



5G NB-IoT膜式燃气表

JGD-N1.6/2.5/4(S) -1

使用说明书

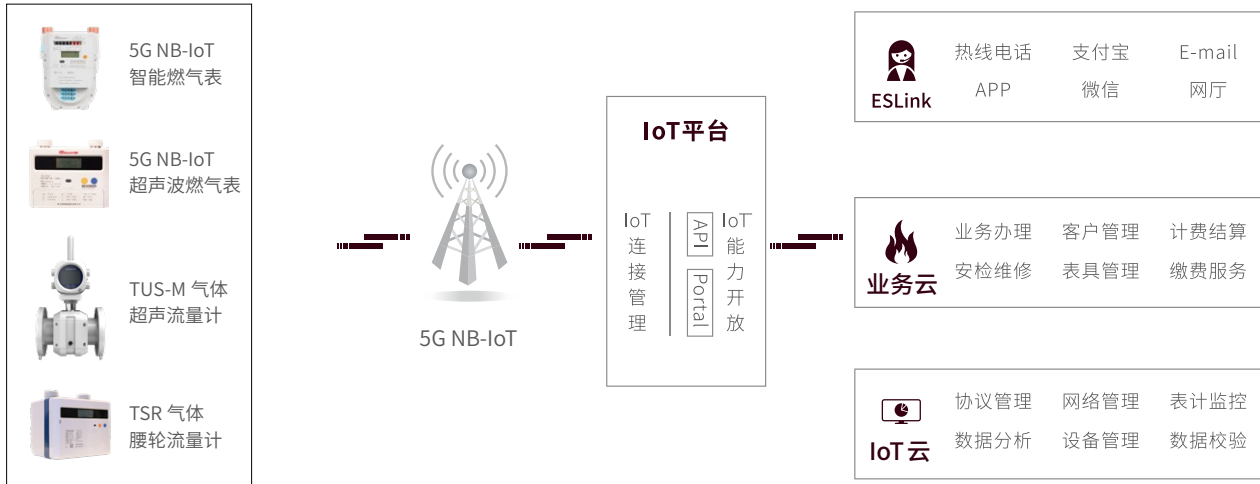
CONTENT

目录

一、概述	01
二、外观	01
三、参数	02
四、操作指南	02
五、常见故障信息及处理方法	04
六、安装使用注意事项	04

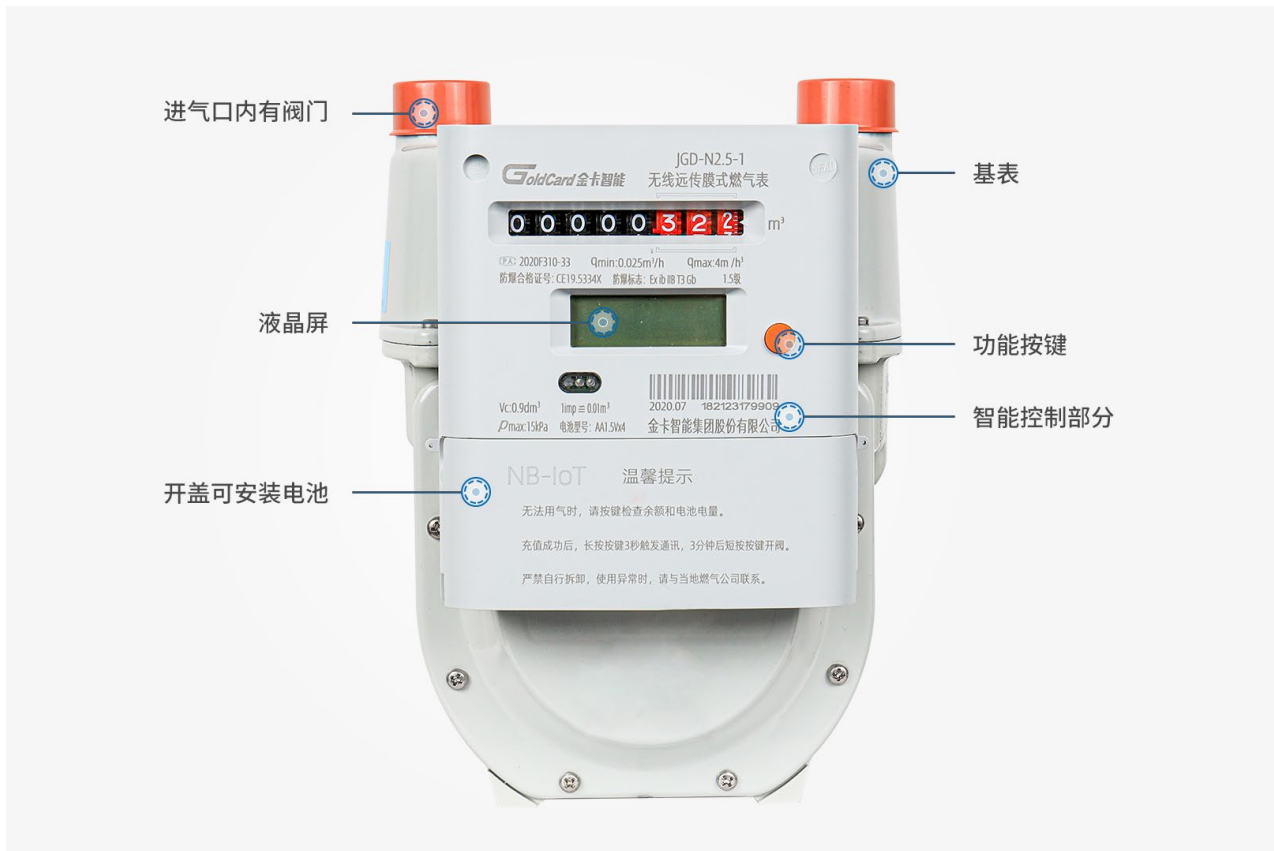
一、概述

5G NB-IoT 膜式燃气表 (JGD-N1.6/2.5/4(S) -1) 通过 5G NB-IoT 无线网络平台实现燃气表终端数据传送到云平台, 实现远程阀门控制、用气状态监控、阶梯气价实时调整、数据分析以及异常报警等功能。结合手机 APP 软件可以完成远程充值、实时互动等功能。如图所示:



本产品执行标准 GB/T6968-2019, 并且产品使用期限符合 JJG 577-2012 的规范要求。

