

串口继电器控制5V20mA模拟量信号采集器

产品名称	串口继电器控制5V20mA模拟量信号采集器
公司名称	深圳昶为科技有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	品牌:昶为CHWIO 型号:MR-M0A40-K 通讯协议:标准Modbus RTU
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

串口继电器控制5v20ma模拟量信号采集器

mr-m0a40-k为rs485型隔离10通道开关量输出（do）、4通道模拟量输入（ai）信号采集控制设备：10路开关量（常开型继电器）输出通道，触点容量为3a/250vac、5a/30vdc，可实现小功率负载共电源负极的远程控制；4路模拟量输入通道，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-m0a40-k现场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-m4440-k；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-m0a40-k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。

技术参数

数字量输出接口 (do)	通道数	10 (隔离电压1500vdc)
	输出类型	常开型继电器输出
	触点容量	3a/250vac, 5a/30vdc

	动作时间	10ms
	释放时间	10ms
	机械耐久性	5x10 ⁶
	电耐久性	1.2x10 ⁵
模拟量输入接口 (ai)	通道数	4 (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 : 2m
		电流输入 : 250
	adc分辨率	12位
	采样精度	0.2%
采样速率	50次/秒 (4通道)	
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	12 ~ 24v dc, 反接保护
	功耗	3.8w
	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

特点：

- 1、10路常开型继电器开关量信号输出，触点容量为3a/250vac、5a/30vdc；
- 2、4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；
- 3、开关量输出、模拟量输入与系统完全隔离；
- 4、modbus rtu通信协议，支持1、2、3、4、5、15、16功能码；
- 5、具有超时检测功能与超时预定义输出功能；
- 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。

如需了解更多关于分布式io模块（开关量、模拟量输入输出）、串口转网络产品（串口设备联网服务器、嵌入式串口联网模块）、串口转换器（串口转换、串口信号中继放大器、串口集线器和分线器），请在百度中输入我公司名称即可找到我公司官网。