串口型模拟量采集开关量输入输出模块

产品名称	串口型模拟量采集开关量输入输出模块
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

串口型模拟量采集开关量输入输出模块

mr-m6280-9s为rs232型隔离6通道开关量输入（di）、2通道开关量输出（do）、8通道模拟量输入（ai）信号采集控制设备：6路隔离的开关量输入通道，可实现干接点（开关触点）信号及不高于30v dc湿接点（电平）信号的接入检测；2路隔离的开关量（源极）输出通道，触点容量为100ma/30vdc，可实现小功率负载共电源正极的远程控制；8路隔离的模拟量输入通道，每个通道可输入不同类型信号，支持标准的0～5v、1～5v电压信号和0～20ma、4～20ma电流信号输入，以及其它不超过5v电压、20ma电流的非标准信号输入，并具有断线检测功能。

针对工业应用，mr-m6280-9s现场开关量输入、模拟量输入信号与模块内部电路之间采用光耦隔离；看门狗电路设计，在出现意外时能够自动复位mr-m6280-9s；esd、过压、过流保护设计，确保系统长期运行稳定可靠；隔离的rs232通讯接口设计，避免工业现场信号对mr-m6280-9s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：

6路开关量输入，兼容开关触点信号与30v dc以内电平信号；

2路源极开关量信号输出；

8路模拟量输入，兼容电压与电流信号输入，12分辨率，0.2%采样精度；

开关量输入、开关量输出、模拟量输入与系统完全隔离；

modbus rtu通信协议，支持1、2、3、4、5、15、16功能码；

具有超时检测功能与超时预定义输出功能；

rs232通讯接口提供光电隔离及每线600w浪涌保护；

具有良好的过流过压、反接保护功能；

波特率无需电脑即可实现现场配置

mr-m6280-9s简要说明

mr-m6280-9s为rs232型6通道开关量输入（di）、2通道开关量（源极）输出、8通道模拟量输入（ai）混合模块模块。其中开关量输入通道支持干接点（开关触点）信号及不高于30v dc湿接点（电平）信号的接入检测；模拟量输入每个通道可输入不同类型信号，支持标准的0～5v、1～5v电压信号和0～20ma、4～20ma电流信号输入，以及其它不超过5v电压、20ma电流的非标准信号输入。

一、参数列表

数字量输入接口（di）	通道数	6（隔离电压1500vdc）
	输入类型	开关触点信号或电平信号
	高电平(数字1)	3.5vdc～30vdc，6ma（24v）
	低电平(数字0)	≤1vdc
数字量输出接口（do）	通道数	2（隔离电压1500vdc）
	输出类型	光耦隔离型晶体管源极输出
	最大负载电压	30vdc
	最大负载电流	100ma
	截止-漏电流	小于20μa

	导通-饱和电压	1v（100ma）
	do最大功耗	小于150mw
模拟量输入接口 （ai）	通道数	8（隔离电压1500vdc）
	输入类型	电压信号或电流信号
	输入范围（各通道可独立控制）	电压输入：0～5v，1～5v
		电流输入：0～20ma，4～20ma
	输入阻抗	电压输入：差模400kω，共模100kω
		电流输入：250ω
	adc分辨率	12位
	采样精度	0.2%
	采样速率	25次/秒（8通道）
串口通信参数	接口类型	rs232（默认为母头，可定制成公头）
	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（固定）
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	12～24v dc，反接保护
	功耗	2.0w
	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