

4-20毫安转485、4-20mA转串口

产品名称	4-20毫安转485、4-20mA转串口
公司名称	深圳市鼎信鸿达科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	ptlfei@126.com
联系电话	86-075589812681 13510895262

产品详情

4-20毫安转485、4-20ma转串口采集模块、温度采集模块产品概述：在工业现场有许多种类的仪器仪表和传感器可以被转换成4~20ma的电流信号。各类变送器、电机保护器和变频器等也都具有4~20ma输出信号，用于远程测控。4~20ma转485采集模块是一款采集4-20ma电流输入，输出至rs232串口的智能模拟量采集模块，4-20毫安模拟量转485，电流采集模块，4-20毫安电流测量，温度转4-20毫安采集，压力测量转485，温度测量转485，电压采集模块，电流信号测量模块，模拟量采集模块，模拟量采集仪，模拟量输入控制器0-5v电压采集器在工业现场模拟量采集很多是采用4~20ma电流来表示的，比如温度，湿度以及其他一些模拟量。温湿度传感器将采集的温湿度数据转换为4~20ma电流输出至4~20ma采集模块，模块将采集来的电流信号通过单片机转换为基于厂家自定义简易通信协议的rs-485数据，再通过rs-485总线将数据传输至计算机。采集模块能够同时采集八路4~20ma电流信号。

4~20ma转串口采集模块产品特点：

采用工业接线端子，din导轨安装方式，适应工业现场使用。

md-108型号4-20ma转485模块支持9~36vdc电源弹性输入，适用于工业现场多种电源规格。

智能电流采集模块，采用标准modbusrtu协议，可以直接接入到基于modbus通信的系统中使用，无需做大的改动。

采用rs-485总线作为通信线路，支持多个设备并联，可扩展性好，方便灵活配置。

4 ~ 20ma转串口采集模块技术参数：

工作环境

工作温度 0 ~ 60

存储温度 -20 ~ 70

相对湿度 5%—95%（无凝露）

通讯参数

波特率 300 ~ 115200bps,默认9600bps，其他波特率可定制

工作方式 异步通信，支持点对多点通信，支持两线半双工

数据流向 数据流向自动控制，支持数据双向通信

接口型式

干接点 工业接线端子

rs-485 工业接线端子

接口定义

干接点 in,gnd

rs-485 485+,485-,gnd

机械结构

外观尺寸 88mm*33mm*17mm

安装方式 导轨式安装

外壳 塑料外壳

通信距离

模拟量

rs-485 小于1200米

接口保护

防雷保护 600w防雷保护

光电隔离 3000v高速光耦

静电保护 15kv防静电保护

模拟量参数

输入信号低电平

输入信号高电平

采样频率 20次/秒

模拟量信号 4 ~ 20ma

支持协议 厂家自定义简易协议

模拟量路数 8

电源

输入电压 9 ~ 36vdc直流输入

输入电流 300ma

额定功率 小于2w