

串口三十二位开关量输入输出模块 16输入16输出

产品名称	串口三十二位开关量输入输出模块 16输入16输出
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-d1616-bk为rs485型隔离16通道开关量输入（di）、16通道开关量输出（do）信号采集控制设备：开关量输入通道，可实现干接点（开关触点）信号及三线制传感器npn信号的接入检测；开关量（集电极开路）输出通道，可直接输出24v dc电平信号控制小型设备启停。

针对工业应用，mr-d1616-bk现场开关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-d1616-bk；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-d1616-bk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、16路开关量输入，兼容开关触点信号与三线制传感器npn信号；
- 2、16路（集电极开路）输出通道，可输出24vdc电源；
- 3、开关量输入、输出与系统完全隔离；
- 4、modbus rtu通信协议，支持1、2、3、5、6、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：

(1) 医疗、工矿产品开发；

(2) 工控教学应用远程通讯；

(3) 机房动力环境监控；

(4) 移动数据采集站；

(5) 智能楼宇控制数据、安防工程等应用系统；

(6) 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。

1.2技术参数

数字量输入接口 (di)	通道数	16 (隔离电压1500vdc)
	输入类型	开关触点信号或集电极开路信号 (npn)
数字量输出接口 (do)	通道数	16 (隔离电压1500vdc)
	输出类型	光耦隔离型集电极开路输出
	最大负载电压	30vdc
	最大负载电流	单路1a , 总共不超过4a
	截止-漏电流	小于200 μ a
	导通-饱和电压	0.2v (1a)

	do最大功耗	小于300mw
串口通信参数	接口类型	rs485
	波特率	19200~115200bps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
	通讯协议	modbus rtu
	地址范围	1~15
	串口保护	esd保护
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	14~30v dc，推荐24v dc，反接保护
	功耗	1.8w
	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	150mm*100mm*30mm
	外壳材质	无外壳
	安装方式	螺丝安装
	保修	1年质保