

DCS数据采集仪,模拟量开关量信号转换模块

产品名称	DCS数据采集仪,模拟量开关量信号转换模块
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:MHB11138DB 通信端口:RS485
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

mhbi1138d多功能混合采集模块是一种通用型数据采集模块，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、测量、通信互相隔离等技术，输入端采用esd、过压、过流保护等设计，具有性能稳定、抗干扰性强等特点。mhbi1138d多功能混合采集模块含有16路隔离型开关量输入、4路模拟电压输入、2路模拟电流输入，开关量输入分为2组，每组8路，可输入9~24vdc的开关量信号，电压采集范围为0~5v，电流采集范围为4~20ma，可通过rs485通信接口与上位机连接，将各通道数据传送给上位机，方便监测和控制之用。mhbi1138d采用工业中广泛应用的标准化modbus rtu/ascii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系统中。mhbi1138d可以运用级联的方式与其它数据扩展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。

dcS分布式系统数据采集仪信号转换模块应用范围（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。

dcS分布式系统数据采集仪信号转换模块产品特性

- 16路隔离型开关量输入，4路电压采集，2路电流采集；
- 输出类型：继电器输出，可选常开/常闭输出（订货时指定）；
- 采集数据系与内部电路统完全隔离； 隔离rs485通讯端口，浪涌保护（订货时指定）；
- 集成终端电阻，用拨码开关接入； modbus rtu/ascii通信协议，可定制（订货时指定）；
- 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）； 9~30vdc宽电压供电，具有过压、过流、反接保护；三年质保；

dcs分布式系统数据采集仪信号转换模块技术参数

输入接口		
数字量输入	通道数	16路隔离开关量输入（2组，每组8路）
	输入类型	开关触点信号或电平信号
	高电平（数字1）	3.5v~30v，6ma@24v
	低电平（数字0）	1vdc
电压输入	通道数	4路共模输入
	输入信号	电压信号
	输入范围	0~5v
	输入阻抗	共模100k
	adc分辨率	12位
	采用精度	0.2%
	采用速率	50次/s
电流输入	通道数	2路单端输入
	输入信号	电流信号
	输入范围	0~20ma/4~20ma
	输入阻抗	100k
	adc分辨率	12位
	采用精度	0.2%
	采用速率	50次/s
串口通信参数		
接口类型	rs485	
波特率	1.2k ~ 115.2kbps可设置，初始为19.2kbps	
通讯格式	8位数据位，1位停止位，1位起始位，无校验，可指定	

通讯协议	modbus rtu/ascii , 可指定
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	0.8w
浪涌保护	600w
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	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

dcS分布式系统数据采集仪信号转换模块产品型号说明

dcS分布式系统数据采集仪信号转换模块应用系统图