



## 5G NB-IoT 智能燃气表

### 产品概述

5G NB-IoT智能燃气表通过电信运营商公网传输数据，主要由表基、切断阀、智能控制单元和带5G NB-IoT通信模组的无线远传单元构成。满足GB/T 6968-2019、EN 1359-2017、T/CGAS 006-2019等标准要求。

通过智能燃气表内嵌的边缘计算技术实现多种分析功能，具备异常时自主切断燃气供应功能，提高用气安全，并通过5G NB-IoT无线远传技术上报后台，通知燃气公司及用户。

智能燃气表将计量采集的数据、表具运行状态等相关信息定时上传到后台，通过后台完成计费、结算及下发表具指令等交互活动，从而实现智能计量、远程监控、异常告警，融合新媒体渠道实现远程充值缴费、业务咨询等功能。

### 主要优势

- 🛡️ 分析功能
  - 异常大流量检测：流量大于设定值（保护燃气表）可自动关闭、告警、上传
  - 恒定流量报警：表具长时间恒定流量用气时，可自动关闭、报警、上传
  - 燃气泄漏联动切断：检测到燃气报警器告警信号可自动关闭、告警、上传
  - 异常微小流检测：表具检测到异常微小流用气时，可自动关闭、告警、上传
- 📄 可实现远程抄表、远程缴费
- 🔑 可实现远程控阀，阀门异常报警
- 💬 实时互动，结合新媒体渠道，实现远程缴费、账单查询等业务线上办理

### 产品认证

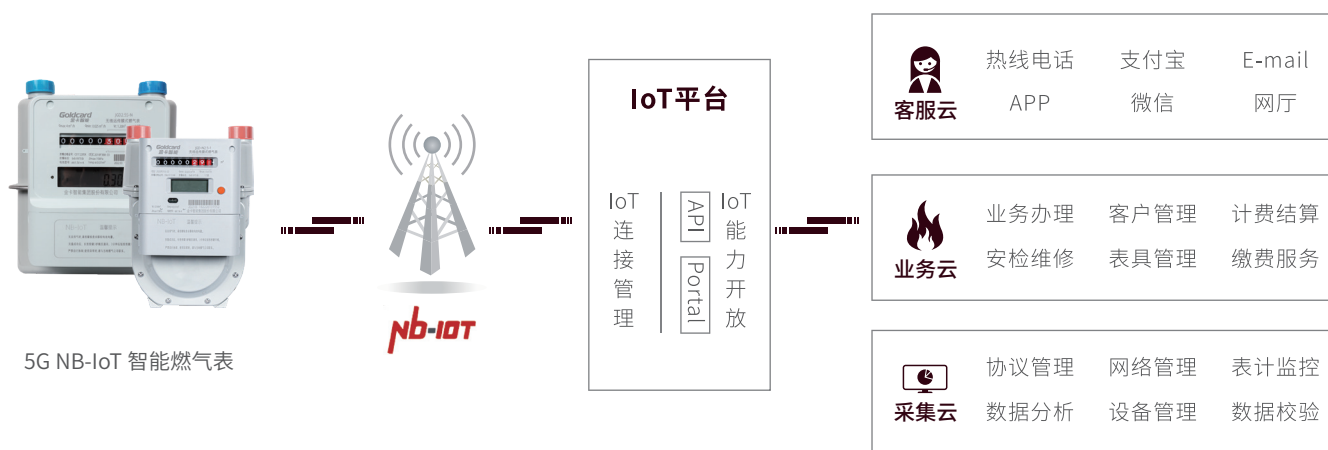


▲ 荣获华为 Compatible、Enabled、Validate 认证



▲ 通过泰尔实验室、福州物联网实验室符合性测试

## NB-IoT 智慧燃气解决方案



## 技术规格

产品型号	G1.6	G2.5	G4	G4W
基表类型	铝壳 / 钢壳	铝壳 / 钢壳	钢壳	钢壳
最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4	6	6
最小流量 (m <sup>3</sup> /h)	0.016	0.025	0.04	0.016
准确度等级	1.5			
最大工作压力 (kPa)	15			
压力损失 (Pa)	≤ 250			
工作温度 (°C)	-25 ~ +55			
防护等级	IP65			
防爆等级	Ex ib IIB T3 Gb			
供电方式 (V)	碱电			
电池寿命	碱电 ≥ 12 个月 (1 天上传 1 次)			
通讯方式	5G NB-IoT			
一次抄表成功率	≥ 99.8%			

金卡智能集团股份有限公司

A: 杭州市钱塘区金乔街 158 号  
T: 0571-56633333

W: www.jinka.cn  
E: marketing@jinka.cn