二、外观






三、参数

2.1. 技术指标

参数名称	单位	G1.6	G2.5	G4
公称流量	m ³ /h	1.6	2.5	4
最大流量	m ³ /h	2.5	4	6
最小流量	m ³ /h	0.016	0.025	0.04
最大工作压力	kPa	15		
使用气体		各类燃气、空气、无腐蚀性气体		
计量范围	m ³	0~99999.999		
计量精度	级	1.5		
供电方式		4 节碱性电池		
数据保存	年	>10 年		

四、操作指南

4.1. 标识信息

图标	含义
	阀门关闭
	阀门开启
	电池电量
	通讯中

4.2. 信息查询

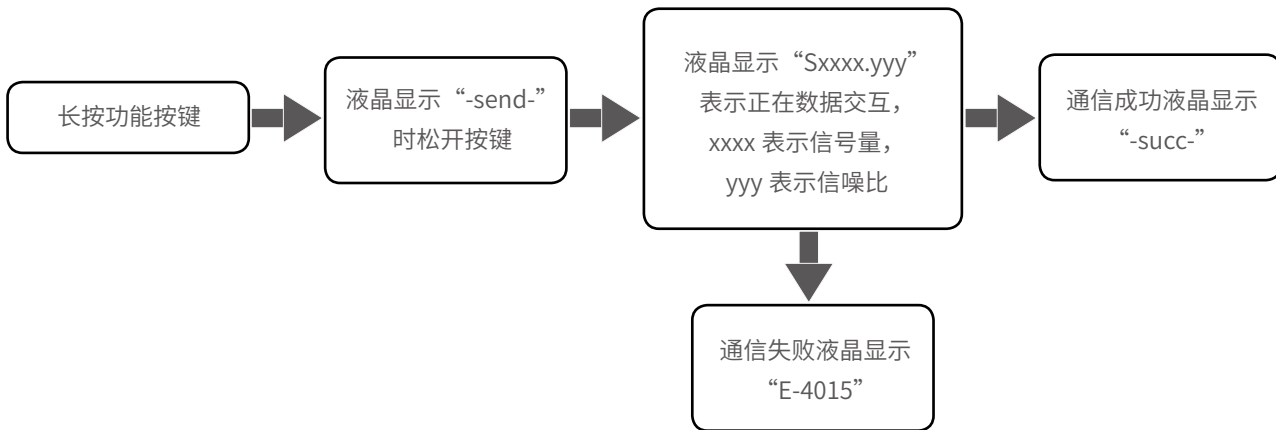
表具液晶点亮后 10 秒熄灭，用户可以通过按下功能按键来触发液晶显示，主要显示内容如下：

