

# 环境监测模拟量输入模块

产品名称	环境监测模拟量输入模块
公司名称	深圳市中联创新自控系统有限公司
价格	.96/个
规格参数	品牌:康耐德 型号:C2000 M2IA
公司地址	广东省深圳市福田区彩田路中银大厦A座16楼
联系电话	18002579640 18002579640

## 产品详情

环境监测模拟量输入模块支持标准的modbus rtu协议与组态软件相连（网络型支持modbus tcp协议）、支持网络型的rs485接口实现16级扩展其它io模块，达到低成本接入以太网。避免自然环境气候影响设备稳定性，康耐德模拟量输入模块支持宽温度适应，-40 ~85 温度范围内可持续稳定工作。

c2000 m2ia为通道隔离网络型智能模拟量采集器，8路电流型模拟量输入（量程为0~20ma），采用满量程通道隔离、全差分输入设计。采用标准的modbus tcp通讯协议，可以通过tcp/ip网络远程采集模拟量数据。

模拟量输入模块还提供一个rs485扩展接口，方便、灵活的级联方式，能够支持最多16级级联，使得md44，md82，md88，md16、mdia、mdva、mdi8、mdv8等rs485采集模块能够通过最低成本实现网络接入，并实现各种数字量、模拟量的组合扩展采集。提供5年质保服务。

特点：

8路模拟量（电流量）输入；

i/o与系统完全隔离；

ai分辨率：12位；

ai输入通道采取全差分输入；

模拟量输入通道之间完全隔离，隔离度5vdc；

ai输入测量范围：0~20ma；

支持最多3个线程同时采集；

rs485接口可作为扩展接口，连接md44，md82，md88，md16、mdia、mdva、mdi8、mdv8等模块；

采用modbus tcp通信协议；

rs485通信接口提供光电隔离及每线600w浪涌保护；

电源具有过流过压保护和防反接功能；

安装方便。

## 技术参数

### 模拟量输入接口

ai 8路差分输入

ai分辨率 12bit（软件）

量程 0~20ma

ai通道隔离度 5 v dc

ai输入阻抗 240

### 网络通信参数

接口类型 rj-45

速率 10/100m自适应

通信协议 modbus tcp

嵌入协议 arp , icmp , ip , tcp , dhcp

设置方式 设置程序

扩展rs485口

通信参数

波特率 9600

数据位 8

奇偶效验 无

停止位 1

流量控制 无

地址 1-255

串口保护参数

串口esd保护 1.5kv

串口防雷 600w

串口过压 , 串口过流 小于240v,小于80ma

电源参数

电源规格 9-24vdc (推荐12vdc)

电流 100ma@12vdc

功耗 小于2w

浪涌保护 1.5kw

电源过压，过流 60v，500ma

## 工作环境

工作温度、湿度 -25~85 ， 5~95%rh，不凝露

储存温度、湿度 -60~125 ， 5~95%rh，不凝露

## 其他

尺寸 72.1\*121.5\*33.6mm

保修 5年质保

康耐德模拟量输入模块产品售后服务：

- 1、提供五年超长质保年限；
- 2、提供7\*24小时的技术支持服务；
- 3、提供完善的技术支持及回访流程，追踪问题解决进度，监督技术人员提高服务质量；
- 4、提供支持多种开发语言的sdk包和demo程序；
- 5、提供个性化定制服务，强大的研发团队支撑实现；
- 6、提供全方位的odm服务；
- 7、.....提供行内最优质最贴心的服务。

