

## GW 智能网关



### 适用范围：

GW 系列智能网关是用于电力物联网配合智能断路器使用的通信枢纽，实现数据采集、快速接入、协议转换、数据加密上云、远程调试，为用户提供安全可靠的数据传输通道。

### 产品特点：

- 通过 RS485 总线和智能断路器的通信，具有实时监测、远程控制、故障识别统计功能，实现对全生命周期的管理
- 网关预置唯一的设备证书。建立连接时，平台对其证书进行认证。认证通过，网关与平台才可传输数据
- 支持断点续传功能，保证上报数据的完整性
- 支持 Modbus-RTU 转发，方便本地读取设备数据

- 支持定时控制功能，定时控制智能断路器的通断
- 支持应用程序本地和远程在线升级
- 支持内部时钟 RTC、SNTP 校时、手动校时
- 支持 TLS 安全协议，确保网络安全
- 导轨式安装，结构紧凑（18mm 宽）

技术参数：

| 型号   |       | GW-4G                     | GW-WIFI |
|------|-------|---------------------------|---------|
| 供电   | 工作电源  | 9~30VDC，功耗≤2W             |         |
| 接口资源 | RS485 | 2 路                       |         |
|      | 4G    | 有                         | 无       |
|      | WIFI  | 无                         | 有       |
|      | 蓝牙配置口 | 有                         |         |
| 软件功能 | 设备接入  | 最大 16 个智能断路器              |         |
|      | 转发平台  | 既持脉联云平台，也可对接其他平台          |         |
|      | 遥控遥调  | 有                         |         |
|      | 断点续传  | 有                         |         |
|      | 录波存储  | 无                         |         |
|      | 定时控制  | 有                         |         |
| 支持协议 | 采集协议  | 脉联智能断路器协议                 |         |
|      | 转发协议  | MQTT、Modbus RTU           |         |
| 安规   | 绝缘阻抗  | 转发 RS485 和其它回路间:100MΩ250V |         |

|             |      |                                   |
|-------------|------|-----------------------------------|
|             | 介质强度 | 转发 RS485 和其它回路间 500VAC/1min       |
| 电磁兼容<br>抗扰度 | 静电   | GBT17626.2, 3 级：接触放电 6kV,空气放电 8kV |
| 电磁兼容<br>发射  | 传导   | EN55032 Class B                   |
|             | 辐射   | EN55032 Class B                   |
| 环境          | 工作温度 | -30℃~+70℃                         |
|             | 工作湿度 | 20~90%RH（不凝露）                     |
|             | 存储温度 | -40℃~+85℃                         |
|             | 存储湿度 | 10~95%RH                          |
| 其他          | 外形尺寸 | 96*18*66mm                        |
|             | 外壳材料 | 阻燃耐热塑料(UL94V-0)                   |