

# 开关量转485，开关量输入模块

产品名称	开关量转485，开关量输入模块
公司名称	深圳市富永通科技有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:鼎信鸿达 型号:NS-1008
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道布龙路银龙俊都办公楼318
联系电话	0755-89812681 13714501164

## 产品详情

开关量输入模块提供开关量转485功能，能够将工业现场的开关量信号采集上来，并通过开关量输入模块进行编码将其转换为rs-485串口信号，模块采用modbus rtu协议，相关串口数据通过rs-485总线传输至计算机rs-232串口，软件根据协议读取相应数据，从而得知工业现场开关量状态。开关量输入可以根据现场需求定制为主动上传数据模式。模块采用工业级设计，支持9-36vdc宽压输入，电源支持防反接功能以及过压过流保护。ns-1084型开关量输入模块产品特点 rs-485接口带有3000v光电隔离芯片，600w防雷保护功能，数据通信信号与开关量信号相互隔离，保护系统运行稳定性。采用标准modbus

rtu协议，能够非常方便的接入至基于modbus rtu协议通信的系统,支持市场上大多数组态软件。提供开关量转485功能，通过rs-485总线采集开关量信号，支持八路开关量输入以及一路开关量输出。模块默认不能主动上传数据，只有主机下发指令才会做出相应动作，也可以定制为当开关量输入状态发生变化时，数据主动上传。采用rs-485通信接口，能够多个开关量模块并联于同一系统，最大支持255个模块组网，方便灵活配置，可扩展性强。

电源具有防反接功能以及过压保护功能，保护模块不因电源问题损坏。开关量输入模块技术参数  
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）接口型式 干接点  
工业接线端子 rs-485 工业接线端子 电源 输入电压 9 ~ 36vdc 直流输入 输入电流 300ma 额定功率 小于2w  
机械结构 外观尺寸 120mm\*70mm\*20mm(含接线端子) 安装方式 导轨式安装 外壳 塑料外壳 开关量参数  
输入信号低电平 0 ~ 2.5v 输入信号高电平 3 ~ 30v 支持协议 modbus rtu/可自定义协议 开关量路数  
十二路开关量输入 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  
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  
通信距离 rs-485 小于1200米 接口定义 干接点 in,gnd rs-485 485+,485-,gnd