

# JCJ716DIO 联动控制报警器、数据采集器、数据采集模块

产品名称	JCJ716DIO 联动控制报警器、数据采集器、数据采集模块
公司名称	无锡斯洛森测控技术发展有限公司
价格	319.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:JCJ716DIO联动控制报警器、数据采集器、 数据采集模块
公司地址	无锡崇安区江海东路588号21栋604室
联系电话	0510-66810836 15852523519

## 产品详情

jcj716dio 联动控制报警器采用先进的微电脑技术及芯片,性能可靠,抗干扰能力强,标准modbus-rtu通讯协议,可与各种组态软件配套使用,组成集中式计算机控制系统,可对多路工业过程量进行采集及控制输出、与上位机或plc通讯。

标准35mm导轨安装方式,方便控制柜,机柜安装。产品特点: jcj716dio联动控制报警器可有两种工作模式:联动控制报警模式说明:产品在该工作模式下,最多可16路无源开关量输入,8路联动控制开关输出,工作状态通过通讯接口上传到用户plc或工控机。注意:8路联动控制开关输出(do)同前8路开关量输入(di)状态同步动作,例如:当第1、3、5路开关量输入(di)端输入为关状态,2、4、6、7、8路输入为开状态时,则控制输出(do)的相应1、3、5路输出也为闭合状态,2、4、6、7、8路控制输出(do)也为开状态。9-16路di为单纯的开关量采集通道,与do控制输出无关。注:在该工作模式下,8路do不受上位机指令控制。开关量输入/输出模式说明:产品在该工作模式下,16路开关量输入(di)与8路控制输出(do)没有逻辑关系,8路do控制输出受上位机通讯指令控制动作。控制器的工作模式有主板上跳线设定:设定方法:将设备外壳4条螺丝拧下,打开上壳,可看到电路板上的跳线位置,如图:技术参数:

操作说明:1、界面说明:

work为运行指示灯,模块正常工作时work灯为闪烁状态,闪烁周期为1s com为通讯指示灯,通讯状态下,数据的交换会引起通讯灯的闪烁,闪烁频率参照数据通讯速率

al1-8指示灯,点亮状态则代表输出闭合。2、开机自检

按仪表的端子接线图连接好仪表的电源、输入、输出等接线。

仔细检查仪表的接线,正确无误后方可打开电源。3、参数设定:

模块本身无操作界面,设置参数均由通讯完成。4、模块复位 短接模块上复位端子2秒以上,work指示灯和通讯com指示灯亮2秒钟后设备复位,复位后仪表地址addr=1,波特率baud=9600,且输出全部为断开状态。通讯说明: jcj716dio联动报警控制器通过标准的rs232或rs422/485通讯口,可直接接计算机通讯,通讯波特率及地址(默认波特率为9600,通讯地址为1),用户可在计算机上自由设定。所有设定掉电后不丢失。采集器采用标准modbus-rtu通讯协议,在使用组态软件时,须选用的设备为modicon(莫迪

康)的plc, modbus-rtu。addr、baud(设备id,通讯波特率)数据为整型16位, 寄存器类型为4x寄存器(对应功能码为03, 06), 寄存器地址分别为4x01, 4x02。16路di数据为bit型, 寄存器类型为1x寄存器(对应功能码为02), 数据保持寄存器从1x01开始, 到1x16。8路do数据为bit型, 寄存器类型为0x寄存器(对应功能码为01, 05), 数据保持寄存器从0x01开始, 到0x08。例: 仪表地址addr=1,波特率baud=9600, 当前输出状态为全部有效, 则相关指令如下所示:

1、读addr/baud值:发送: 01 03 00 00/00 01 00 01 84 0a/d5 ca仪表地址 协议指令 参数地址 读取数量  
 crc校验码返回: 01 03 02 00 01/25 80 79 84/a3 74仪表地址 协议指令  
 字节计数 参数数值 crc校验码2、写addr/baud值: addr=1/baud=9600发送: 01 06 00 00/00 01 00 01/2580 48 0a/c3 3a仪表地址 协议指令 参数地址 参数数值  
 crc校验码返回: 01 06 00 00/00 01 00 01/2580 48 0a/c3 3a仪表地址 协议指令  
 参数地址 参数数值 crc校验码3、读do1-do8状态:发送: 01 01 00 00 00 08 3d cc仪表地址 协议指令 起始地址 读取数量  
 crc校验码返回: 01 01 01 ff 11 c8仪表地址 协议指令 字节计数 do状态 crc校验码4、  
 写do1-do8状态;发送: 01 0f 00 00 00 08 01 ff be d5仪表地址 协议指令  
 起始地址通道数量 字节计数 状态 crc校验码返回: 01 0f 00 00 00 08 54 0d仪表地址 协议指令 起始地址通道数量  
 crc校验码5、写单个do状态, 写do1=1;发送: 01 05 00 00 ff 00 8c 3a仪表地址 协议指令  
 do地址 状态 crc校验码返回: 01 05 00 00 ff 00 8c 3a仪表地址 协议指令  
 do地址 状态 crc校验码6、读di1-di16状态:发送: 01 02 00 00 00 10 79 c6仪表地址 协议指令 起始地址 读取数量  
 crc校验码返回: 01 02 02 ff ff b8 08仪表地址 协议指令  
 字节计数 di状态 crc校验码

注: 1、写单个do时, 要设置为输出闭合则应写ff 00, 断开则为00 00 2、当设备工作在联动控制报警模式时, 上位机如向下写控制do1-do8的指令时, 设备没有回复。接线说明: ac/dc24v为采集器供电电源输入端; work为正常工作指示灯; com为通讯指示灯; a+、b-为rs485通讯端子; txd、rx、sgnd为rs232通讯端子。do1-8为8路控制报警信号输出。di1-16为16路开关量输入。di输入公共端为16路开关量输入公共端。注意: 对于无源开关量信号输出, 信号输入端子不分正负。

附: rs485通讯说明jcyj系列rs-485通讯线采用屏蔽双绞线, 其一端通过rs-232/485转换模块接到计算机的串行通信口, 另一端接到rs-485模块通讯端子。双芯屏蔽线的屏蔽层最好单端与设备保护地连接。当一台计算机挂多台仪表时, 网络拓扑结构为总线型, 每台仪表通过支线并接在干线上。尽量不要分支路线连接, 以减少干扰。 通讯距离长时可选择中继模块。rs-232c通讯接口说明(标准db9接口) 用户只需将所配备的rs-232三芯通讯线的一端接于传感器的rs-232c接口, 另一端与电脑串行口相连, 便可实现rs-232通讯连接。 连线: 需要将仪表端的rs-232的通讯接口通过电脑串行线(标准db9接口)和电脑的串口连接即可。 产品选型:

jcyj716dio	r□p□	智能联动控制报警器	
型号	型谱		说明
	r□	2=rs232 4=rs485	通讯功能
	p□	1=dc24v 2=ac24v 3=dc12v 4=ac12v	工作电源

产品相关关键字: 联动控制报警器 jcyj716dio 数据采集模块 无锡数据采集模块 数据采集器

本产品的加工定制是是, 型号是JCJ716DIO联动控制报警器、数据采集器、数据采集模块