



内置阀

1 产品概述

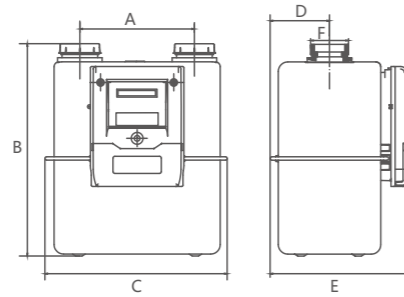
该燃气表是一种智能预付费式流量计量仪表，采用内置阀门控制，适用于天然气、液化气、沼气、城市管道煤气等可燃气质的流量累积计量，主要用于工矿企业、商业用户及别墅的燃气计量。

2 主要功能及特点

- 表具采用一卡一表方式，每张用户卡都有独立唯一的密钥
- 可设置最大允许购气量，避免用户大量囤积气量，降低燃气经营者因气价波动造成的损失
- 可设置报警气量、预关阀气量参数，提示用户表内剩余气量不足，及时购买气量
- 剩余气量不足、电池欠压等信息以中文方式提示，界面直观
- 多功能按钮（选配），可实现信息查询、故障开阀等功能
- 传感器计数双重机制并存，避免燃气计量损失，传感器故障检测
- 数据存取经过多重认证，数据安全可靠
- 静态功耗低，电池使用寿命长
- 控制模块密封处理、可有效防止厨房水汽、油烟的影响
- 支持5级阶梯模型，通过设定结算周期（如1个月），设定周期内不同使用量所对应的价格，实现在不同用量下进行不同的价格金额扣费结算

3 安装尺寸 单位：mm

型号 (内置阀)	A	B	C	D	E	F
ZG6S-1	160	267.5	248.1	77.8	193	M45×2-6g
ZG10S-1	180	335	284	92	219	G2
ZG16S-1	220	374	333	105.5	243	G2
ZG25S-1	280	437.5	411.5	129.5	289	M80×3-6g



4 主要技术参数

项目	参数				
	ZG6S-1	ZG10S-1	ZG16S-1	ZG25S-1	
产品型号	ZG6S-1	ZG10S-1	ZG16S-1	ZG25S-1	
公称流量 (q _n)	m ³ /h	6	10	16	25
最大流量 (q _{max})	m ³ /h	10	16	25	40
最小流量 (q _{min})	m ³ /h	0.06	0.1	0.16	0.25
回转体积	dm ³	2	3.5	10	20
工作压力范围	kPa	0.5~15			
最大允许误差	q _t ≤ q ≤ q _{max}	±1.5%			
	q _{min} ≤ q < q _t	±3%			
准确度等级	1.5级				
最大压力损失	Pa	≤250	≤375		
最大读数	m ³	99999.999	999999.99		
最小读数	m ³	0.0002	0.002		
工作电压	V	DC6V (四节5#碱性电池)			
脉冲当量	m ³ /脉冲	1或0.1			
静态工作电流	μA	≤20			
标准	CJ/T112-2008、GB/T6968-2019、JJG 577-2012				

定制可选

类型	配置	说明
IC卡表	逻辑加密卡（默认）	普通逻辑加密卡模式
	CPU模块	采用数据加密模块，提高产品数据安全
采样方式	干簧管	双干簧管脉冲采样计数
	霍尔（默认）	霍尔脉冲采样计数
防逆流装置	止逆阀	防止表具反装及计数器倒转
外部可选配置	可燃气体报警器接口	当出现可燃气体泄露，燃气表接收泄露报警信号，阀门关闭