

# CAN转LonWorks网关

产品名称	CAN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:iGate301 通信协议:LonTalk
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iGate301型可编程智能网关，可实现CAN协议与LonTalk协议的相互转换，完成CAN总线与LonWorks网络互联互通功能。iGate301型智能网关采用全隔离、封闭式设计，保障电源、通讯在复杂工业环境下高可靠、高稳定运行，不受外部干扰。

楼宇自控、轨道交通、船舶控制及工业自动化系统等现场总线广泛采用LonWorks网络技术、CAN现场总线等构建，两种控制网络如何实现互联互通，这就需要使用可编程智能网关进行通讯协议转换。

海思公司在iGate系列智能网关家族中再添新成员。自主研发的、具有完全自主知识产权的iGate 301型现场总线智能网关(Intelligent Gateway)，可以实现CAN协议与LonTalk协议的相互转换，完成CAN总线与LonWorks网络互联互通功能。iGate301型智能网关采用全隔离、封闭式设计，保障电源、通讯在复杂工业环境下高可靠、高稳定运行，不受外部干扰。该型智能网关以其设计的先进性、智能化和维护便捷性，完全满足高端应用领域自动化系统工程现场的技术需求。

### 一、特点

1. 实现LON控制网络与CAN总线的双向数据通讯；
2. 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；
3. LonWorks双绞线接口采用Neuron FT5000芯片,支持多达254个 **网络变量**；

4. LonWorks网络通讯协议为LonTalk协议；
5. 支持CAN2.0A和CAN2.0B协议，符合ISO/DIS 11898规范，支持标准帧和扩展模式；
6. 1路光电隔离的串口通讯CAN接口，可在线编程；
7. 工作电源为AC220V，可选DC24V供电；
8. 通过LonWorks网络访问CAN设备；
9. 通过CAN网络访问LonWorks设备；
10. 工业级设计，全部表面贴装工艺保证了产品的长期可靠性；
11. 具有实时性、互操作性；
12. 实时时钟，掉电存储，铁电可擦写45亿次；
13. 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；
14. 电源和状态指示灯；
15. 符合LonMark认证标准；
16. 既有墙面安装方式，也有标准导轨卡，方便现场安装。