内容	液晶显示	说明
剩余金额		剩余界面单位为“元”，图例中液晶显示内容为：表具剩余金额为 1.00 元。

单价		图例中液晶显示内容为：表具当前单价为 2.24 元 / 立方米。
累计量		图例中液晶显示内容为：表具当前累计用气量为 100.00 立方米。
时间		图例中液晶显示内容为：表具当前时间为 2019 年 01 月 01 日 14 时 16 分 18 秒。
表号		图例中液晶显示内容为：表具表号为 999996238800。前 “--” 字符屏表示表号的前六位、后 “--” 字符屏表示表号的后六位。

4.3. 远程通信

表具采用 5G NB-IoT 基站与服务器远程通信，通信过程可分为启动通信、数据交互、显示通信结果 3 个阶段。手动启动通信步骤如下：



4.4. 开阀

阀门关闭时，短按功能按键可开阀，若不可开阀请查询如下内容：

- 碱性电池产品电池电量不足，请及时更换电池；
- 按键显示故障信息，请对照“常见故障信息及处理方法”处理。

4.5. 更换电池

当显示电池电量格数只有一格或者按键液晶不显示时，请打开电池仓自行更换电池。

五、常见故障信息及处理方法

当表具出现故障或警告时首次触发功能按键会显示故障信息，故障信息格式以字母 E 加数据组成，具体如下：

故障信息名称	产生原因	解决方案
E-1001	表具存储器异常	请联系客服人员
E-1003	强制关阀，原因： 1、通信异常 2、阀门异常 3、余额用完 4、透支超限	1、如果余额不足或透支超限，请及时充值 2、手动启动通信或等待自动通信 3、通信成功后，按键开阀 4、通信成功后不能开阀，请联系客服人员
E-1005	外部报警器报警	1、排除漏气等异常现象 2、按键开阀
E-1007	内置锂电池电量不足	请联系维修人员进行维修更换
E-4001	频繁手动启动通信	等待 20 分钟再手动启动通信
E-4003	正在通信，无法再次启动通信	等待本次通信结束
E-4015	通信失败	1、请多次手动启动通信 2、若一直通信失败，请联系客服人员
E-6015	用气流量过大	1、使气体流量处于正常范围 2、按键开阀

六、安装使用注意事项

- 请勿使用酸性电池和碳性电池，更换电池时请在通风良好，无气体泄漏的情况下进行。
- 无线远传膜式燃气表通过无线传输进行抄收数据，表具周围禁止放信号屏蔽物品。
- 当表具出现故障时，请勿自行拆卸，应请燃气公司技术人员维修。
- 一旦发生燃气泄漏，首先关闭表具前端阀门，并立即打开门窗。
- 请勿用明火检漏。
- 不允许更换和破坏表具外壳或元器件，以免影响防爆性能。
- 表具在正常使用、维护和清洁时应在通风良好，无气体泄露的场所进行，并用拧干的湿布擦拭外壳，严禁用干布擦拭外壳。
- 充值方式请咨询燃气公司。
- 点火前要排空管路及燃气表中的空气，一切正常方可使用。

金卡智能集团股份有限公司

地址: 杭州市钱塘区金乔街158号

电话: 0571-56633333

网站: www.jinka.cn

邮箱: marketing@jinka.cn