



辅助安全燃气表

产品概述

辅助安全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NB-IoT通信模组的无线远传单元构成。

通过智能燃气表内嵌的边缘计算技术实现表后脱管等导致的流量异常情况可自动关阀，切断燃气供应，提高用气安全，并通过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、表具监控、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

- ✔ 安全监测
 - 燃气泄漏切断报警：燃气浓度超出报警阈值时，燃气表收到报警信号，自动关阀并上报燃气公司
 - 流量过载切断报警：流量 $\geq 1.2Q_{max}$ （如胶管脱落），自动关阀并上报燃气公司
 - 异常大流量切断报警：用气流量超过用户最大负荷，自动关阀并上报燃气公司
 - 超长时间持续用气报警：监测到超时用气，上报给燃气公司
 - 长时间未用气切断报警：监测到未用气时间达到设定值，自动关阀并上报燃气公司
 - 多天未通讯切断报警：监测到未通信时间达到设定值，自动关阀并上报燃气公司
 - 微小流量泄漏切断报警：发生微小流量漏气，自动关阀并上报燃气公司
- 📄 可实现远程抄表、实时计费
- ↔ 可实现远程控阀，阀门异常报警，报警器联动关阀报警
- 💬 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

- 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及认证



Validate 认证

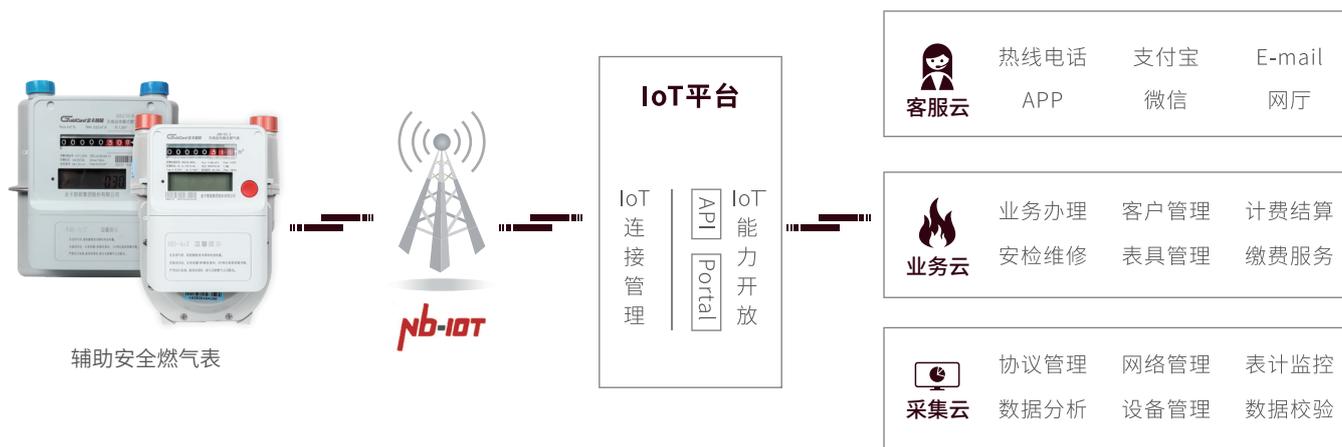


泰尔实验室



福州物联网实验室

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 ³ /h)	2.5	4	6	6
最小流量 (m ³ /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			
环境温度	-25°C ~ +55°C			
防护等级	IP65			
防爆等级	EXib IIBT3 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	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

