

# RS485型16通道交流电开关通断状态检测模块

产品名称	RS485型16通道交流电开关通断状态检测模块
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

### rs485型16通道交流电开关通断状态检测模块

mr-di16-h为rs485型隔离16通道开关量输入（di）信号采集设备，2组相互隔离的开关量输入通道，可实现220v ac开关量信号的接入检测（如空气开关、机电设备交流电源开关状态检测等）。

针对工业应用，mr-di16-h现场开关量输入信号与模块内部电路之间采用光耦隔离；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-di16-h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220v交流电开关信号输入；
- 2、开关量输入与系统完全隔离；
- 3、modbus rtu通信协议，支持2、3、16功能码；
- 4、具有超时检测功能；
- 5、rs485通讯接口提供光电隔离及每线600w浪涌保护；
- 6、具有良好的过流过压、反接保护功能；
- 7、地址码、波特率无需电脑即可实现现场配置；

8、集成终端电阻，可根据现场需要配置是否启用

mr-di16-h简要说明

mr-di16-h为rs485型16通道隔离开关量输入（di）模块，2组相互隔离的开关量输入通道，每组8通道，共16通道，可实现220v ac开关量信号的接入检测（如空气开关、机电设备交流电源开关状态检测等）。

一、参数列表

数字量输入接口 ( di )	通道数	16 ( 2组，隔离电压1500vdc，每组8通道 )
	输入类型	交流电开关信号
	高电平(数字1)	165vac ~ 265vac，1.5ma ( 220vac )
	低电平(数字0)	24vac
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
	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	0.8w
	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