苍南仪表 CNM CANGNAN METER

膜 式 燃 气 表

PA 2018F481-33 2019F206-33

执行标准：GB/T 6968-2019

一 概 述

东星牌膜式燃气表是我公司吸纳国内外制造膜式燃气表的先进技术，结合我集团三十多年制造流量计仪表经验而开发研制的民用燃气表，该产品适用于天然气、液化石油气、人工燃气、沼气等气体的计量，具有计量准确、可靠、稳定性好、使用寿命长等特点。产品质量及技术达到GB/T 6968及国际法定计量组织OIML R37标准要求，是家居新一代理想仪表。

二 使 用 说 明

膜式燃气表是一种容积式燃气计量仪表，主要由计量室、滑阀和计数器组成，由橡胶皮膜将计量室分成两部分，滑阀使这两部分交替地与管道入口或出口相通。皮膜感受气体压力而在计量室内伸缩移动，使得计量室内两部分气体交替的吸入和排出。滑阀的交替运动形成气体的连续流动，再由连动机构将滑阀的运动传给计数器以显示通过的气体体积。



G系列



J系列

三 技 术 参 数

技术参数 \ 型号规格	G1.6 J1.6	G2.5 J2.5	G4 J4
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
工作压力(kPa)	≤30		
最大压力损失（Pa）	≤200		
准确度等级	1.5级		
最大允许误差	qmin≤q<qt±3.0% qt≤q≤qmax ±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（℃）	−10～+40		
进出口接头螺纹	M30×2		
计数器(机械)最大读数(m^3)	99999.999		
使用寿命	人工燃气6年，天然气10年		

规格型号说明：G为铝壳表，J为钢壳表。

苍南仪表 CNM CANGNAN METER

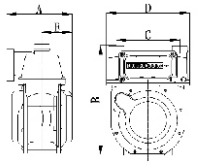
膜 式 燃 气 表

PA 2018F481-33 2019F206-33

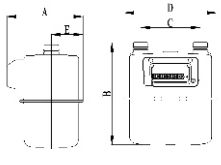
执行标准：GB/T 6968-2019

四 外 形 尺 寸

尺寸名称 \ 型号规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
G1.6	124	221	130	168	54
G2.5	138	227	130	172	62
G4.0	153	259	130	192	72
J系列	168	221	130	202	69



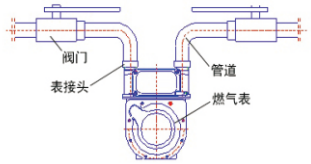
G系列



J系列

五 产 品 特 点

- 皮膜柔软性、耐腐蚀性好，受高低温变化小，不易老化，质量稳定。
- 气门座、气门盖强度高，耐磨性好，不易被油污物黏附，自润滑良好。
- 壳体密度高，实行双面表面处理，进一步提高产品的耐腐蚀性。
- 具有良好的防盗技术，提高产品使用的安全性。
- 燃气表内部设有防逆转装置，防止仪表反安装逆向计数。



安装示意图

六 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.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。

7.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）。

七 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%。

地址：浙江省温州市苍南县灵溪镇海峡大道345号
服务热线：4001118882 服务电话：0577-64838520
传真：0577-64839369 邮编：325800
邮件：dxznyb@zjcnyb.com