

一 概述

IOT系列无线远传膜式燃气表(物联表)我公司研发的物联网膜式燃气表是基于GPRS通讯的物联网技术而设计的新型智能燃气表,产品引入GPRS/CDMA无线通讯技术,无区域限制的远程数据监控,云计算方式及移动云服务方便了燃气公司对燃气表的遥测,遥控,实现自动抄表、表计监测、网络自助空中充值缴费、安全报警及阀门控制等功能,并通过用气分析辅助燃气运营管理决策的制定。也符合国家关于发展移动互联网的政策指向。该产品使用安装方便,性能稳定,可靠,是家居智能化的新一代理想仪表。

二 使用说明

每个燃气表都设有独立的通讯编码,燃气公司人员将燃气表的通讯编码录入到管理系统中,并通过卡片做好开户,注册等相关工作。燃气公司管理人员和用户可以通过电脑终端,网站终端,手机APP对燃气表进行抄表,充值管理,监控等操作,同时可以通过后台对用户的用气数据进行分析,供销差现计,月报表等相关工作。



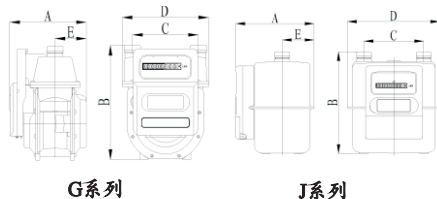
三 技术参数

技术参数	型号规格	G1.6IOT J1.6IOT	G2.5IOT J2.5IOT	G4IOT J4IOT
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		
通讯网络		GPRS/CDMA		
抄表准确率		≥99%		

规格型号说明: G为铝壳表, J为铜壳表。

四 外形尺寸

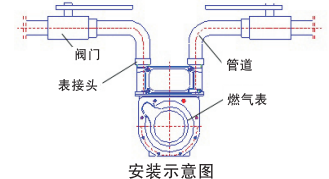
尺寸名称 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
G1.6IOT G2.5IOT	152	227	130	172	62
G4IOT	172	259	130	192	72
J系列	170	221	130	202	69



五 产品特点

- ◆ 高精度的计量功能,采用双脉冲采样方式,具有机电异常保护功能。
- ◆ 广泛稳定的数据传输,表采用GPRS/CDMA物联网模块,网络稳定可靠,不受距离限制。
- ◆ 表计远传检测与控制,通过后台,手机APP实现燃气表的监控管理。
- ◆ 多种充值及缴费方式,用户可通过手机APP、WEB客户端完成充值缴费。
- ◆ 表计远传维护升级,当燃气表有新功能时,无须拆表,可实现在线升级。
- ◆ 用气数据分析统计,定期上传数据,包括用气量,剩余气量,阀门等信息。
- ◆ 阶梯气价收费功能,多种选择计价时间和设置多档燃气单价,并具有预付和后付两种收费方式。

六 液晶显示功能说明



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. 燃气表安装成功后, 需准确登记燃气表的通讯编码, 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°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@zjcnym.com

概述

IOT系列无线远传膜式燃气表(物联表)我公司研发的物联网膜式燃气表是基于GPRS通讯的物联网技术而设计的新型智能燃气表,产品引入GPRS/CDMA无线通讯技术,无区域限制的远程数据监控,云计算方式及移动云服务方便了燃气公司对燃气表的遥测,遥控,实现自动抄表、表计监测、网络自助空中充值缴费、安全报警及阀门控制等功能,并通过用气分析辅助燃气运营管理决策的制定。也符合国家关于发展移动互联网的政策指向。该产品使用安装方便,性能稳定,可靠,是家居智能化的新一代理想仪表。

使用说明

每个燃气表都设有独立的通讯编码,燃气公司人员将燃气表的通讯编码录入到管理系统中,并通过卡片做好开户,注册等相关工作。燃气公司管理人员和用户可以通过电脑终端,网站终端,手机APP对燃气表进行抄表,充值管理,监控等操作,同时可以通过后台对用户的用气数据进行分析,供销差现计,月报表等相关工作。



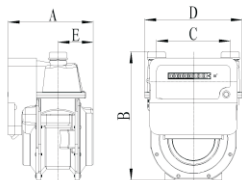
技术参数

技术参数	型号规格	G1.6CIOT	G2.5CIOT
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		$q_{min} \leq q < q_t \pm 3.0\%$ $q_t \leq q \leq q_{max} \pm 1.5\%$	
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	
通讯网络		GPRS/CDMA	
抄表准确率		≥99%	

规格型号说明: G为铝壳表。

外形尺寸

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

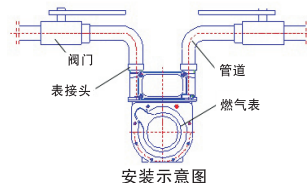


G系列

产品特点

- ◆ 高精度的计量功能,采用双脉冲采样方式,具有机电异常保护功能。
- ◆ 广泛稳定的数据传输,表采用GPRS/CDMA物联网模块,网络稳定可靠,不受距离限制。
- ◆ 表计远传检测与控制,通过后台,手机APP实现燃气表的监控管理。
- ◆ 多种充值及缴费方式,用户可通过手机APP、WEB客户端完成充值缴费。
- ◆ 表计远传维护升级,当燃气表有新功能时,无须拆表,可实现在线升级。
- ◆ 用气数据分析统计,定期上传数据,包括用气量,剩余气量,阀门等信息。
- ◆ 阶梯气价收费功能,多种选择计价时间和设置多档燃气单价,并具有预付和后付两种收费方式。

液晶显示屏功能说明



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。

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. 燃气表安装成功后,需准确登记燃气表的通讯编码,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)。

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°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: 400118882 服务电话: 0577-64838520
传真: 0577-64839369 邮编: 325800
邮件: dxznyb@zjcnby.com