

一 概述

YW系列无线远传燃气表采用先进的LoRa扩频无线传输技术,解决了传统燃气表入户抄表难,抄表数据登记误差等诸多不利因素。燃气表采用内置天线结构,可通过无线抄表器或GPRS网络实现远程数据采集。该产品技术稳定,可靠,综合性能能达到GB/T6968国家标准,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,收费等相关工作。

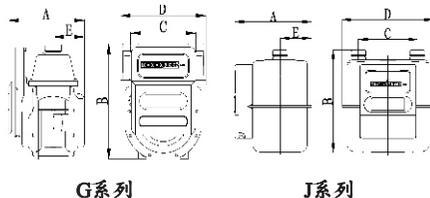
三 技术参数

技术参数	型号规格	G1.6YW J1.6YW	G2.5YW J2.5YW	G4YW J4YW
公称流量 (m³/h)		1.6	2.5	4.0
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		
精确度等级		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		
最大无障碍传输距离(m)		3000		

规格型号说明: G为铝壳表, J为钢壳表。

四 外形尺寸

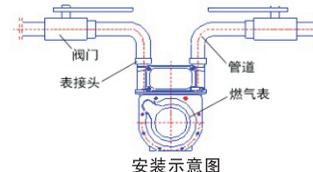
尺寸名称 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
G1.6YW G2.5YW	152	227	130	172	62
G4YW	172	259	130	192	72
J系列	170	221	130	202	69



五 产品特点

- 表具安装与传统方式完全一致,系统不需铺设或维护专用线路;
- 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。
- 燃气表内置天线,传输信号稳定,安全性高;
- 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. 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;
6. 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者校正,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. 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。
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

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园区
服务热线: 400118882 服务电话: 0577-64838520
传真: 0577-64839369 邮编: 325800
邮件: dxznyb@zjcnym.com

一 概述

YW系列无线远传燃气表采用先进的LoRa扩频无线传输技术,解决了传统燃气表入户抄表难,抄表数据登记误差等诸多不利因素。燃气表采用内置天线结构,可通过无线抄表器或GPRS网络实现远程数据采集。该产品技术稳定,可靠,综合性能能达到GB/T6968国家标准,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,收费等相关工作。

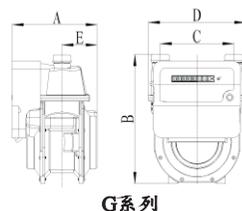
三 技术参数

技术参数	型号规格	G1.6CYW	G2.5CYW
公称流量 (m³/h)		1.6	2.5
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	
精确度等级		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	
最大无障碍传输距离(m)		3000	

规格型号说明: G为铝壳表。

四 外形尺寸

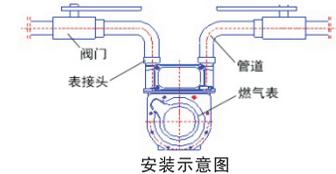
尺寸名称 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
G1.6CYW G2.5CYW	152	227	130	172	62



五 产品特点

- 表具安装与传统方式完全一致,系统不需铺设或维护专用线路;
- 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。
- 燃气表内置天线,传输信号稳定,安全性高;
- 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. 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;
6. 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者校正,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. 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。
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

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园区
服务热线: 400118882 服务电话: 0577-64838520
传真: 0577-64839369 邮编: 325800
邮件: dxznyb@zjcnym.com