

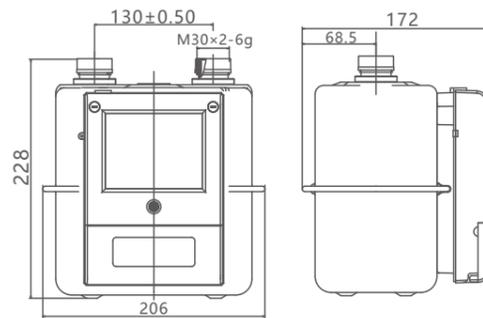
1 产品概述

该燃气表是一种智能预付费式流量计量仪表，使用NB-IoT通讯技术，是与蜂窝网络融合演进的低成本高可靠性，高安全性广域物联网技术。支持三大主流运营商，故障率和维护成本低，一次抄表成功率高等特点。适用于压力范围为(0.5~50)kPa的天然气、液化气、沼气、城市管道煤气等可燃气质的流量累积计量，且可实现预付费管理，可广泛应用于城镇居民家庭。

2 主要功能及特点

- 支持三大主流运营商（移动、联通、电信）
- 支持与电信云、华为云数据交互
- 简化协议，芯片功耗低，功放效率高，发射/接收时间短
- 依据交费和用气情况，自动控制气路通断
- 实时计算剩余气量和累计用气量
- 剩余、累计、请充值、更换电池、关阀异常等状态信息显示
- 透支用气功能（选配）
- 支持阶梯气价功能，该功能最多可设置四档阶梯上限气量和五档阶梯价格
- 支持数据日冻结和月冻结
- 支持时间可设置的数据上传功能（日定时上传、月定时上传）
- 燃气表工作异常，需要将异常信息主动上报到主站，主站根据接收到的报警信息向燃气表用户发送短信进行信息提示（此部分功能需要主站平台处理）
- 支持远程关断阀门、远程授权开阀
- 支持远程调价，包括燃气单价及各阶梯气价调整

3 安装尺寸 单位：mm



4 主要技术参数

项目	参数			
产品型号	ZG1.6S-7	ZG2.5S-7	ZG4S-7	
公称流量 (q _n)	m ³ /h	1.6	2.5	4
最大流量 (q _{max})	m ³ /h	2.5	4	6
最小流量 (q _{min})	m ³ /h	0.016	0.025	0.04
回转体积	dm ³	1.2		
最大压力损失	Pa	≤250		
工作压力范围	kPa	0.5~50		
最大允许误差	q _t ≤ q ≤ q _{max}	±1.5%		
	q _{min} ≤ q < q _t	±3%		
准确度等级	1.5级			
最大读数	m ³	99999.999		
最小读数	m ³	0.0002		
工作电压	V	DC6V (四节5#碱性电池)		
数据采集方式	干簧管、霍尔双脉冲、光电直读			
静态工作电流	μA	≤20		
通讯方式	NB-IoT			
重量	2.4kg			
标准	GB/T6968-2011、JJG 577-2012			

产品认证

