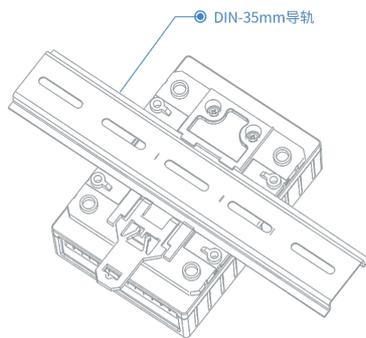
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

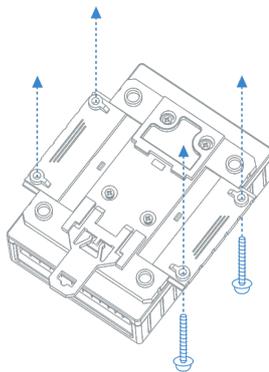
工作环境

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
 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

SDD8080-AC1

RS485 ⇌ 8DI + 8DO
 集电极开路输出

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 8

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点

DO * 8

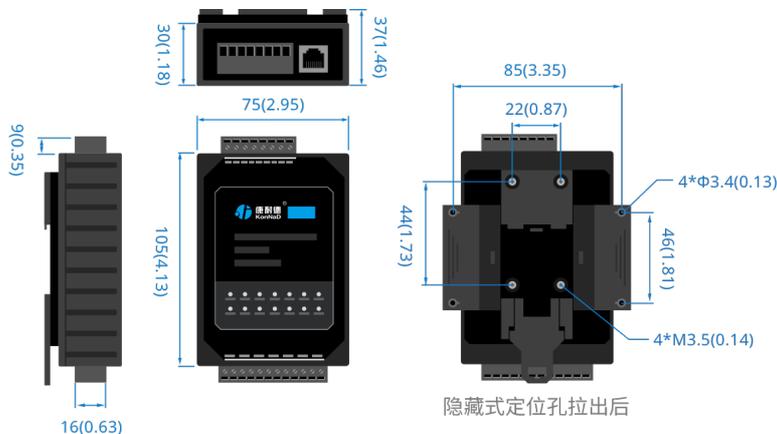
输出模式：电平+脉冲

输出类型：集电极



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

DO 输出

DO 路数	8
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	集电极
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/500mA

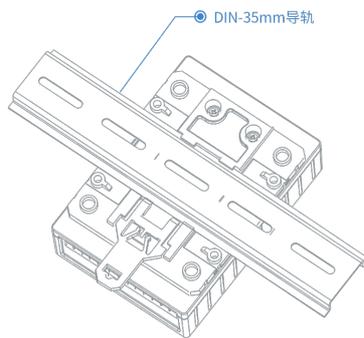
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

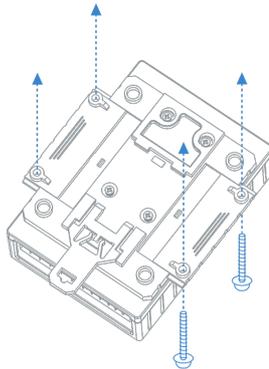
工作环境

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/200mA

RS485: 30V/100mA

DI: 30V/100mA

DO: 30V/500mA

包装内容

主设备 (包含扣具)

凤凰端子 (若干)

