

IC卡预付费智能燃气表（民用）

IC卡预付费智能燃气表（民用）



钢壳



铝壳

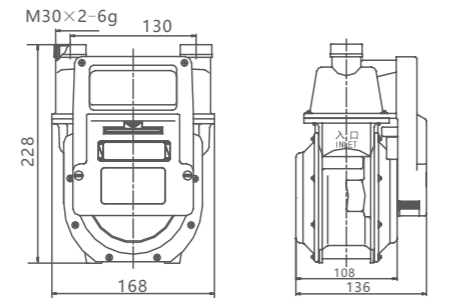
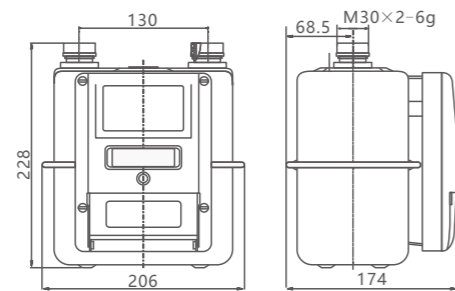
1 产品概述

该燃气表采用超低功耗的32位微控制器，根据用户管理需求进行设计、制造的一种智能预付费式流量计量仪表，该燃气表具有提示信息直观，控制功能齐全、安装使用方便等特点，适用于天然气和液化石油气的燃气计量和收费控制。

2 主要功能及特点

- 表具采用一卡一表方式，每张用户卡都有独立唯一的密钥
- 可设置最大允许购气量，避免用户大量囤积气量，降低燃气经营者因气价波动造成的损失
- 可设置报警气量、预关阀气量参数，提示用户表内剩余气量不足，及时购买气量
- 透支用气功能（选配）
- 剩余气量不足、电池欠压等信息以中文方式提示，界面直观
- 多功能按钮（选配），可实现信息查询、故障开阀等功能
- 传感器计数双重机制并存，避免燃气计量损失，传感器故障检测
- 数据存取经过多重认证，数据安全可靠
- 静态功耗低，电池使用寿命长
- 控制模块密封处理、可有效防止厨房水汽、油烟的影响
- 支持5级阶梯模型，通过设定结算周期（如1个月），设定周期内不同使用量所对应的价格，实现在不同用量下进行不同的价格金额扣费结算

3 安装尺寸 单位：mm



4 主要技术参数

| 项目 | 参数 | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|----------|----------|--------|
| 产品型号 | ZG1.6-1 | ZG2.5-1 | ZG1.6S-1 | ZG2.5S-1 | ZG4S-1 |
| 公称流量 (q _n) | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.5 | 4 |
| 最大流量 (q _{max}) m ³ /h | 2.5 | 4 | 2.5 | 4 | 6 |
| 最小流量 (q _{min}) m ³ /h | 0.016 | 0.025 | 0.016 | 0.025 | 0.04 |
| 工作压力范围 kPa | 0.5~20 | | 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 | | | | |
| 最大压力损失 Pa | ≤250 | | | | |
| 最大读数 m ³ | 99999.999 | | | | |
| 最小读数 m ³ | 0.0002 | | | | |
| 回转体积 dm ³ | 0.9 (铝壳)、1.2 (钢壳) | | | | |
| 工作电压 V | DC6V (四节5#碱性电池) | | | | |
| 脉冲当量 m ³ /脉冲 | 0.1或0.01 | | | | |
| 静态工作电流 μA | ≤20 | | | | |
| 最大瞬间电流 mA | ≤200 | | | | |
| 重量 kg | 2kg | | 2.4kg | | |
| 标准 | CJ/T112-2008、GB/T6968-2011、JJG 577-2012 | | | | |

产品认证

