

# 16路数字量输出模块

产品名称	16路数字量输出模块
公司名称	深圳市常用科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:常用科技 型号:MDJO3180D
公司地址	深圳市宝安区45区新安街道华创达怡景大夏605室
联系电话	0755-33157780 13723764089

## 产品详情

### 产品概述

mdto/mdjo系列16路隔离开关量输出模块是一种通用型开关量输出模块，内嵌高性能arm处理器，针对工业自动化控制场景而设计，采用电源、输出、通信互相隔离等技术，输出端采用esd、过压、过流保护等设计，具有性能稳定、抗干扰性强等特点。

mdto/mdjo系列有2组相互隔离的开关量输出通道，每组8路，共16路，有晶体管源输出、晶体管漏输出、继电器输出三种输出类型，mdto/mdjo系列采用工业中广泛应用的标准化modbus rtu协议，可以与各种plc、人机界面、组态软件、工控机等modbus接口产品连接通信，并且具有通信超时检测功能，方便通信控制，也可以按客户要求定制通信协议。本产品具有良好的扩展性能，广泛应用于分布式数据采集系统中。mdto/mdjo系列可以运用级联的方式与其它数据采集模块共同组成一个基于rs485总线的工业控制现场数据采集终端。

### 16路数字量输出模块应用范围

(1) 工控产品开发；(2) 机房、无尘车间环境控制；(3) 移动数据采集站；(4) 畜牧养殖环境控制；(5) 种植水养环境控制；(6) 仓库冷藏冷链环境控制；(7) 机械、消防、石化、建筑、电力、交通等各行业rs485总线工业自动化控制系统中。

### 16路数字量输出模块产品特性

16路隔离型开关量输出，分成两组，每组8路；  
输出类型：继电器输出，可选常开/常闭输出（订货时指定）； 开关量输出与系统完全隔离；  
隔离rs485通讯口，浪涌保护（订货时指定）； 集成终端电阻，用拨码开关接入； modbus  
rtu通信协议； 具有超时检测与超时预定义输出功能；

拨码开关设置波特率、地址，奇偶校验可选（订货时指定）；  
 通讯数据包格式可定制（订货时说明）； 通讯协议可根据客户要求定制（订货时说明）；  
 9~30vdc宽电压供电，具有过压、过流、反接保护； 三年质保；

数字量输出接口 (do)		
通道数	16 (2组, 每组8通道, 隔离电压2500vdc)	
mdto1180d	输出类型	光耦隔离晶体管源输出
	最大负载电压	30vdc
	最大负载电流	100ma
	截止-漏电流	< 20 $\mu$ a
	导通饱和电压	1v ( 100ma )
	输出晶体管最大损耗	< 150mw
mdto2180d	输出类型	光耦隔离晶体管漏输出
	最大负载电压	30vdc
	最大负载电流	100ma
	截止漏电流	< 20 $\mu$ a
	导通饱和电压	1v ( 100ma )
	输出晶体管最大损耗	< 150mw
mdjo3280d	输出类型	继电器输出, 常开触点, 干接点
	触点容量	30vdc/5a, 250vac/5a
串口通信参数		
接口类型	rs485	
波特率	1.2k ~ 115.2kbps可设置, 初始为115.2k	
通讯格式	8位数据位, 1位停止位, 1位起始位, 无校验, 可	
通讯协议	modbus rtu/ascii, 可定制	
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	9 ~ 30vdc , 反接保护
功耗	2w , 继电器全开4w
浪涌保护	600w
过压、过流	30v , 2a
工作环境	
工作温度	-20 ~ 50
储存温度	-40 ~ 85
相对湿度	5 ~ 95%rh , 不凝露
其他	
尺寸	145x90x40mm
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