

二 概述

IC卡无线远传膜式燃气表是由基表、主芯片、无线发射芯片、液晶板、电机阀、法拉电容等组成,其结合无线远传燃气表和预付费IC卡燃气表的优点,既可实现燃气表远传功能,同时又具备预收费功能的新一代智能仪表,整个控制系统无需布线,通讯稳定,抄表准确,可通过抄表器调整燃气表单价,避免气价调整后因用户囤气引起的经济损失,综合性能达到GB/T6968国家标准,是智能化燃气表中的理想仪表。

三 使用说明

每个燃气表都设有独立的IP地址编码,燃气公司人员将燃气表的IP地址录入到管理系统中,并通过卡片做好开户,注册等相关工作,当需要抄表时,通过电脑终端将用户信息下载到抄表器上,再通过抄表器对用户进行室外抄表,将所抄的用户信息上传到管理系统中,完成对用户燃气表的数据分析,供销差统计等相关工作。

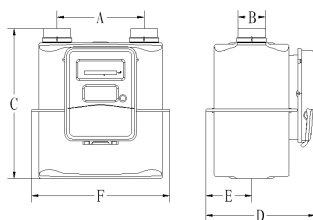


三 技术参数

技术参数 \ 型号规格	CG-L-G6YW	CG-L-G10YW	CG-L-G16YW	CG-L-G25YW
最大流量(m³/h)	10	16	25	40
最小流量(m³/h)	0.06	0.10	0.16	0.25
工作压力范围(kPa)	0.5~30			
最大压力损失(Pa)	≤250	≥375		
准确度等级	1.5级			
最大允许误差	$q_{min} \leq q < q_t \pm 3.0\% ; q_t \leq q \leq q_{max} \pm 1.5\%$			
整机密封性	1.5倍最大工作压力下历时3分钟不泄漏			
工作温度(℃)	-10~+40			
进出口接头螺纹	G1 $\frac{1}{4}$ "	G2"	G2"	M80×3
液晶最大读数	999999			
计数器(机械)最大读数(m³)	99999.9998	999999.998		
回转体积dm³	2.5	5	8	15
供电方式	四节5号碱性干电池			
最大无障碍传输距离(m)	3000			

四 外形尺寸

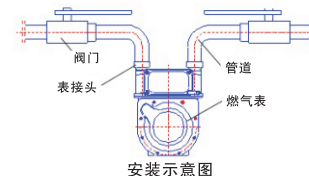
型 号	CG-L6YW	CG-L-G10YW	CG-L-G16YW	CG-L-G25YW
A(mm)	160	200	240	300
B(mm)	G1 $\frac{1}{4}$ "	G2"	G2"	M80×3
C(mm)	273.5	327.5	327.5	437
D(mm)	203	226	249	297
E(mm)	85	96	107	132
F(mm)	254.5	316	355.5	438.8
重量(kg)	4.5	8.5	10.5	16.5



五 产品特点

- ◆ 燃气表具有智能判断流量异常并自动关闭阀门的功能;
- ◆ 燃气表低电压或则异常干扰时,液晶屏自动显示故障信息,蜂鸣报警提示,并关闭阀门。
- ◆ 燃气表可以预存金额方式保存用户缴费信息,并可根据气价扣除用户实际消费金额;
- ◆ 采用FEC前向纠错技术,有效地增加系统抗干扰能力,提高接收数据的准确性;
- ◆ 采用WOR无线电唤醒技术,提高了抄表响应速度,减少电池能量消耗;
- ◆ 抄表器可远程监控用户用气情况,电池使用情况,远程控制燃气表的阀门开关;
- ◆ 燃气表具有脉冲信号断路自检功能,有效保护燃气表计量的准确性。

六 液晶屏显示功能说明



1. 剩余/用量/购入: 燃气表的剩余气量,燃气表的累计使用量,燃气表的总购入量;
2. 阀关(开): 燃气表阀门开关状态提示;
3. 换电池: 当燃气表低于4.8V时,液晶屏提示“换电池”并关闭阀门,更换新电池后,插卡即可开阀;
4. 价格: 燃气表的当前气价,并以扣除金额的方式完成燃气表计量。
5. 读卡异常: 插卡操作错误,或则非该燃气表的用户卡,液晶屏提示C-1,请检查卡片操作是否正确;
6. 请缴费: 当燃气表剩余气量小于单价时,提示“请缴费”,请及时充值,避免关阀;
7. E-1:数据已读入, E-2: 反插卡或非本表卡, E-3: 购入超限, E-4: 客户代码错误, E-5: 气表收到强制关阀命令, E-6: 强磁干扰, E-7: 无线模块故障, E-8: 阀门故障, E-10: 脉冲信号输入异常, E-12: 泄露报警。

七 安装、使用注意事项

1. 安装前,燃气表应先进行外观检验,再进行密封性能检验,以防止在运输过程中引起损坏的燃气表装上使用;
2. 使用的气体介质不应有大颗粒的固体杂质或粘性很大的粘污物,以防损坏燃气表;
3. 安装时燃气表必须保持垂直状态,气体流动方向应与表壳标志的进气方向一致;
4. 未经许可,用户不得随便拆装或则校正,以确保燃气表的精度和用户安全;
5. 燃气表不要安装在潮湿,易腐蚀,高温或则低于-10℃的环境中;
6. 更换电池时应在通风良好,无气体泄漏的情况下进行;
7. 管道系统查漏时,严禁明火查漏,试点火时,必须排尽管道燃气表内空气,以防止发生事故;
8. 请妥善保管好IC卡,不能使用在其他场合引起数据丢失,禁止长期将IC卡插在燃气表上使用。
9. 燃气表安装成功后,需准确登记燃气表的IP地址编码,方便抄表器成功抄表。
10. 未使用燃气时,请关闭燃气表两端管道上的阀门(见安装示意图)。

八 包装、运输及贮存

1. 燃气表包装后装入纸箱,运输过程中不应受雨、雪直接影响;
2. 按标志向上放置并不受挤压、撞击等损伤,搬运时应小心轻放,不允许野蛮装卸;
3. 燃气表贮存环境应干燥,通风良好,无腐蚀性气体,环境温度为-20℃~+60℃,相对湿度不高于70%。