

一 概述

IC卡燃气表是以膜式燃气表为计量基表,加装电子控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量仪表。整个控制系统采用最新低功耗技术和内置阀门结构,实现机电一体化设计,该产品解决了收费难问题,功能实用可靠,其综合性能达到CJ/T 112《IC卡家用膜式燃气表》、GB/T 6968《膜式燃气表》的国家标准,是家居智能化的新一代理想仪表。

二 使用说明

用户先到燃气相关部门购置IC卡,将载有用户气量相关信息的卡片插入燃气表内,燃气表控制机构自动打开,随着燃气表不断用气,剩余气量不断减少,当剩余气量为零时,燃气表自动关闭阀门,停止用气,用户需要对原IC卡重新充值后并把气量信息输入燃气表内才能恢复正常使用。



三 技术参数

型号规格	CG-L-G1.6 CG-L-J1.6	CG-L-G2.5 CG-L-J2.5	CG-L-G4 CG-L-J4
最大流量 (m³/h)	2.5	4.0	6.0
最小流量 (m³/h)	0.016	0.025	0.04
工作压力(kPa)	30		
最大压力损失 (Pa)	≤250		
准确度等级	1.5级		
最大允许误差	$q_{min} \leq q < q_t \pm 3.0\% \quad q_t \leq q \leq q_{max} \pm 1.5\%$		
整机密封性	1.5倍的最大工作压力下历时3分钟不泄漏		
环境温度 (°C)	-10~+40		
进出口接头螺纹	M30×2		
液晶屏最大显示量(m³)	9999.99		
计数器(机械)最大读数(m³)	99999.999		
供电方式	四节5号碱性干电池		
电池使用寿命	>1年		

规格型号说明: L为逻辑加密卡, G为铝壳表, J为钢壳表。

四 外形尺寸

尺寸名称 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
CG-L-G1.6 CG-L-G2.5	152	227	130	172	62
CG-L-G4	172	259	130	192	72
J系列	170	221	130	202	69



G系列

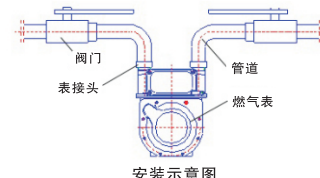


J系列

五 产品特点

- 可实现预付费和自动计费功能,免入户抄表,计量准确;
- 具有数据回写功能,便于了解燃气表工作状况和用户误操作记录;蜂鸣报警提示,并关闭阀门。
- 当燃气表低电压或则异常干扰时,液晶屏自动显示故障信息,
- 采用超低功耗单片机,性能稳定,可靠;
- 采用先进的密钥管理体系加密技术,对卡的每一步操作都需要安全认证;
- 具有防磁干扰、防拆卸、防盗机构,提升产品使用安全性;
- IC卡燃气表售气系统采用先进的B/S结构,操作简单,功能齐全。

六 液晶显示屏功能说明



安装示意图

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. 阀门(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, 避免关闭;
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: 气表收到强制关闭命令, 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°C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. 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

- 燃气表包装后装入纸箱, 运输过程中不应受雨、雪直接影响;
- 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;
- 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°C~+60°C, 相对湿度不高于70%。



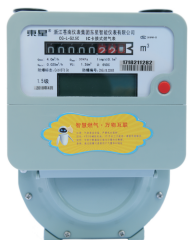
地址: 浙江省苍南县灵溪工业示范园区
服务热线: 4001118882 服务电话: 0577-64838520
传真: 0577-64839369 邮编: 325800
邮件: dxznyb@zjcnyb.com

一 概述

IC卡燃气表是以膜式燃气表为计量基表,加装电子控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量仪表。整个控制系统采用最新低功耗技术和内置阀门结构,实现机电一体化设计,该产品解决了收费难问题,功能实用可靠,其综合性能达到CJ/T 112《IC卡家用膜式燃气表》、GB/T 6968《膜式燃气表》的国家标准,是家居智能化的新一代理想仪表。

二 使用说明

用户先到燃气相关部门购置IC卡,将载有用户气量相关信息的卡片插入燃气表内,燃气表控制机构自动打开,随着燃气表不断用气,剩余气量不断减少,当剩余气量为零时,燃气表自动关闭阀门,停止用气,用户需对原IC卡重新充值后并把气量信息输入燃气表内才能恢复正常使用。



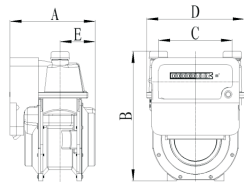
三 技术参数

技术参数	型号规格	CG-L-G1.6C	CG-L-G2.5C
最大流量 (m³/h)		2.5	4.0
最小流量 (m³/h)		0.016	0.025
工作压力(kPa)		30	
最大压力损失 (Pa)		≤250	
准确度等级		1.5级	
最大允许误差		$q_{\min} \leq q < q_t \pm 3.0\% \quad q_t \leq q \leq q_{\max} \pm 1.5\%$	
整机密封性		1.5倍的最大工作压力下历时3分钟不泄漏	
环境温度 (°C)		-10~+40	
进出口接头螺纹		M30×2	
液晶屏最大显示量(m³)		9999.99	
计数器(机械)最大读数(m³)		99999.999	
供电方式		四节5号碱性干电池	
电池使用寿命		>1年	

