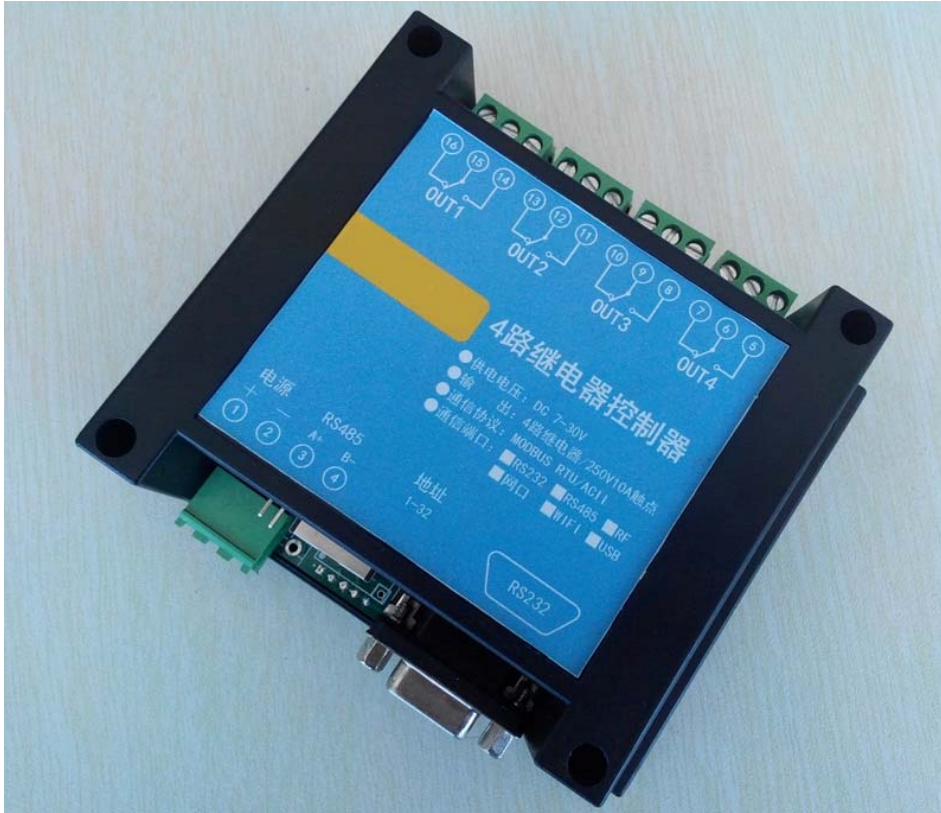


灵动系列 SNS-DO4 网络数据采集器



产品特点

- 宽压供电：DC 直流 7-30V，建议 DC12V/2A 供电
- 继电器输出触点隔离，单路驱动电流最大 200mA
- 通讯方式：支持 WiFi、RJ45 以太网口
- 支持标准 MODBUS 协议，同时支持 ASCII/RTU 格式

