



Z-D0404

产品应用手册

工业物联 赋能边缘

目 录

Content

1.产品特点.....	1
2.产品功能.....	1
3.接口说明.....	1
4.接线说明.....	2
5.寄存器地址说明	3
6.更新历史.....	4
7.联系方式.....	5

1.产品特点

- DC12-24V 宽压供电
- 电源供电指示
- RS485 通讯
- 通讯速率 10Hz
- 支持标准 modbus 协议
- 标准的 35mm 导轨安装
- 尺寸 145mm*90mm*40mm
- 内置看门狗，拒绝死机

2.产品功能

开关量：光电耦干结点输入

继电器：2 千瓦

参数设置：提供自带软件可设置波特率、设备地址等参数；设置的所有参数掉电保存

恢复出厂设置：当系统设置波特率忘记或者其他原因导致 RS485 连接不上设备，可打开采集器找到 J1 接线柱开机前短接，然后开机后断开，即回复出厂设置 9600-无校验通讯模式不保存，需要重新设置设备参数再保存

串口 RS485：

支持波特率：2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200 无校验 奇校验 偶校验，默认 9600-8-1；

RS485 提供 120R 匹配电阻，默认不接入，如果需要可拆采集器找到 J2 跳线帽手动接入

3.接口说明

VCC: 电源 12-24V **GND:** 电源地

485-A: 458-A

485-B: 458-B

DI1-DI4: 开关量输入

NO、COM、NC: 继电器常开端、公共端、常闭端

4.接线说明

开关量接线方式

DI1-DI4 接 GND 即为 1，悬空为 0



5.寄存器地址说明

继电器输出:

项目	参数
寄存器地址范围	00001~00004 (0x0000~0x0004)
功能码	01,05,0F

开第一路 01 05 00 00 FF 00 crc 关第一路 01 05 00 00 00 00 crc
 开第二路 01 05 00 01 FF 00 crc 关第二路 01 05 00 01 00 00 crc
 开第三路 01 05 00 02 FF 00 crc 关第三路 01 05 00 02 00 00 crc
 开第四路 01 05 00 03 FF 00 crc 关第四路 01 05 00 03 00 00 crc
 开全部 01 0F 00 00 00 04 01 0F crc 关全部 01 0F 00 00 00 04 01 00 crc

读取继电器输出状态:

发送: 01 01 00 00 00 04 crc 返回: 01 01 01 03 crc

返回 03, 一二路开, 三四路关。输出继电器的状态, 0 为断开, 1 为吸合。本模块只用低 4 位, 只关心低四位。

开关量输入:

项目	参数
寄存器地址范围	10033~10036 (0x0020~0x0023)
功能码	02

发送: 01 02 00 20 00 04 crc

返回: 01 02 01 0F crc

返回 0F, 本模块只用低 4 位, 只关心低四位。从第一位到第 4 位分别表示开关量输入 INPUT1 到 INPUT4 的状态, 当有开关量输入信号时, 相应的位为 1, 假如第一路开关量有输入, 其它路没有开关量输入, 这个值为 01。



6.更新历史

2021/6/23	建立	wyr
-----------	----	-----

7.联系方式

公 司：成都纵横智控科技有限公司

地 址：四川省成都市双流区华府大道 599 号

网 址：www.iotrouter.com

电 话：028-83268936

