

## 智能串口扩展模块

## MLK-IM114



## 适用范围:

MLK-IM114 智能串口扩展模板是脉联公司针对 RS485 总线进行扩展的智能装置，可以将一条 485 总线扩展至最多支持 4 个主站请求。模板基于成熟的嵌入式软硬件平台，具有实时性强、可靠性高的特点。广泛应用于电力、IDC 机房、工业、智慧城市、楼宇等行业，被众多系统集成商和自动化公司、研究机构广泛采用。

**产品特点:**

- 宽电压输入, 9~36VDC, 功耗小于 5W
- 采用 AQM 处理器, 主频 168MHz, 内存 192K, 各串口全部采用隔离芯片
- 具备 1 个串口采集, 4 个串口转发, 达到可以支撑 4 个主站同时获取该总线数据
- 自主识别和记忆各住站 请求指令, 在采集总线上智能获取数据内容
- 工业级设计, 功耗低, 体积小, 集成度高
- 采用导轨式设计, 安装方便
- 配置软件采用全中文界面

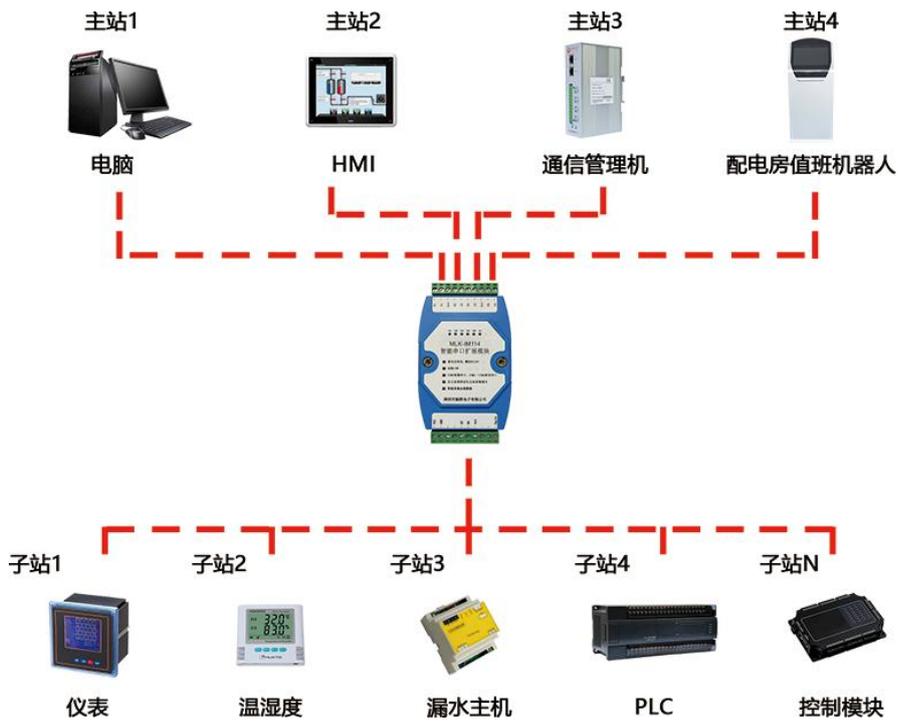
**技术参数:**

工作电源	装置电源	9 ~ 36VDC
	电源防雷	1.5KW
	功率	≤5W
接口	串口	COM1-COM4 为 4 个转发口、COM5 数据采集口、RS485 口都具有防雷和防静电保护, 2KV 隔离保护, ESD 保护
工作环境	工作温度	-20~50°C
	存储温度	-30~ 85°C
	工作湿度	5 ~ 95% RH(无凝露或结冰)
	大气压力	70kPa~110kPa

**典型案例:**



### 智能化仪表串口扩展项目



### 多个主站同时访问此子站应用