

# 以太网io模块多路开关量转tcpip康耐德M232-P

产品名称	以太网io模块多路开关量转tcpip康耐德M232-P
公司名称	深圳市华瑞自控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	电源规格:9-24VDC 温度、湿度:-25~85 , 5~95 尺寸:185 mm*125mm
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙路120号阳光花园13栋6单元601（注册地址）
联系电话	17820647505

## 产品详情

以太网io模块，多路开关量转tcpip，康耐德C2000M232-P，是增强型塑料外壳的RS232和开关量到TCP/IP的协议转换模块，它向上提供10M/100M自适应以太网接口，向下提供1个标准RS232串行口和32个开关量接点，在实现一路RS232到TCP/IP网络和TCP/IP网络到RS232的数据透明传输的同时，通过网络实现主动上传式16路开关量采集（DI）与16路继电器开关量输出（DO）。

C2000 M232-P内部集成ARP、IP、ICMP、DHCP、HTTP等协议。通信参数可通过软件设置，可使用动态IP或静态IP，使用时可通过软件进行设置。

以太网io模块，多路开关量转tcpip，康耐德C2000M232-P特点

具有TCP Server、TCP Client、UDP、虚拟串口、点对点连接等操作模式；

用户基于网络软件，不需要做任何修改就可以与C2000 M232-P通讯；

通过安装我们免费提供的虚拟串口软件，用户基于串口的软件不需要做任何修改就可以与C2000 M232-P通讯；

对于需要开发软件的用户，我们免费提供通讯动态库、设置动态库或OCX控件；

通过设置软件或设置动态库进行参数设置；

支持DNS域名解析功能；

远程控制和采集开关量；

16路开关量输入（DI）、16路继电器常开输出（DO）；

电源具有良好的过流过压、防反接保护功能；

看门狗设计，稳定性高。

a) 本产品有以下三种工作模式：

1. 作为TCP服务器，转换器上电后在指定的TCP端口等待数据服务器的连接请求，数据服务器在需要与转换器通讯的时候，向转换器的监听端口请求建立TCP连接，连接建立后，数据服务器可以随时向转换器发送数据，转换器也可以随时将数据发送到数据服务器，在完成指定的通讯后，数据服务器可以主动要求断开连接，否则连接一直保持。

2. 作为TCP客户端，转换器上电时会主动向服务器请求连接，直到TCP连接建立为止，并且连接一旦建立将一直保持，连接建立后，数据服务器可以随时向转换器发送数据，转换器也可以随时将数据发送到数据服务器。

3. UDP方式有两种：

当C2000工作在“UDP normal”模式时，C2000会回应所有的IP地址和端口发过来的数据，并将返回的数据发送到最后一次发给它查询请求的IP地址和端口。

当C2000工作在“UDP Appointed”模式时，它只接收指定的IP地址和端口发过来的数据，并将返回的数据发送给指定的IP地址和端口。

b) 应用软件可使用三种方式与转换器通讯：

1. 通过本公司开发的虚拟串口管理程序，将网络数据重定向到虚拟串口，然后从虚拟串口读取数据；

2. 用本公司开发的控件EDSockServer.ocx(或动态库EDSockServer.dll)；

3. 使用Socket进行通讯。

以太网io模块，多路开关量转tcpip，康耐德C2000M232-P技术参数

系统

CPU 32-bit ARM

RAM 64KB

Flash256KB

LAN

速率 10M/100Mbps

接口 RJ45

串口

串口 RS-232

串口数量 1个

信号 RS-232 : TXD , RXD , RTS , CTS , GND

串口通信参数

效验 None , Even , Odd , MARK , SPACE

数据位 6、7、8

停止位 1、2

流量控制 RTS/CTS , XON/XOFF , None

速率 300bps~115200bps

IO数字接口

DI 16路干接点输入

DI有保护 过压小于240V , 过流小于80mA

DO 16路常开型继电器输出

DO容量 2A/30V DC , 1A/125V AC

软件特点

协议 ARP , IP , ICMP , TCP , UDP , DHCP , HTTP

操作模式 TCP Server、UDP、TCP Client、虚拟串口、点对点连接

设置 C2000设置程序、Web浏览器、设置动态库

提供软件 虚拟串口软件、C2000设置程序、串口调试工具、网络设置程序、EDSockServer.OCX控件、EDSockServer.DLL动态库、设置动态库以及VB、VC、BC、Delphi的示例代码

驱动支持 Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista/Windows 7 32位

电源需求

电源规格 9~24VDC ( 推荐12VDC )

工作电流 < 500mA ( 12VDC )

环境 操作温度 -25 ~85

储存温度 -60 ~125

湿度 5~95%RH , 不凝露

尺寸

长\*款\*高 185 mm\*125mm\*30mm