

WG315 瑞信智慧能源数据网关 数据采集器 远程抄表 能耗监测

产品名称	WG315 瑞信智慧能源数据网关 数据采集器 远程抄表 能耗监测
公司名称	常州瑞信电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞信 型号:WG315 产地:常州
公司地址	常州市新北区科技园2号楼创业中心A座360
联系电话	0519-89886201 18106120796

产品详情

一、概述

WG315型数据网关我公司自主研发的高技术产品采用UNIX平台，是能耗监测系统的关键设备，实现下行与智能电表、智能水表、流量计、气表、温度传感器、压力传感器等现场计量、监测设备连接进行参数设置、命令下发、数据处理、状态监测等；上行与管理服务器相连实现能耗监管系统的有效运行，符合《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统分项能耗数据技术导则》的要求。

二、技术特点

- 1、具有低功耗嵌入式系统/微控制器结构，最大电源消耗不大于10VA；系统运行速度快，稳定可靠，平均无故障时间不少于10万小时。
- 2、内置各种标准通信协议如DL/T 645-2007、CJ/T 188-2004、MODBUS等，可根据计量监测终端选型进行通讯配置；支持特殊要求的通信协议写入。
- 3、上行支持多种通讯方式：RS-485、TCP/IP、GPRS、WIFI无线、LORA无线等。
- 4、采集各类表具（如电表、水表、气表、热表、环境传感器等）的实时示值、日冻结示值，进行数据采集、数学运算、分类/分项能耗值的计算功能；
- 5、支持数据定时、分相分类存储，实时上报，停电数据自动保存，数据保存一年以上。

6、具有断点续传功能，服务器失联时继续工作，确保数据传输连贯、数据AES加密准确可靠，网络掉线不影响数据传输的准确性，保证后台软件图形的真实、平滑、连贯。

7、具有实时时钟和自动同步功能，网关内部设计硬件时钟，时钟误差小于0.5S/d，后台服务器可对网关进行远程校时，网关对计量表具进行广播校时。

8、具有识别和传输计量装置运行状态的能力，自检发现设备（包括通讯）异常记录和报警功能；

9、支持最大6个隔离的RS485总线接口，每条总线至多可连接32~128台计量装置，其通讯波特率为1200—115200bps（可选）。

10、所有对外接口都进行隔离防雷设计，具有高电磁兼容抗干扰能力（3KV以上），安全可靠。

三、技术参数

1、基础配置：

CPU:ARM926EJ,主频为400MHz

内存：64MB DDR2 高性能内存

可扩展存储：SLC Nand Flash

板载为128MByte SLC Flash

2、操作系统：

LINUX操作系统，支持跨平台开发，带内存管理单元和TCP/IP协议栈。

3、上行接口网口：

2个100M/10M自适应Ethernet网口，支持AUTO MDI/MDIX 双级防雷防护

4G：具有标准SIM卡卡槽，具有4G天线SMA接口

WIFI：具有WIFI OR I GPS天线SMA接口，外置GPS天线。

4、下行接口

RS485：2-6个全隔离RS485接口（支持收发指示灯），三级防护

RS232-4个全隔离RS232接口，三级防护。

5、电源接口支持二种电源接口：

输入电压:直流DC 5~36V 交流AC 5 ~ 24V

电源防护在AC 198V~242V范围内正常工作

功耗 3W。

6、其他配置

内部集成RTC实时时钟,板载1个CR2032电池

板载1个蜂鸣器 可用于警报或编程发出提示音

1个电源指示灯 1个系统可编程指示灯 COM1 ~ COM6收发指示灯

可编程按键用于默认用于更新文件系统与恢复出厂默认IP