



## 产品描述

智能物联网关系列产品是根据建设智慧城市，平安城市，智能交通等领域视频管理信息化的需求，自主研发的通信系列产品。该产品结合平安城市的监控特点，以及未来信息化的需求，增加物联网通信技术，采用小巧设计，模块化布局，完善的网管功能和及时状态显示，保证整个系统的可靠性，连续性和智能性，功能齐全，轻型小巧，是一款国内监控领域的优选产品。

## 产品参数

智能物联网关参数说明表

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 处理器  | 双核Cortex-A7@1GHz                    |
| 通信协议 | 集成多协议接入支持透明传输、MQTT、TCP/IP、UDP、HTTP等 |
| 运维   | 实现远程升级，维护，故障告警等远程维护功能               |
|      | 实时监控接入设备的状态，以及设备本身的状态               |
|      | 支持远程在线升级                            |
|      | 支持本地告警信息、远程告警保存                     |
| 可靠性  | 支持日志保存                              |
|      | 内嵌看门狗支持设备运行自检技术，设备运行故障自修复——软件看门口狗   |
| 工作环境 | 工作温度：-20~60℃                        |
|      | 存储温度：-20~60℃                        |
| 网络管理 | 配置方式支持WEB方式                         |

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
|             | 支持网管平台集中管理（MQTT协议），批量查询设备状态   |                |
| 主控模块        | 支持GPS、4G/WiFi、1个10/100MbpsRJ45接口，支持MDI/MDIX、type-c本地调试口、1路RS232/两路RS485串口、reset复位按键 |                |
|             | 电源采用DC24V接入，电源支持防反接（仅主控模块）  |                |
| 交换模块        | 接口类型及数量：单模块支持1个千兆/百兆自适应SFP光口和4个10/100/1000Mbps自适应RJ45网口；                            |                |
|             | 支持接口管理、vlan划分、MAC地址管理、流控、巨型帧等功能   |                |
| 电源模块        | 1路DC12-DC48V输入  | 6路DC12-DC48V输出 |
|             | 1路AC24V输入   | 6路AC24V输出      |
|             | 具有电压、电流及功率检测显示  |                |
| IO模块        | DI输入端子  | 箱门状态检测1路       |
|             |   | 进水状态检测1路       |
|             |   | 雷击计数检测1路       |
|             |   | 防雷器状态检测1路      |
|             |   | 重合闸通信1路        |
|             | DO输出端子  | 箱体告警指示灯1路      |
|             |   | 箱体运行指示灯1路      |
|             |   | 风扇输出控制1路       |
|             |   | 箱体LED灯1路       |
|             |   | 加热器控制1路        |
| 电源采用DC24V接入 |   |                |

## 产品选配表

| 模块   | 选配及数量           |
|------|-----------------|
| 主控模块 | 必选              |
| 交换模块 | 可选，最多支持2个模块     |
| 电源模块 | 可选，最多支持4个模块     |
| IO模块 | 可选，IO引脚功能可定制化开发 |

IO功能说明请参考下表：

| 引脚    | 功能描述      | 引脚   | 功能描述                |
|-------|-----------|------|---------------------|
| R-    | 系统指示灯1-   | SO   | 重合闸SO               |
| A-    | 系统指示灯2-   | GND  | 重合闸GND              |
| R+&A+ | 系统指示灯+    | A/RX | 重合闸通讯RS485A或RS232RX |
| F+    | 风扇输出+     | B/TX | 重合闸通讯RS485B或RS232TX |
| F-    | 风扇输出-     | T+   | 防雷器遥信输入+            |
| L-    | 箱内LED灯输出- | T-   | 防雷器遥信输入-            |

|        |                      |    |           |
|--------|----------------------|----|-----------|
| L+&S+  | 箱内LED灯输出+&告警频闪灯输出+   | k+ | 雷击计数信号输入+ |
| S-     | 告警频闪灯输出-             | K- | 雷击计数信号输入- |
| COM1   | 预留继电器 (COM) 支持220VAC | D+ | 箱门状态检测信号+ |
| NC/NO1 | 预留继电器 (NC/NO)        | D- | 箱门状态检测信号- |
| COM2   | 加热继电器 (COM) 支持220VAC | I+ | 进水检测信号+   |
| NC/NO2 | 加热继电器 (NC/NO)        | I- | 进水检测信号-   |