

物联网产品

<仪表类

E1

燃气表 (LoRaWAN无线)

Gas meter
(LoRaWAN wireless)



LoRaWAN-BGQ1型智能燃气表

产品概述：

LoRaWAN-BGQ1型智能燃气表是一款自主研发的基于LoRaWAN通信的智能燃气表，具备燃气计量、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；
- 功耗设计，节能环保。

性能参数

工作电源：4.5V (AA*3)电池供电

工作温度：-25℃~55℃

相对湿度：10%~100%

静态功耗：<15uA

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/AS923MHz/EU868MHz

发送功率：≤17dBm

接收灵敏度：146dBm @10Kbps

误码率：≤0.1%@600m &1200bps

信道数量：48