

物联网产品

<仪表类

E2

水表 (LoRaWAN无线)

Water meter
(LoRaWAN wireless)



LoRaWAN-BGW2型智能水表

产品概述：

LoRaWAN-BGW2型智能水表是一款自主研发的基于LoRaWAN通信的智能水表，具备水量计量，阀控、远程监控等功能，采用LoRa调制技术，遵循LoRaWAN无线传输协议，配合LoRaWAN网关使用，从而实现远程监控或智能管理。

功能特点：

- 遵循标准LoRaWAN通信协议；
- 发送功率自动调节；
- 自动入网、智能跳频；
- 超长通讯距离、入网速度快；
- 实现数据传输，监控或智能管理；
- 自动晶振温度补偿，通信稳定可靠；
- 低功耗设计，节能环保。

性能参数

工作电源：3.6V 电池供电

工作温度：0℃ ~ 55℃

相对湿度：10% ~ 100%

静态功耗：<10uA

电池使用寿命：>6年

计量精度：±1个脉冲

时钟精度：误差5秒/天

数据存储时间：>10年

调制方式：LoRa调制技术

传输协议：遵循LoRaWAN无线传输协议

工作频段：CN470MHz/EU868MHz/AS923MHz

发送功率：≤17dBm

接收灵敏度：146dBm @10Kbps

信道数量：48