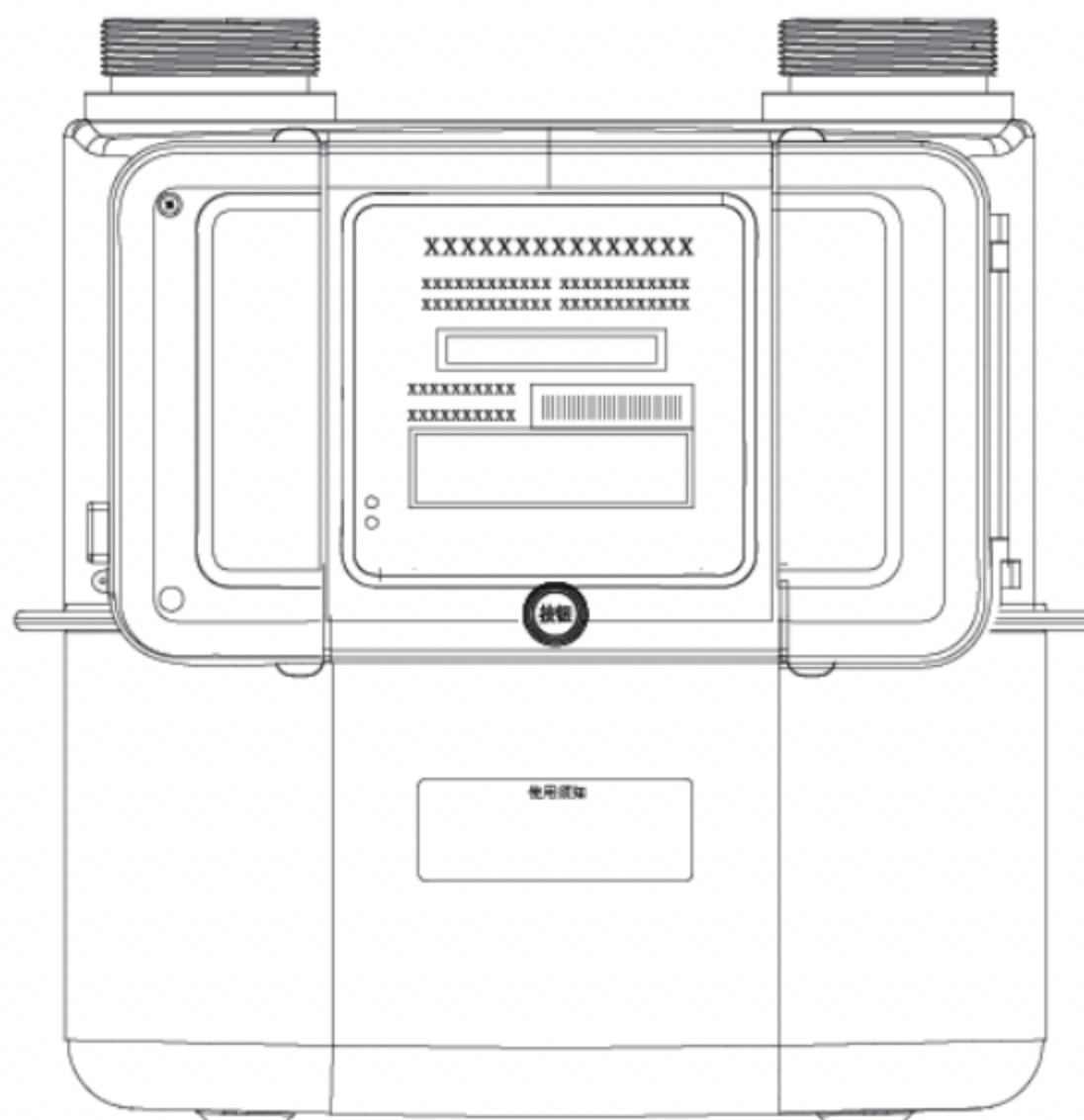


无线远传膜式燃气表

NM100型使用说明书



感谢您购买本公司生产的无线远传膜式燃气表产品，为保证本产品的正常使用，使用前请仔细阅读本产品说明书。

NM100型无线远传膜式燃气表，是在原有膜式燃气表的基础上加装智能控制器、无线远传装置和控制阀，以无线远传为媒介，实现无线远传控制等功能的一种无线远传智能燃气计量仪表。产品由膜式表、控制阀、控制电路、远传通讯模块等部件组成，具有基表读数计量、液晶显示、远程开关阀、远程抄表等功能，选配IC卡功能时，还具有IC卡预付费功能。对用户而言，智能燃气表免去了人工入户抄表所带来的诸多不便。产品设计工艺结构合理，性能安全可靠。

