

## 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	
	RS485	2 路	
接口资源	4G	有	无
	WIFI	无	有
	蓝牙配置口	有	
	设备接入	最大 16 个智能断路器	
软件功能	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 抗扰度	静电	GBT17626.2, 3 级: 接触放电 6kV, 空气放电 8kV
	传导	EN55032 Class B
电磁兼容 发射	辐射	EN55032 Class B
	工作温度	-30°C~+70°C
环境	工作湿度	20~90%RH (不凝露)
	存储温度	-40°C~+85°C
	存储湿度	10~95%RH
	外形尺寸	96*18*66mm
其他	外壳材料	阻燃耐热塑料(UL94V-0)