规格型号说明: L为逻辑加密卡, G为铝壳表。

四 外形尺寸

尺寸名称	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
型号规格					
CG-L-G1.6C	152	227	130	172	62
CG-L-G2.5C					

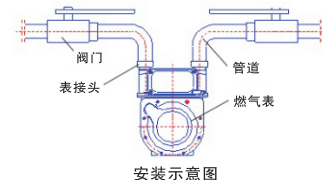


G系列

五 产品特点

- 可实现预付费和自动计费功能,免入户抄表,计量准确;
- 具有数据回写功能,便于了解燃气表工作状况和用户误操作记录;蜂鸣报警提示,并关闭阀门。
- 当燃气表低电压或则异常干扰时,液晶屏自动显示故障信息,
- 采用超低功耗单片机,性能稳定,可靠;
- 采用先进的密钥管理体系加密技术,对卡的每一步操作都需要安全认证;
- 具有防磁干扰、防拆卸、防盗机构,提升产品使用安全性;
- IC卡燃气表售气系统采用先进的B/S结构,操作简单,功能齐全。

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. 阀门(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°C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. 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

- 燃气表包装后装入纸箱, 运输过程中不应受雨、雪直接影响;
- 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;
- 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°C~+60°C, 相对湿度不高于70%。

一 概述

IC卡燃气表是以膜式燃气表为计量基表,加装电子控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量仪表。整个控制系统采用最新微功耗技术和内置阀门结构,实现机电一体化设计,该产品解决了收费难问题,功能实用可靠,其综合性能达到CJ/T 112《IC卡家用膜式燃气表》、GB/T 6968《膜式燃气表》的国家标准,是家居智能化的新一代理想仪表。

二 使用说明

用户先到燃气相关部门购置IC卡,将载有用户气量相关信息的卡片插入燃气表内,燃气表控制机构自动打开,随着燃气表不断用气,剩余气量不断减少,当剩余气量为零时,燃气表自动关闭阀门,停止用气,用户需要对原IC卡重新充值后并把气量信息输入燃气表内才能恢复正常使用。



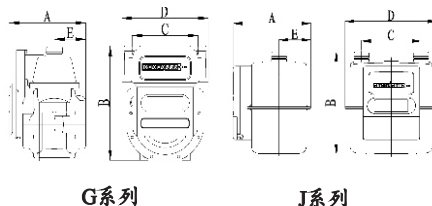
三 技术参数

型号规格	CG-L-G1.6 CG-L-J1.6	CG-L-G2.5 CG-L-J2.5	CG-L-G4 CG-L-J4
技术参数			
最大流量 (m³/h)	2.5	4.0	6.0
最小流量 (m³/h)	0.016	0.025	0.04
工作压力(kPa)	30		
最大压力损失 (Pa)	≤250		
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倍的最大工作压力下历时3分钟不泄漏		
环境温度 (°C)	-10~+40		
进出口接头螺纹	M30×2		
液晶屏最大显示量(m³)	9999.99		
计数器(机械)最大读数(m³)	99999.999		
供电方式	四节5号碱性干电池		
电池使用寿命	>1年		

规格型号说明: L为逻辑加密卡, G为铝壳表, J为钢壳表。

四 外形尺寸

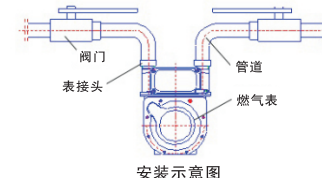
尺寸名称 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
CG-L-G1.6 CG-L-G2.5	152	227	130	172	62
CG-L-G4	172	259	130	192	72
J系列	170	221	130	202	69



五 产品特点

- 可实现预付费和自动计费功能, 免入户抄表, 计量准确;
- 具有数据回写功能, 便于了解燃气表工作状况和用户误操作记录; 蜂鸣报警提示, 并关闭阀门。
- 当燃气表低电压或则异常干扰时, 液晶屏自动显示故障信息,
- 采用超低功耗单片机, 性能稳定, 可靠;
- 采用先进的密钥管理体系加密技术, 对卡的每一步操作都需要安全认证;
- 具有防磁干扰、防拆卸、防盗机构, 提升产品使用安全性;
- IC卡燃气表售气系统采用先进的B/S结构, 操作简单, 功能齐全。

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. 阀门 (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:换电池, E-2: 干簧管损坏, E-3:强磁干扰, E-4: 强制关阀, E-5:长时间未抄表关阀, E-9:报警器报警关阀。

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. 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

- 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%。