

## 8路5V电压20mA电流型模拟量信号输出模块

产品名称	8路5V电压20mA电流型模拟量信号输出模块
公司名称	深圳昶为科技有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路1233号君澜大厦一单元9楼P室
联系电话	075523352117 18926058761

### 产品详情

mr-ao08为rs485型隔离8通道模拟量输出（ao）信号发生设备：每个通道可输出不同类型信号，支持标准的0~5v、1~5v电压信号和0~20ma、4~20ma电流信号输出；dac分辨率为12位。

针对工业应用，mr-ao08模拟信号电路与主电路隔离，有效抑制现场干扰；看门狗电路设计，在出现意外时能够自动复位mr-ao08；esd、过压、过流保护设计，确保系统长期运行稳定可靠；隔离的rs485通讯接口设计，避免工业现场信号对mr-ao08通讯接口的影响；具有通讯超时检测功能；标准modbus rtu通讯协议，使得用户可以更加轻松实现与广泛scada软件、hmi设备及支持modbus rtu协议的plc等设备和系统的整合应用；免费提供协议和示例代码，使您的二次开发更加灵活、简便、高效。

特点：

- 1、8路模拟量输出，兼容电压与电流信号输出；
- 2、模拟量输出与系统完全隔离；
- 3、12位分辨率，0.2%输出精度；
- 4、modbus rtu通信协议，支持3、6、16功能码；
- 5、具有超时检测功能；
- 6、rs485通讯接口提供光电隔离及每线600w浪涌保护；
- 7、具有良好的过流过压、反接保护功能；
- 8、地址码、波特率无需电脑即可实现现场配置；

## 9、集成终端电阻，可根据现场需要配置是否启用

应用领域：

医疗、工矿产品开发；

工控教学应用远程通讯；

机房动力环境监控；

移动数据采集站；

智能楼宇控制数据、安防工程等应用系统；

机械、消防、石化、建筑、电力、交通等各行业rs-232/485总线工业自动化控制系统。

### 一、参数列表

模拟量输出接口 (ao)	通道数	8 (隔离电压1500vdc)
	输出类型	电压信号和电流信号
	输出范围 (各通道可独立控制)	电压输出：0 ~ 5v , 1 ~ 5v
		电流输出：0 ~ 20ma , 4 ~ 20ma
	负载阻抗	电压输出： 2k
		电流输出： 750 (外接24v dc辅助电源)
	dac分辨率	12位
	输出精度	0.2%
串口通信参数	接口类型	rs485

	波特率	1200 ~ 115200bps可设置，初始为19200bps		
	通讯格式	8位数据位，无校验，1位停止位，1位起始位		
	通讯协议	modbus rtu		
	地址范围	1~31		
串口保护	esd保护	15kv		
	隔离电压	1500vdc		
	浪涌保护	600w		
	串口过流，过压	60v，1a		
	电源参数	电源规格	主电源电压	12 ~ 24v dc，反接保护
辅助电源电压			24vdc	
功耗		主电源功耗	1.5w（不接电流输出时）	
		辅助电源功耗	4w（输出8路20ma电流）	
浪涌保护		600w		
电源过压，过流		30v，2a		
工作环境		工作温度	-10 ~ 50	
	储存温度	- 40 ~ 85		
	相对湿度	5 ~ 95%rh，不凝露		

其他	尺寸	145mm*90mm*40mm
	外壳材质	abs工程塑料
	安装方式	标准din导轨安装或螺丝安装
	保修	3年质保

#### mr-ao08简要说明

mr-ao08为rs485型8通道模拟量输出（ao）模块，每个通道可输出不同类型信号，支持标准的0~5v、1~5v电压信号和0~20ma、4~20ma电流信号输出。分辨率为12位（精度0.2%）。