

高精度模拟量采集器

产品名称	高精度模拟量采集器
公司名称	深圳市中联创新自控系统有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
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

1.1 概述

c2000 mdi8为通道隔离增强型智能模拟量数字量采集器，8路24位高精度电流型模拟量输入（量程为-40ma~40ma），采用通道隔离、全差分输入、插补输出设计，确保设备适用于更加复杂的环境。2路数字量（干接点）输入，rs485接口光电隔离和电源隔离技术，有效抑制闪电，雷击，esd和共地干扰。且支持用户标定，满足了几乎所有情况对精度的要求。为系统集成商、工程商集成了标准的modbus rtu协议。通过rs-485即可实现对远程模拟量和开/关设备的数据采集和控制。下层设备通常有接近开关、机械开关、按钮、光传感器、led以及光电开关等数字量开关设备及ph、电导计、温度计、湿度计、压力计、流量计、启动器和阀门等模拟量设备。

本产品具有良好的扩展性能，使用方便。还可以通过方便、灵活的级联方式，灵活地通过m244，m244-a，m281，m281-a，m2ia，m2va等具有联网功能的采集设备低成本实现以太网接入，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；

2路数字量干接点输入；

i/o与系统完全隔离；

ai分辨率：24位；

ai输入通道采取全差分输入，支持标定，插补输出；

模拟量输入通道之间完全隔离，隔离度350vdc；

ai输入测量范围：-40ma~ 40ma ；

采用modbus rtu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。

1.2 技术参数

模拟量接口	ai	8路差分输入
	ai分辨率	24bit
	ai量程	-40ma~40ma（可标定）
	ai通道隔离度	350v dc
	ai输入阻抗	240
数字量输入接口	di	2路干接点输入
	di保护	过压小于60v ，过流小于100ma
串口通讯参数	接口类型	rs-485
	波特率	1200~115200bps
	数据位	8
	奇偶校验	none
	停止位	1
	流量控制	none

	通信协议	modbus rtu
串口保护	串口esd保护	1.5kv
	串口防雷	600w
	串口过流, 过压	小于240v, 小于80ma
电源参数	电源规格	9-24vdc (推荐12vdc)
	电流	100ma@12vdc
	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