杭州先锋电子技术股份有限公司已通过ISO9001国际质量管理体系认证。

产品执行标准：Q/HXF 007。防爆标志：ExibII BT4 Gb。

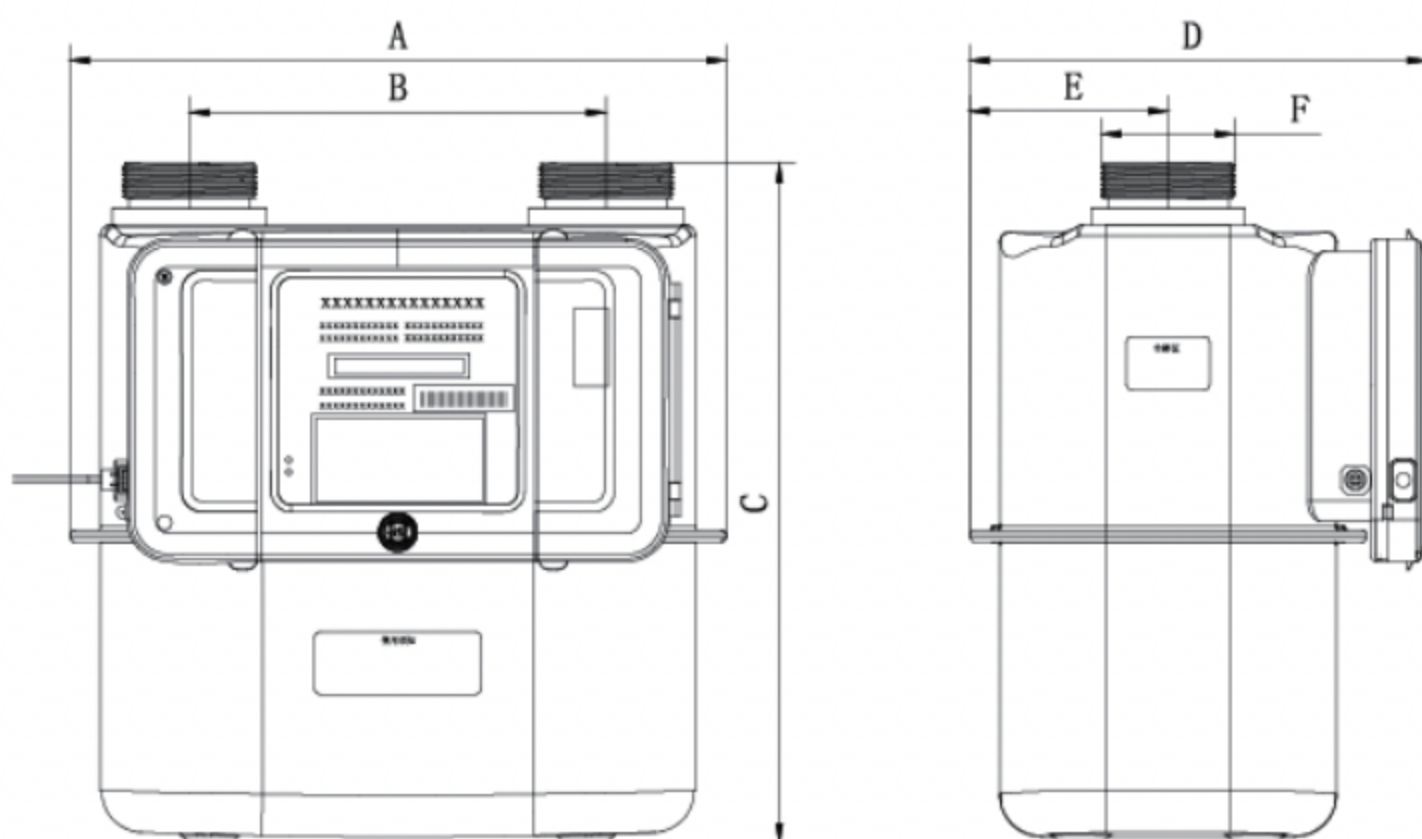
主要技术指标：

项目		参数
规格		G10/G16/G25/G40/G65/G100
电源		碱电产品：4节碱性电池 DC6V 锂电产品：锂电产品：1节专用D型锂电池 DC3.6V
电池寿命		碱电产品：≥12个月 锂电产品：≥10年
脉冲当量		0.1m ³ 或1m ³
采样方式		脉冲采样/光电直读
准确度等级		1.5级
静态工作电流		<40μA
瞬间最大电流		<500mA
通讯方式		NB-IoT
通讯频率		1天1次
最大工作压力		<30kPa
工作环境	温度	-10℃~+40℃
	大气压力	86kPa~106kPa
	相对湿度	<93%RH

安装说明:

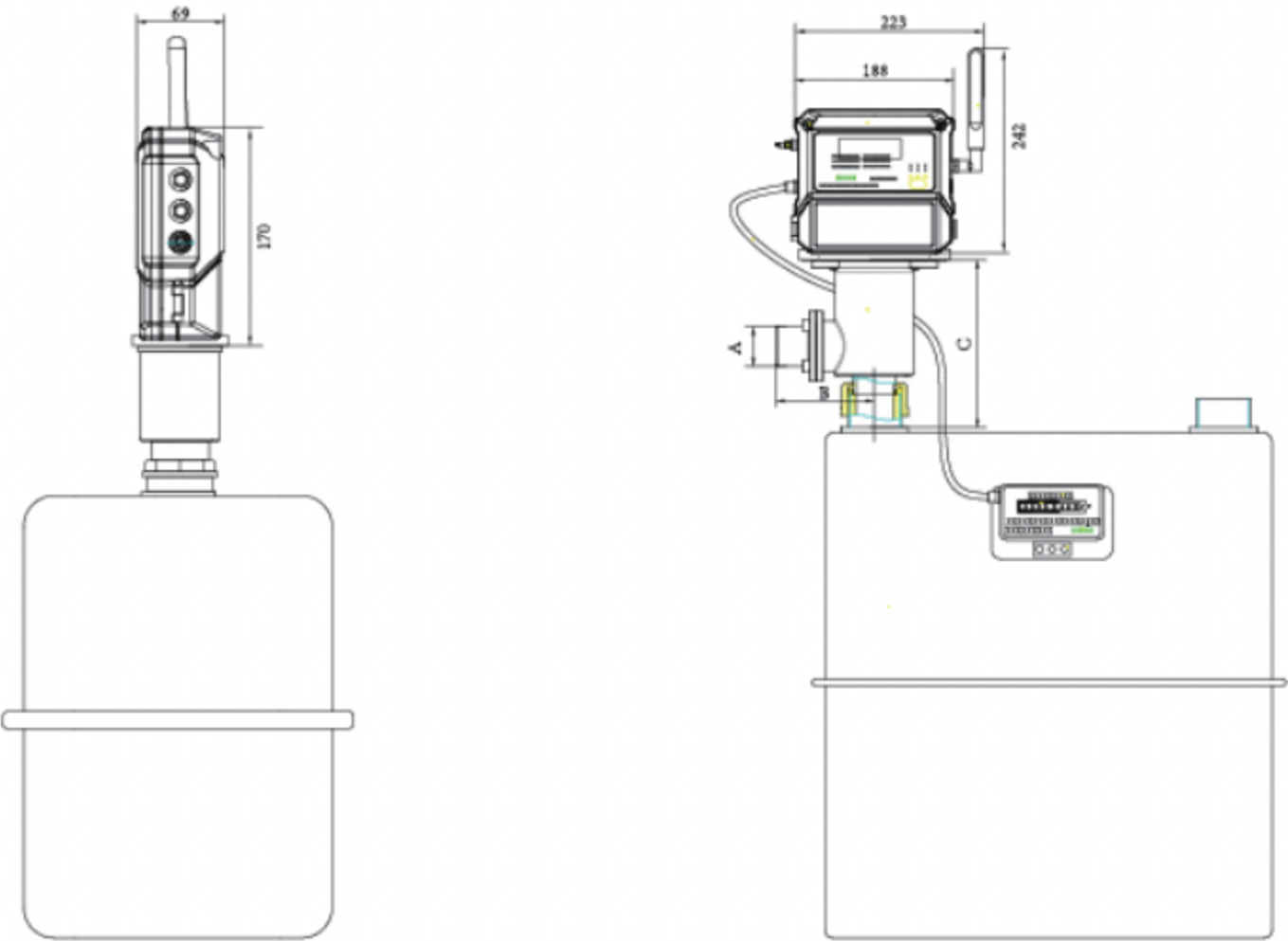
1. 无线远传膜式燃气表要安装在远离火源, 防雨, 防潮, 不易碰撞, 不受震动并能避免长时间阳光直射的地方;
2. 接入管路前应排除管道内铁渣、污垢和积水等杂物, 并确保管路无泄漏;
3. 连接无线远传膜式燃气表的两路管道应平行、竖直。两管路中心距应符合无线远传膜式燃气表的中心距。连接螺纹应与表螺纹相同。不允许将无线远传膜式燃气表强行接入不合格管路, 以免造成无线远传膜式燃气表泄漏;
4. 必须按无线远传膜式燃气表壳体上的箭头方向连接进气口和出气口, 并且保证直立安装;
5. 无线远传膜式燃气表在接入管路时, 施加在连接管接头上的力矩不得超过 $200\text{N}\cdot\text{m}$;
6. 无线远传膜式燃气表前必须安装一个能关闭气路的阀门;
7. 无线远传膜式燃气表安装完后, 必须检查连接处的密封性, 检测压力应小于 30kPa 。严禁明火检漏;
8. 点火时务必排空管路及燃气表中的空气, 防止空燃气混合, 点火时引起爆炸造成意外人身事故;
9. 尺寸图(单位: mm)

内置阀产品:



表型	规格	尺 寸					
		A	B	C	D	E	F
先锋	G10	314	200	327	220	95	G2"
	G16	354	240	374	242	106	G2"
	G25	438	300	437	290	131	M80×3
真兰	G10	315	200	326	220	95	G2"
	G16	356	240	374	242	107	G2"
	G25	439	300	435	290	132	M80×3
蓝宝石	G10	341	220	330	233	100	M64×2
	G16	410	220	449	381	179	M64×2
	G25	410	220	449	381	179	M64×2
	G40	504	320	568	429	205	M80×3
丹东	G10	430	280	418	266	126	M64×2
	G16	430	280	418	266	126	M64×2
	G25	512	320	573	440	210	M80×3
山城	G10	410	280	421	244	110	G2"
	G16	410	280	421	244	110	G2"
	G25	470	335	516	298	136	G2-1/2"
克罗姆 QK2000	G10	354	250	313	219	93	G2"
	G16	401	280	386	282	128	G2"
	G25	461	335	378	282	128	G2-1/2"