产品功能

- 四路继电器独立控制，驱动输出
- 通过标准以太网网络远距离操控

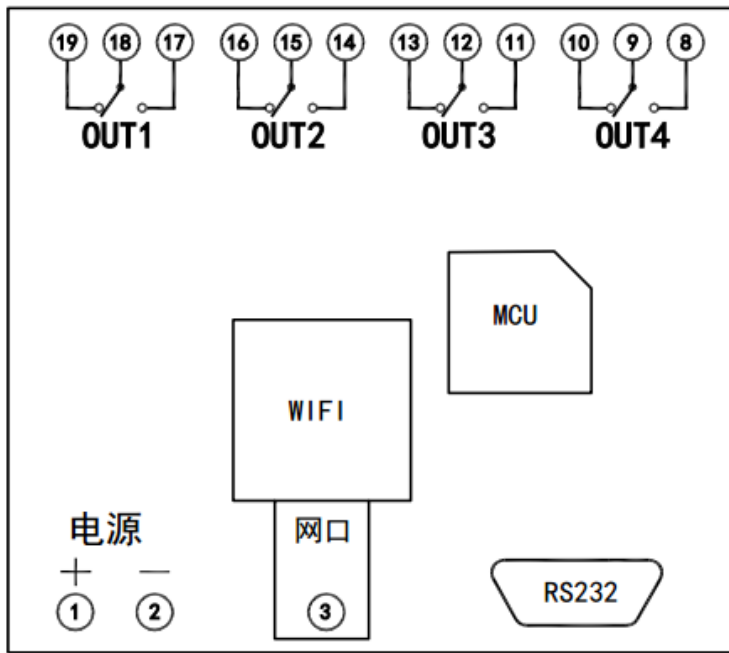
产品选型

型号	MODBUS	RS232	RS485	WIFI / 以太网 RJ45 口	继电器
SNS-DO4	✓	✓		✓	4 路

主要参数

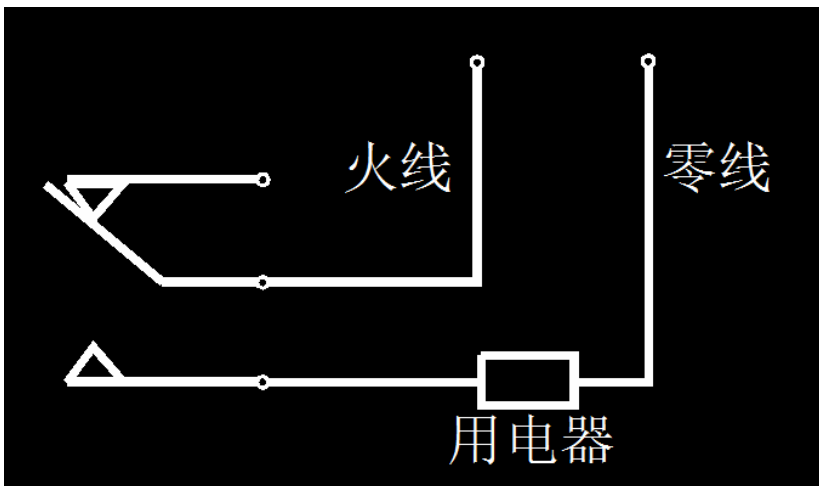
参数	说明
触点容量	10A/30VDC 10A/220VAC
耐久性	10万次
通讯接口	WiFi, 以太网 RJ45口; TCP/IP,UDP;MODBUS/TCP
额定电压	DC 7-30V
电源指示	1路红色 LED 指示 (不通信时常亮, 通信时闪烁)
通讯指示	与电源指示灯共用
输出指示	4路红色 LED 指示
温度范围	工业级, -40℃ ~ 85℃
尺寸	128*125*25
重量	330g
默认通讯格式	38400,n,8,1
波特率	2400,4800,9600,19200,38400,115200
软件支持	配套配置软件、控制软件; 支持各家组态软件; 支持万联的中间件及集控平台软件等

接口说明



接线方式

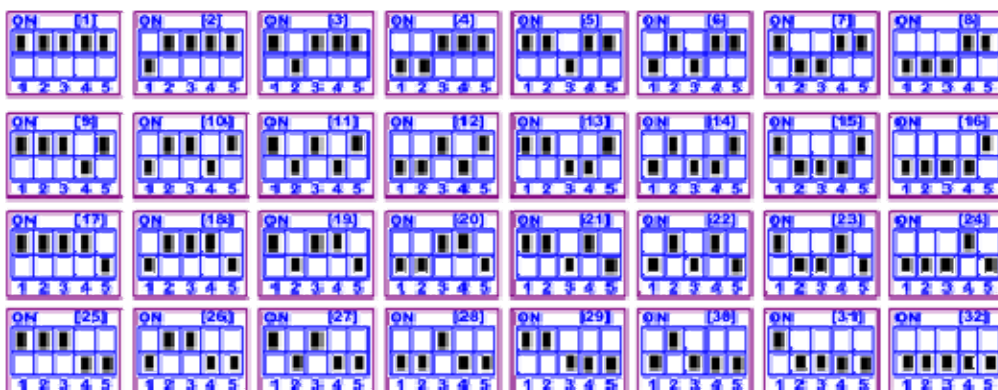
继电器接线说明



地址说明

- 1、五个拨码全都拨到“ON”位置时，为地址“1”；
- 2、五个拨码全都拨到“OFF”位置时，为地址“32”；
- 3、最左边1为二进制最低位。

4、地址表：



WiFi 说明

WiFi 模块有四种模式

模式	说明
默认模式	AP 模式，网口可使用
以太网模式	网口模式，WiFi 不可用
WiFi Client	客户端模式，WiFi 可用，网口不可用
WiFi AP	AP 模式，WiFi 可用，网口不可使用

1. 默认模式：WiFi 模块作为热点，可用电脑或者手机连接上 WiFi 进行控制。也可网口连接。
2. WiFi-AP 转串口：WiFi 只能作为热点，使用手机、电脑连接到 WiFi，用手机或者电脑对模块进行控制。
3. 以太网转串口：把模块通过网线接到一个路由或者服务器下。可以通过连接着此路由或者服务器的电脑、手机对模块进行通信。（要先连接 WiFi 进行配置）
4. WiFi-Client 转串口：把 WiFi 模块配置成客户端模式，通过无线连到路由器或者服务器下。可与此路由下的其他设备进行通信。

各模式快速使用说明

配置界面：

串口-网络参数配置

网络模式:

无线网络名称:

密码:

	当前配置	更新配置
串口配置:	115200,8,n,1	<input type="text" value="115200, 8, n, 1"/>
串口组帧长度:	64	<input type="text" value="64"/>
串口组帧周期:	10 毫秒	<input type="text" value="10"/> 毫秒 (< 256, 0-无限长)
网络协议模式:	server	<input type="text" value="服务器 (Server)"/>
本地远端 服务器域名/IP:	192.168.11.245	<input type="text" value="192.168.11.245"/>
本地远端 端口:	8080	<input type="text" value="8080"/>
网络协议选择:	tcp	<input type="text" value="TCP"/>
TCP网络超时:	0 秒	<input type="text" value="0"/> 秒 (< 256, 0-无限长)

通讯指令示例

本产品支持标准 modbus 指令，有关详细的指令生成与解析方式，可根据本文中的寄存器表结合参考《MODBUS 协议中文版》即可。本产品同时支持 modbus ASCII/RTU 格式。

常见问题与解决方法

1、继电器板卡供电后使用 WiFi 无法建立通信

复位 WiFi 模块。再此连接。

2、无法与电脑（手机）通信

检查配置是否正确。

3、发送指令后无动作

检查是否发送的是十六进制代码；代码是否正确

4、配置了以太网模式，想配置成其他模式，发现无法连接 WiFi

对 WiFi 模块复位后进行配置