



钢壳

铝壳

锂电池钢壳

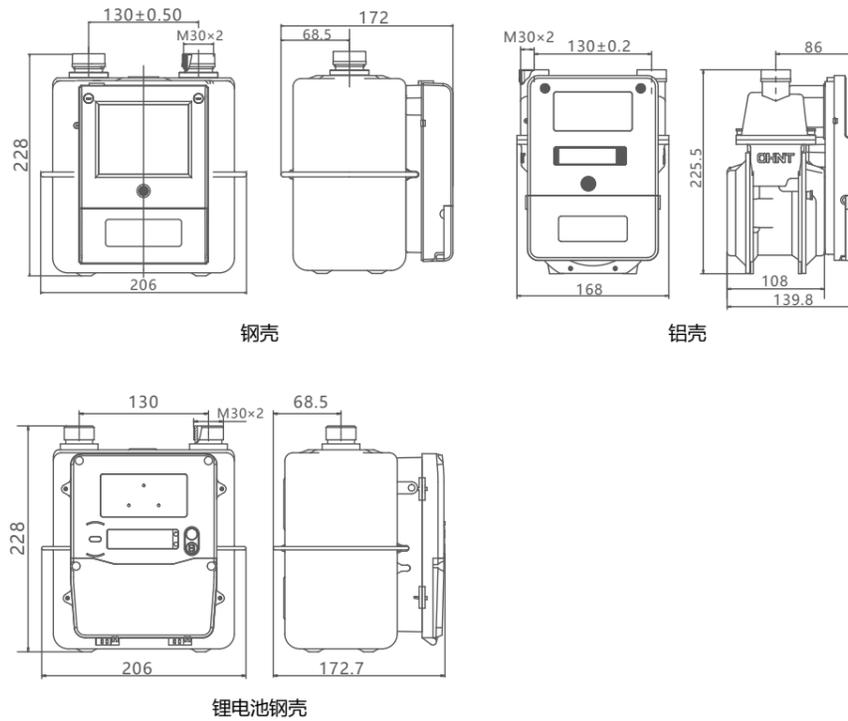
1 产品概述

该燃气表是一种智能远传流量计量仪表，使用NB-IoT通讯技术，是与现代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。适用于天然气、液化气、沼气和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
- 支持表端预付费、后台系统预付费、系统后付费功能
- 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
- 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）
- 支持远程关阀、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
- 具备电子温补功能
- 具备宽量程膜式燃气表，可实现(0.016-6)m³/h流量范围内的准确计量，始动流量小于3dm³/h

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	ZG1.6-7	ZG2.5-7	
公称流量 (q _n)	m³/h	1.6	2.5	4	1.6	2.5
最大流量 (q _{max})	m³/h	2.5	4	6	2.5	4
最小流量 (q _{min})	m³/h	0.016	0.025	0.04	0.016	0.025
回转体积	dm³	1.2			0.9	
最大压力损失	Pa	≤250				
工作压力范围	kPa	0.5~15				
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	m³	99999.999				
最小读数	m³	0.0002				
工作电压	V	DC6V (四节5#碱性电池) / 锂电池3.6V				
数据采集方式	干簧管、霍尔双脉冲、光电直读、光电脉冲					
静态工作电流	μA	≤20				
通讯方式	NB-IoT					
重量	2.4kg			2kg		
标准	GB/T6968-2019、JJG 577-2012					

产品认证



定制可选

类型	配置	说明
采样方式	干簧管	双干簧管脉冲采样计数 (0.1m³/脉冲或0.01m³/脉冲)
	霍尔 (默认)	霍尔脉冲采样计数 (0.1m³/脉冲或0.01m³/脉冲)
	光电脉冲	光电脉冲采样计数 (0.1m³/脉冲或0.01m³/脉冲)
	光电直读	长寿命光电传感器，实现机械计数器与液晶显示统一
供电方式	碱性电池 (默认)	4节碱性电池供电，用户可自行更换
	锂电池	锂电供电，使用时间更长，更换需专业人员操作
防逆流装置	止逆阀	防止表具反装及计数器倒转
外部可选配置	可燃气体报警器接口	当出现可燃气体泄露，燃气表接收泄露报警信号，阀门关闭
	带取压口	带取压口可检测压力
	IC卡座	增加IC卡读卡接口