

EtherNet/IP 奇河控制技术公司

产品名称	EtherNet/IP 奇河控制技术公司
公司名称	奇河控制技术(苏州)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室
联系电话	13771870406 13771870406

产品详情

模拟量输入模块

模拟量输入模块是一款将远程现场的模拟量信号采集至计算机的设备

模拟量输入模块是一款将远程现场的模拟量信号采集至计算机的设备，其利用RS-485总线作为数据通信线路，提供模拟量转485功能，能够同时将模拟量输入至模块，并通过RS-485总线传输至计算机。

由于采用RS-485接口作为通信接口，其能够多个模块组合传输更多路数模拟量信号，并且能够在485线路上分散配置，采用地址码进行区分，可以直接接入MODBUS RTU协议的组态软件。

程序简介

模拟量是表示在一定范围内连续变化的任意取值，跟数字量是相对立的一个状态表示。通常模拟量用于采集和表示事物的电压电流或者频率等参数。模拟量输入模块是一款可以采集模拟量（如电压，电流，热电偶，热电阻，温度等数值）通过485总线传输到电脑上的智能模块。其通信协议采用MODBUS RTU协议，与工业现场数据采集实现了统一对接，编程起来也很方便。

什么是模块：

模块是在内核空间运行的程序，实际上是一种目标对象文件，没有链接，不能独立运行，但是其代码可以在运行时链接到系统中作为内核的一部分运行或从内核中取下，可以动态的扩展内核的功能。

内核模块和应用程序的比较

应用程序： 模块程序：

入口： main() init_modle()

出口： 无 cleanup_module()

编译： gcc -c gcc -c -DMODULE -D__KERNEL__

连接： gcc insmod

运行： 直接运行 insmod

调试： gdb kdebug, kdb, kgdb等内核调试工具

文件类型： EXEC(可执行文件) REL(可重定位文件))

数字量输出模块是一种常见的电子元件，它的主要作用是将数字信号转换为模拟信号输出。数字量输出模块通常由数字信号输入端、数字信号处理器、模拟信号输出端等部分组成。

模块机制的优点：

优点:

1, 使得内核更加紧凑灵活.

2, 修改内核时, EtherNet/IP, 不必重新编译整个内核.

3, 模块可以不依赖于某个固定的硬件平台, 即使它依赖于某系统特殊的硬件

特点

4, 模块的目标代码一旦被链接到内核, 它的作用和静态链接的内核目标代码完全等价. 所以当调用模块函数时, 无须显式的消息传递.

EtherNet/IP-奇河控制技术公司由奇河控制技术(苏州)有限公司提供。奇河控制技术(苏州)有限公司位于江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展, 目前奇河在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。奇河取得全网商盟认证, 标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。奇河全体员工愿与各界有识之士共同发展, 共创美好未来。