

数据转发器-IO 版 SI-DAS-S201-M2

一、概述

SI-DAS-S201-M2 是深圳市信锐技术推出的 8 路数据转发器-IO 版。含有 8 路 DI、8 路 DO。其中 DI 支持开关量传感器的对接，不分干湿节点，带光耦隔离；DO 为继电器输出，具有 5A 250VAC 或 5A 30VDC 的控制能力；SI-DAS-S201-M2 将 DO/DI 数据转化成 TCP/IP 数据，通过网线与交换机相连接，实现数据采集和监测。

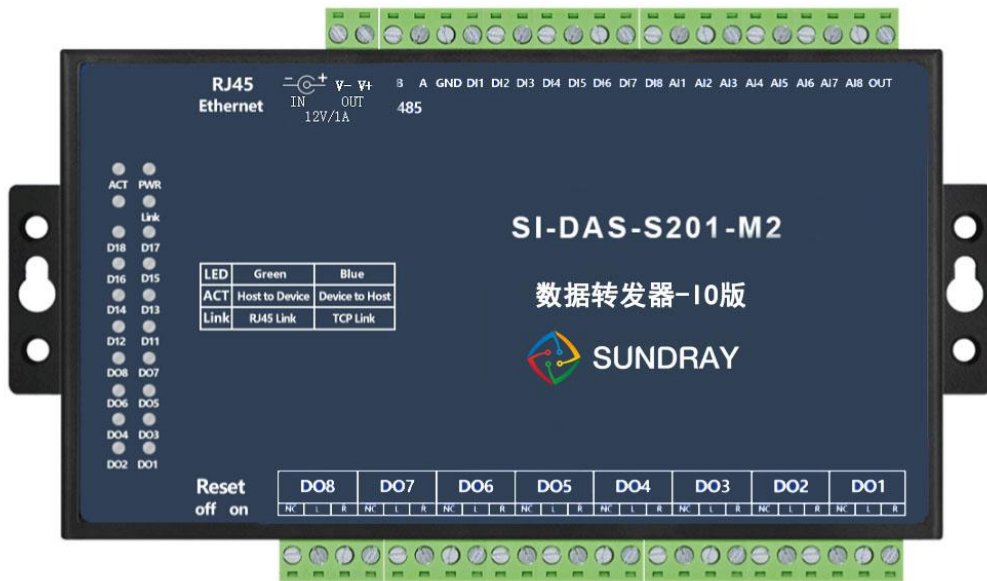


图 1 SI-DAS-S201-M2

SI-DAS-S201-M2: 这是一款使用以太网进行控制的数据转发器，通常采用的通信协议为 Modbus TCP 协议，此时模块的转化协议选择为 Modbus TCP 转 RTU，DI、DO 分别对应不同的寄存器。如果希望通过 Modbus RTU 协议进行控制也是可以的，此时将模块的转化协议设置为“无”，通过 TCP 发送 Modbus RTU 协议即可进行控制。该款产品可以方便、可靠的通过以太网对开关量进行采集、对继电器进行控制、对传感器进行采集。支持对外供电，实现供电和数据传输二合一。

二、技术参数

1、硬件参数

性能参数	
接口	8 路 DI, 8 路 DO
网络接口	1*10/100M
最大输出功率	10W
对外供电	12V 1A
操作温度:	-40~85℃
储存温度:	-45~165℃
湿度范围:	5~95%相对湿度

2、软件参数

功能参数	
管理方式及协议	支持物联网平台配置, 支持 DI 输入、DO 输出, 支持 TCP/IP 协议, MODBUS TCP/ MODBUS RTU
工作模式	TCP 服务器, TCP 客户端 (同时 TCP 服务端也共存), UDP, UDP 组播
对接设备	水浸传感器、红外入侵传感器、门禁开关、门磁、烟感等开关量传感器
继电器反应时间	<30ms
状态监测	支持远程状态监测
节点类型	无源开关量 (干节点) 和有源电平 (湿节点)
参数	1200~115200 (默认 9600bps), 8 位数据位、NONE 校验、1 位停止位