

智能通讯管理机

MLK-IM224-4G



适用范围：

MLK-IM224-4G 智能通讯管理机（带网口和 4G 通信）是一种通用型物联网数据传输设备，可实现仪表、传感器终端数据采集运算，并传输接入云平台。最大支持 10 个 RTU 设备接入，有效解决接入设备少、集成难度大、上云成本较高、有线网络铺设困难等问题。适用于智慧园区及物业的机房、电力台区、智慧车间、水电抄表等应用场景。

产品特点：

- 可根据终端设备的通信协议进行模型化配置，实现标准化作业
- 具备 RS485 通信接口，且通过 UDP 协议可实现子网关 MLK-IM211 与智能通信管理机的双向通信。
- 运用配套手机 APP 软件及 USBWIFI 调试工具即可实现参数配置，采集的数据可直接上传至组态软件或云平台
- 满足 Modbus RTU、DLT645-2007、CJ/T-188 -2004 等协议接入
- 采用 JSON 数据打包，MQTT 协议通过 TCP 传输，利用经济型物联网卡，快速建立通信通道，与云平台无缝对接，适用于台区变，水电气表抄表，智慧消防等应用场景

技术参数：

工作电源	电压范围	85~265VAC 或 120V~360VDC
	功耗	≤5W
RS485 串口通信	接口数量	1
	波特率	2400~115200
	通讯协议	Modbus-RTU, DLT645-1997, DLT645-2007, CDT, CJ/T-188 等不限
网口参数	接口数量	1, 百兆以太网
WIFI	配置接口	接 MLK-WIFI, 创建热点, APP 配置
无线通讯	通讯方式	4G
	频段	支持移动、电信、联通物联网卡
RS232 调试接	接口数量	1

□	通讯格式	8 位数据位，1 位停止位，1 位起始位，无校验
	波特率	115200
环境温度	工作温度	-20~50℃
	存储温度	-30~70℃
	工作湿度	5~95%RH（无疑露或结冰）
	大气压力	70kPa~110kPa

典型案例：



台区变监测项目



水电气抄表项目



九小消防项目