安装指引卡

SDD8080-BA8

RS485 ⇌ 8DI + 8DO
 集电极开路输出

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

点对点通信

产品成对使用，实现采集设备和控制设备联动

DI * 8

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 8

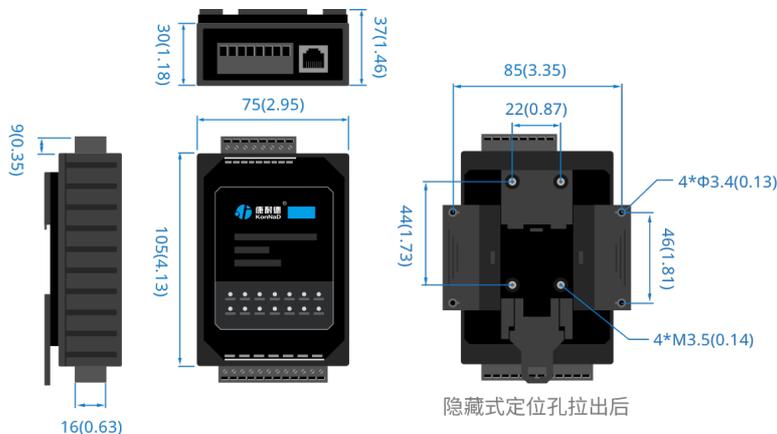
输出模式：电平

输出类型：集电极



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

DO 输出

DO 路数	8
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	集电极
DO 输出模式	电平
触点容量	30V/500mA

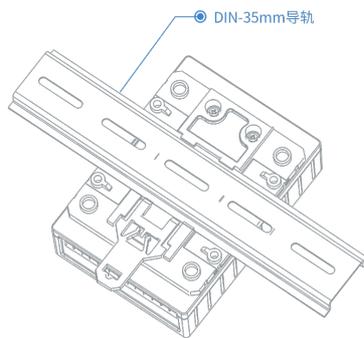
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

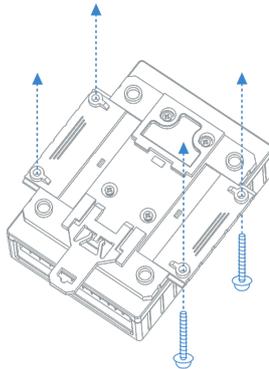
工作环境

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/200mA
 RS485: 30V/100mA
 DI: 30V/100mA
 DO: 30V/500mA

包装内容

主设备 (包含扣具)
 凤凰端子 (若干)
 安装指引卡

SDD8080-BC1

RS485 ⇌ 8DI + 8DO
集电极开路输出

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 8

输入模式：电平

接口类型：干接点

DO * 8

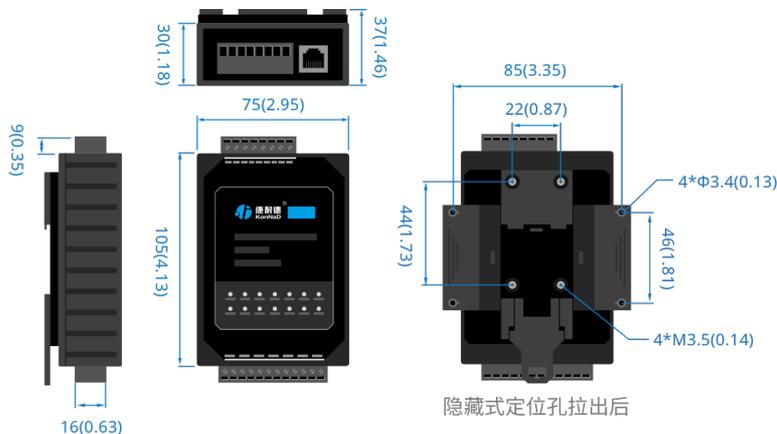
输出模式：电平+脉冲

输出类型：集电极



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

向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	75*105*30mm
安装方式	定位孔/导轨安装

DO 输出

DO 路数	8
连接端	凤凰端子
DO 输出类型	集电极
DO 输出模式	电平+脉冲
触点容量	30V/500mA

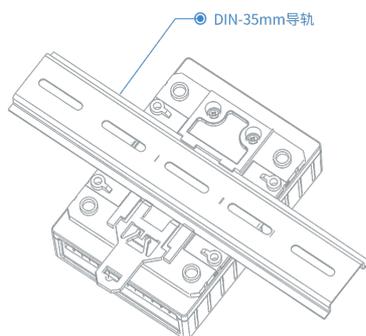
电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 12VDC

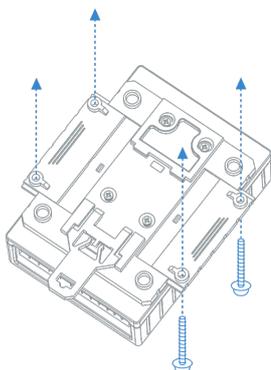
工作环境

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/200mA
 RS485: 30V/100mA
 DI: 30V/100mA
 DO: 30V/500mA

