

远程 I/O 模块 —— RS232 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



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℃ ~ 85℃ 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



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	
4	SDD8080-AC2	RS232	1	8	8	电平 + 脉冲计数	干接点	电平+脉冲	集电极	 S-106 型外壳 75*105*30mm 定位孔/导轨安装

SDD8080-AC2

RS232 $\rightleftharpoons$ 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

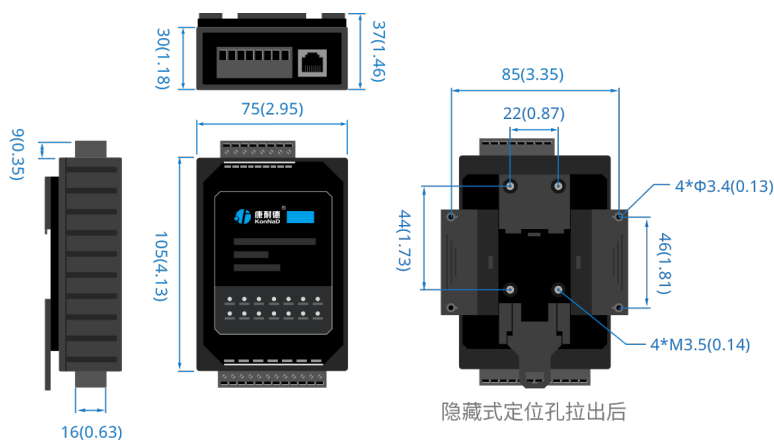
输出模式：电平+脉冲

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	RS232
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

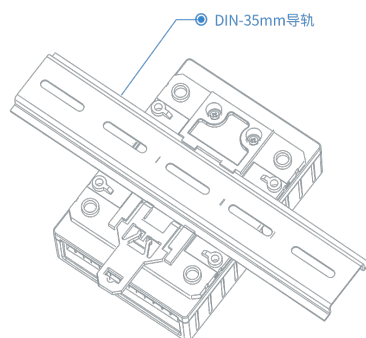
电源

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

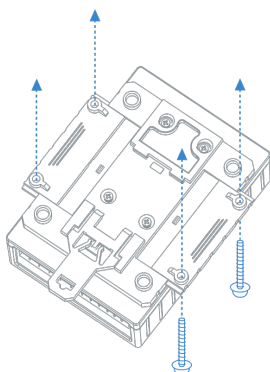
工作环境

工作温度	-40℃ ~ 85℃
存储温度	-60℃ ~ 125℃
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

600W(浪涌)

过压过流保护

电源: 30V/500mA

DI: 30V/50mA

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