

无线远传膜式燃气表

一、表型照片



G系列无线远传燃气表



J系列无线远传燃气表

二、概述

东星牌无线远传膜式燃气表是以膜式燃气表为计量基表，加装电子控制器及无线通讯模块所组成的一种以无线方式传输计量信号而实现抄表计量数据遥读功能的燃气计量装置。具有多种抄表方式满足燃气管理部门对燃气表的无线抄表、监测、控制、充值、调价等管理，其性能安全，可靠，是解决入户“抄表难”问题的家用理想燃气表。

三、主要特点

- 整表小巧美观，性能稳定；
- 运用高性能低功耗处理器，整表功耗极低；
- 具有防磁干扰，防拆卸等防盗保护装置；
- 抄表准确，迅速，可自定义远传抄表，控制阀门开关；
- 抄表仪与收费管理系统数据共享，实时监控；
- 可实时监控用户燃气表用气情况，杜绝窃气，作弊等现象；
- 售气平台安全、稳定，界面美观，操作方便；
- 干电池提供电源，便于用户自行更换电池；
- 以法拉电容为备用电源，既保证电路低功耗又能使整表可靠使用；
- 采用双开关设计来控制燃气表阀门，保证用户使用的安全性；
- 正常情况下电池使用寿命为12-18个月（环境潮湿、频繁开关阀可会缩短电池寿命）；
- 点对点通讯距离可达2000米（无障碍）。



四、技术参数

型号规格		G (J) 1.6YW	G (J) 2.5YW	G4YW
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)		1.8 (2.0)	2.1 (2.0)	2.5
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		
通讯方式		点对点、GPRS、CDMA		

注：“G”型为铝壳表系列 “J”型为钢壳表系列