

# 工业通信安全网关SymLink-GAP



- 2+1（双主机+隔离单元）架构设计
- 高效的配置系统便捷的远程维护平台
- 控制端支持多种工业通信协议实现数据接入
- 信息端支持多种标准协议的数据转发功能
- 先进的网络隔离技术保证系统安全
- 断线缓存功能确保数据连续完整
- 工业通讯与网络安全的高度融合
- 内网4路10/100Mbps自适应以太网接口
- 外网4路10/100Mbps自适应以太网接口

## 产品概述

工业通信安全网关SymLink-GAP是旋思科技自主研发的SymLink产品家族成员，专用于解决控制网系统数据安全传输问题。内外网各4个可独立设置网段的以太网口，内网采集支持工业现场常见的各种协议，例如Modbus、BACnet、IEC60870、DNP、主流保护装置协议、主流PLC通信协议等。外网转发支持各标准的协议，例如OPC，或者定制开发各种接口以访问第三方系统的WebService服务。

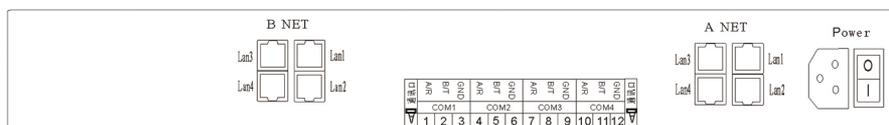
SymLink-GAP基于Linux设计，预装具备开发接口的框架程序，可以灵活定制内外网的采集和转发功能。广泛应用于钢铁、石化、交通、楼宇、制造业的信息化平台，以及两化融合、物联网平台的构建中。

## 产品外观

### 前面板



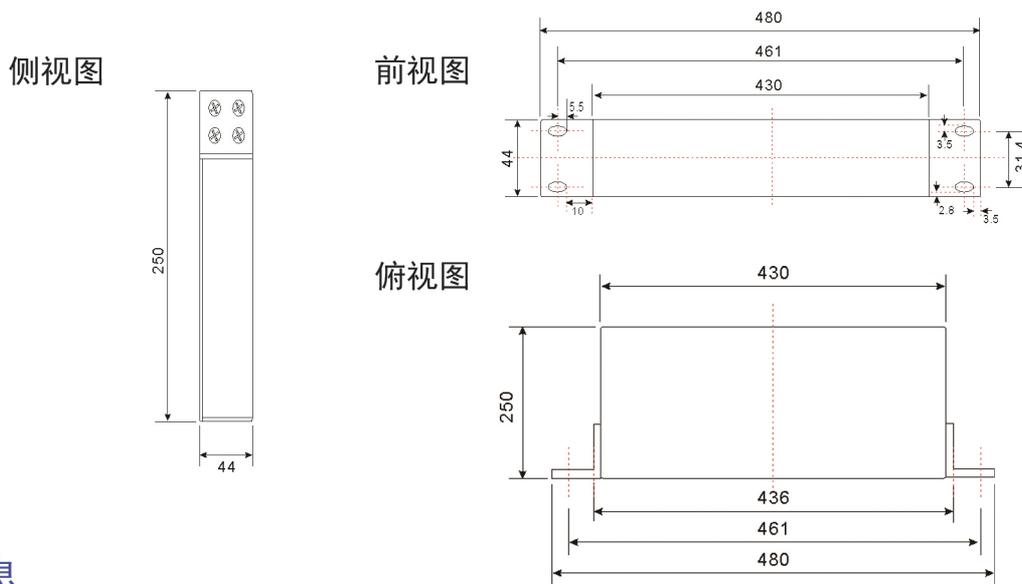
### 后面板



## 技术规格

| 硬件系统          |                                   |              |                    |
|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|
| CPU           | TI AM3352, 32bit Cortex-A8 800MHz | 存储           | FlashRom: 512Mbyte |
| 以太网接口 (内网)    | 4路                                | 以太网接口 (外网)   | 4路                 |
| 工作温度          | -20°C~75°C                        | 内置电子盘        | 8G SD卡             |
| 适应温度          | -40°C~85°C                        | 散热方式         | 整机无风扇              |
| 输入电源          | 180~250V DC (或85~265V AC)         | MTBF         | >70000小时           |
| EMC/端口防护/电磁兼容 | CE/FCC/三重隔离/4级                    | 功耗 (瓦)       | <10                |
| 外壳            | 金属喷砂 黑色                           | 尺寸 (长x宽x高mm) | 430*250*44         |
| 重量 (KG)       | 2.9                               | 安装方式         | 机架式                |
| 软件系统          |                                   |              |                    |
| 操作系统          | 嵌入式Linux                          | 数据处理能力       | 10000点             |
| 软件平台          | 工业通信安全网关平台系统                      | 远程协助         | 设备诊断<br>设备维护       |
| 接口插件库         |                                   |              |                    |
| 下行接口库         | 500种以上 定期更新                       | 上行接口库        | 10种以上 定期更新         |
| 数据记录与断线缓存     | 具备                                | 智能脚本系统       | 具备                 |

## 产品尺寸



## 订购信息

| 生产厂家 | 产品名称                | 订货编号    | 描述        |
|------|---------------------|---------|-----------|
| 旋思科技 | SymLink-GAP工业通信安全网关 | GXM4001 | 内侧4网/外侧4网 |