外置阀产品：



规格	尺寸			控制阀连接尺寸	
	A	B	C	进气口	出气口
G10	DN40	117	183	R ₁ 1½	M64*2
G16					
G25	DN50	120	185	R ₁ 2	M80*3
G40					
G65	DN100	129	238.5	GB/T9115.1-2000 PN1.0MPa法兰	
G100					

使用方法：

1. 碱电产品：打开电池盒盖，按电池盒内所标注的电池极性装入4节AA型碱性电池，盖好电池盒盖；锂电产品：出厂前已安装好专用锂电池；

2. 当液晶显示屏显示稳定后，并且无“换电池”字样显示时，且“关阀”两字消失，产品的阀门开启，即可正常用气；
3. 当液晶显示屏显示“请购气”字样时，表示产品内气量已快用完，提醒用户在近期需要及时购气；
4. 当液晶显示屏显示“换电池”字样时，表示产品内电池电量已不足，提醒用户在近期需要及时更换电池。碱电产品：用户可自行打开电池盒盖，取出旧电池更换4节新的5#碱性电池。锂电产品：请及时报修，由专人更换专用锂电池。当电池电量用尽时，产品内阀门将自动关闭，切断供气。更换新电池后，按下按钮后可将阀门打开；
5. 当液晶显示屏显示“异常”字样时，表示无线远传膜式燃气表遭到非正常操作产品将保护性关阀，切断供气。待异常状况排除后，再次按下按钮后，产品即可恢复正常运行；
6. 预付费式无线远传膜式燃气表，当预购气量已用完，阀门将自动关闭，切断供气。用户需重新购气充值后才能恢复供气；
7. 带IC卡产品，当用户插卡操作不成功时，液晶显示屏显示“Errxx”字样，此时需重新插卡，若反复操作仍不成功，请联系燃气公司处理；
8. 当产品未配置阀门时，出现异常时不会关阀断气。

注意事项：

1. 当无线远传膜式燃气表电子控制器出现故障，造成液晶显示计量值与膜式燃气表计量值不一致时，以膜式燃气表计量值为准；
2. 请合上无线远传膜式燃气表电池盒盖，以避免油烟、水汽侵入表内；
3. 严禁使用交流电代替电池，显示“换电池”时，为保证产品的正常工作，碱电产品：需要用户打开电池盒盖更换4节5#碱性电池，新旧电池请勿混用；锂电产品：请及时联系燃气公司报修，由专人更换专用锂电池；
4. 严禁私自拆卸，以防发生意外事故；
5. 如果发生燃气泄漏，请不要取出电池，应立即关闭总阀门，打开门窗通风并及时通知燃气公司；
6. 如遇维修或长期停用时，请关闭总阀门，不得将表内控制阀当做总阀门使用。

常见故障解决方法：

现 象	原因	解决方法
液晶显示屏		
换电池 或 关阀 换电池	电池电量不足 或已耗尽	碱电产品:需要用户打开电池盒盖 更换4节5#碱性电池,新旧电池请 勿混用; 锂电产品:请及时联系燃气公司报 修,由专人更换专用锂电池。
请购气 或 关阀 请购气	剩余值不足或 为零	用户及时到燃气公司充值,开通无线 远程充值的用户,也可采用无线远程 充值。充值后按按钮恢复使用。
关阀 异常	产品遭到 非正常操作	检查是否存在误操作、干扰等情况, 排除异常后按按钮恢复使用;若反复 出现请联系燃气公司售后服务人员及 时检修。
成功购气后, 显示屏无变化	充值操作错误	用户排除表具其他异常后按按钮,若 仍不能恢复,请联系燃气公司售后服 务人员及时检修。
无法使用燃 气但显示正 常或关阀	电池安装不到位	用户重新安装电池,若反复出现,联 系燃气公司售后服务人员及时检修。