IC卡膜式燃气表

安全可靠

异常关阀

预付费功能



◎ 产品简介

采用符合IS07816标准的IC卡，通过高级加密算法对信息进行加密，确保一表一卡一密，保障卡内信息安全、防篡改、防复制。产品安全设计方案能够满足“交钥匙”工程的要求，确保了燃气公司可以同时采用多家智能燃气表厂家的产品，在系统的安全管理上不依赖于任何厂家。产品多重防窃设计，有效保障计量准确。根据客户需要可提供逻辑加密卡(4442卡)和更高安全等级的CPU卡产品，以适用于不同的应用范围。表端预付费功能给燃气公司运营带来资金保障。

◎ 产品优势

- **高安全：**采用高级加密算法，设备双向鉴权认证，数据密文传输，安全等级高。
- **高可靠：**产品通过防爆认证，关键零部件均采用进口大品牌，产品防护达到IP65。
- **抗攻击：**产品设计有多重防攻击措施，可有效抵抗外部强磁场干扰、IC卡口攻击、电池接口攻击、断线攻击等，保证了产品的计量准确。
- **耐用性：**采用具有自主知识产权的专利阀门，超千万台产品市场运行。
- **多样性：**支持气量/金额计量结算方式。

◎ 产品功能

- **表端IC卡预付费：**通过IC卡进行表端购气充值，根据用气量进行表端扣费。
- **表具异常检测：**可检测异常流量、强磁干扰、计量断线、阀门损坏、基表卡死等状况。
- **长期不用气及死表检测：**通过对表具计量信息的分析，可识别用户长期不用气，或基表数轮卡死情况，并及时关闭阀门，将燃气公司的损失降到最低。
- **表具用气信息统计：**可记录用户用气信息，并通过IC卡将信息返回到系统，方便对用户用气情况进行分析。
- **支持阶梯气价：**能够方便的实现阶梯气价的调整。

INNOVER®

先锋电子，您值得信赖的合作伙伴！

杭州先锋电子技术股份有限公司
HANGZHOU INNOVER TECHNOLOGY CO.,LTD.
浙江省杭州市滨江区滨安路1186-1号　　PC 310052
电话：400-008-1000

先锋电子公众号

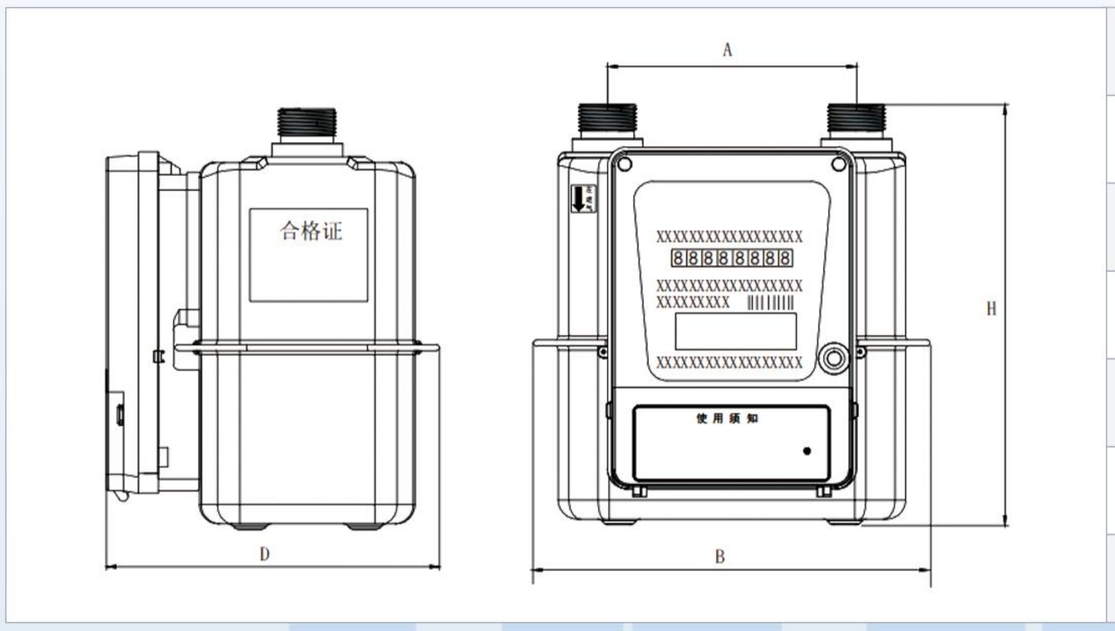
◎ 应用案例

先锋电子是国内最早进入智能燃气表领域的领先企业，1993年开始研制第一代IC卡膜式燃气表，1997年第一代IC卡膜式燃气表研制成功并商用。截至目前，IC卡膜式燃气表在线使用量近2200万台，客户逾千家，先锋电子通过近三十年的的市场实际应用经验、技术创新和过硬的品质，赢得了良好口碑。

◎ 产品参数及性能

参数	参数说明						
表具规格	G1.6	G2.5	G4	G6	G10	G16	G25
最大流量（m^3/h）	2.5	4	6	10	16	25	40
最小流量（m^3/h）	0.016	0.025	0.04	0.06	0.10	0.16	0.25
压力损失	≦ 250 Pa				≦ 375 Pa		
计量精度等级	1.5级						
最大工作压力	30kPa						
供电方式	AA碱性电池（6V）						
电池使用年限	＞12个月						
IC卡模式	逻辑加密卡/CPU卡						
充值方式	IC卡充值、蓝牙卡充值、自助终端充值						
工作环境温度	-10°C～+40°C						
计量采样	脉冲						
外壳防护等级	IP65						
防爆等级	Ex ib IIB T3 Gb						
结算模式	表端预付费						

◎ 产品外形尺寸



规格	A（mm）	B（mm）	D（mm）	H（mm）
G1.6/ G2.5	130	173	168	201
G1.6S / G2.5S / G4S	130	208	175	220
G6S	160	256	201	276
G10S	200	315	220	327
G16S	240	354	242	374
G25S	300	438	290	437

扫一扫下载电子版