

IC卡膜式燃气表

一、表型照片



G系列IC卡燃气表



J系列IC卡燃气表

二、概述

IC卡燃气表是我公司自行研发的新一代预付费家用燃气计量仪表，它由家用膜式燃气表(基表)和IC卡预付费控制系统两部分组成，属容积式计量仪表，预付费控制部分是运用现代动态加密和IC卡技术，使其具有更高的可靠性和安全性，是家用燃气科学计量和预付费管理的理想仪表。

三、主要特点

- 液晶屏显示运行状态，并有声音、文字两种状态提示；
- 具有电源电压自动检测反馈功能；
- 数据回写功能，便于了解燃气表工作状况和误操作数据；
- 运用高性能低功耗处理器，低功耗电路设计，整表功耗极低；
- 内置电动机阀门，实现机电一体化；
- 采用信号缓冲采集单元，杜绝干扰信号的采集；
- 采用EEPROM数据存储技术，对整表的各种参数在断电状态下可保存10年以上；
- 可实现预付费和自动计费功能，免入户抄表，计量准确；
- 采用先进加密技术，仿制无效，确保系统安全；
- 当强磁干扰时流量控制机构自动关闭，停止供气；
- 配有防拆、防盗机构、安全方便；
- 用气检测计数、统计和反馈功能；
- 正常使用条件下，电池使用寿命为12-18个月（环境潮湿、频繁开关阀可会缩短寿命）；
- 具有超支计数关阀功能；



四、技术参数

型号规格		CG-L(Z)-G(J)1.6	CG-L(Z)-G(J)2.5	CG-L(Z)-G4
技术参数				
最大流量 (m ³ /h)		2.5	4.0	6.0
最小流量 (m ³ /h)		0.016	0.025	0.04
最大始动流量 (dm ³ /h)		3	5	5
最大工作压力(kPa)		30		
准确度等级		1.5级		
基本误差限		±3% (q _{min} ≤ q < q _t); ±1.5% (q _t ≤ q ≤ q _{max})		
压力损失(Pa)		≤250		
密封性		输入1.5倍最大工作压力的空气, 历时3min不泄漏。		
工作温度(°C)		-10~+40		
管接头螺纹		M30 × 2		
管接头中心距(mm)		130		
单重(kg)		1.9 (2.1)	2.2 (2.2)	2.7
外形尺寸(mm) 长 × 宽 × 高	G	168 × 139 × 222	172 × 152 × 227	192 × 172 × 259
	J	202 × 170 × 221		
供电方式		四节外置5号 AA碱性电池		
静态电流 (μA)		<20		
工作电流 (mA)		<200		
长期运行性能		在最大流量下运行5000小时后符合GB/T 6968国家标准要求		
IC卡类型		L—逻辑加密卡	Z—CPU卡	

注：“G”型为铝壳表系列 “J”型为钢壳表系列