

RS232转Lonworks网关

产品名称	RS232转Lonworks网关
公司名称	南京海思自动化系统有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:海思 型号:iGate102 产地:南京
公司地址	南京市白下高新产业园区永丰大道8号B2栋五楼
联系电话	02552804590 18905184663

产品详情

海思iGate102型RS232转LonWorks网关，可满足RS232仪表和设备ModBus RTU协议或自定义串口协议转换成LonTalk协议的网关功能，实现RS232总线与LonWorks网络的互联互通。内部自带时钟和铁电存储器。iGate102型RS232转LonWorks网关通信、电源等接口均采用全隔离、封闭式设计，保障内部系统在复杂工业环境下可靠、稳定运行，不受外部干扰。

楼宇自控、能源监管、智能家居、工业自动化系统等现场总线广泛采用LonWorks网络技术构建，与采用其它通讯接口如RS232等仪表和设备进行通讯时，或上位机通过RS232与LON节点设备通讯，均需要使用智能网关进行通讯协议转换。

海思自主研发的、具有完全自主知识产权的iGate102型RS232转LonWorks网关(Intelligent Gateway)产品，可满足RS232仪表和设备ModBus RTU协议或自定义串口协议转换成LonTalk协议的网关功能，实现RS232总线与LON控制网络的互联互通。内部自带时钟和铁电存储器。iGate102型智能网关作为一款高品质的LonWorks产品，通信及电源等接口均采用全隔离、封闭式设计，保障内部系统在复杂工业环境下可靠、稳定运行，不受外部干扰。iGate102型RS232转LonWorks网关以其设计的高可靠性、先进性、智能化和维护便捷性，完全满足智能建筑、能源监管系统及工业自动化系统工程现场的技术需求。

一、RS232转LonWorks网关功能及特点

1. 基于先进的LonWorks控制网络技术，组网灵活、扩展方便、互操作性好；
2. 提供LonWorks双绞线多种收发器接口类型，通讯速率为78kbps（或1.25Mbps，订货时注明）；
3. 1路光电隔离的串口通讯RS232接口，可在线编程；

4. LonWorks双绞线接口FTT-10A，采用Neuron FT5000芯片,支持多达254个网络变量；
5. AC220V供电，具有过电压保护功能。可选DC24V供电；
6. LonWorks网络通讯协议为LonTalk协议；RS232总线通讯协议为ModBus RTU协议或其它自定义协议；
7. 通过LonWorks网络访问RS232设备；
8. 通过RS232总线访问LON节点设备；
9. 作为LonWorks总线主站时，海思首创的自绑定技术，可与LonWorks总线上的节点设备自动绑定LonWorks网络变量，无需调试人员复杂的手动绑定作业；
10. 实时时钟，掉电存储，铁电可擦写45亿次；
11. 采用多种抗干扰技术（多层电路板、光电隔离、变压器隔离、冗余设计、全金属壳体等）在强电磁干扰环境中可稳定、可靠地工作；
12. 电源和状态指示灯；
13. 符合LonMark认证标准；
14. 既有墙面安装方式，也有标准导轨卡，方便现场安装。

二、海思iGate102型RS232转LonWorks网关主要技术参数

- 1、基于FT5000型Neuron神经元芯片；
- 2、通讯接口一：LonWorks双绞线；
- 3、通讯接口二：RS232；
- 4、工作电源：AC85~280V；
- 5、规格与尺寸：155mm×90mm×45mm；
- 6、工作模式：主站/从站；
- 7、功耗：2W；
- 8、工作环境温度：-25~+70；
- 9、工作环境相对湿度：5~95%，无凝结。