包装内容

主设备 (包含扣具)
 凤凰端子 (若干)
 安装指引卡

SDXA000-AX1

RS485 ← 16DI

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

接口类型：干接点



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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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

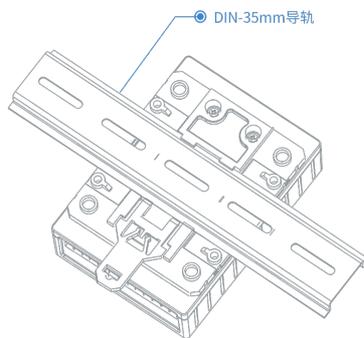
向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

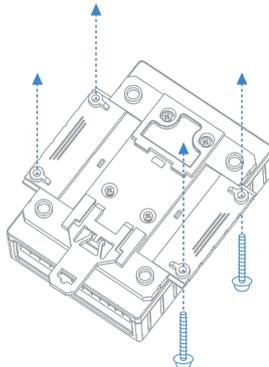
物理特征

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/200mA

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

SDXA000-DX1

RS485 ← 16DI
 干/湿接点

产品功能

向上串行接口

Modbus RTU 协议

支持标准 Modbus RTU 协议，自由组态，可与大多数的

PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

DI * 16

输入模式：电平 + 脉冲计数

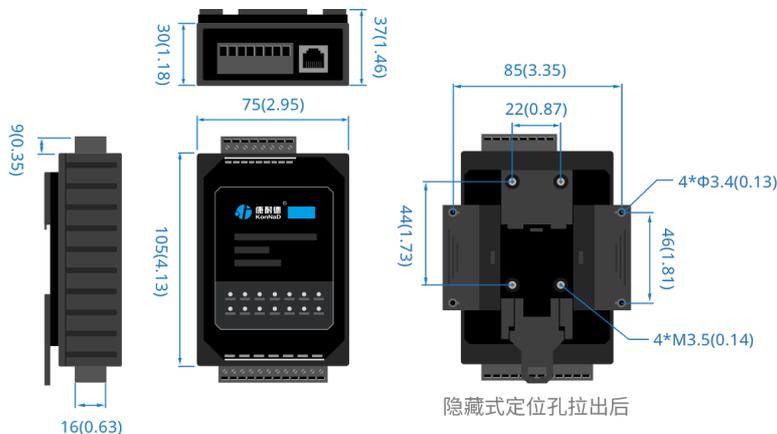
接口类型：干接点：逻辑 0，断开；逻辑 1，短接；

湿接点：逻辑 0，0~1VDC；逻辑 1，3~30VDC



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: 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

电源

电源连接端	凤凰端子
输入电压	9~27VDC
电流	80mA @ 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

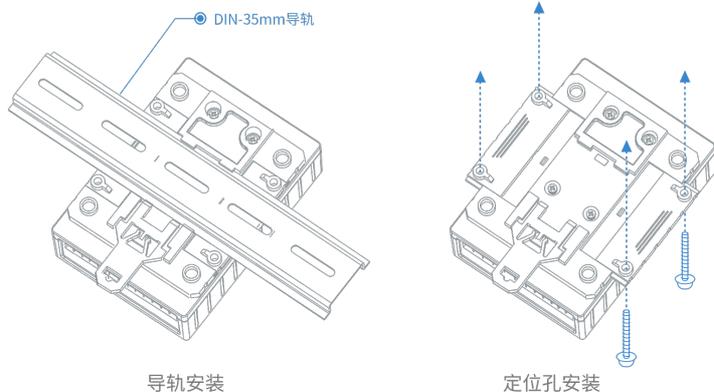
向上串行接口

串口类型	RS485
端口数量	1
连接端	凤凰端子
通讯协议	Modbus RTU 协议

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/100mA

RS485: 30V/200mA

DI: 30V/50mA

包装内容

主设备 (包含扣具)
凤凰端子 (若干)
安装指引卡