



内置阀



外置阀

1 产品概述

该燃气表是一种智能预付费式流量计量仪表，采用内置阀或外置阀，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。

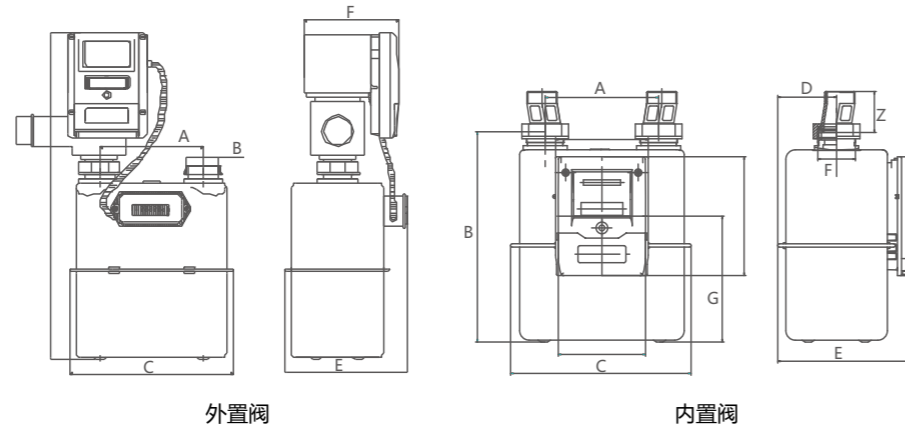
2 主要功能及特点

- 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
- 透支用气功能（选配）
- 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
- 数据存储经过多重认证，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（外置阀）	A	B	C	D	E	F
ZG10S-1	180	G2	284	563	217	162
ZG16S-1	220	G2	333	603	243	162
ZG25S-1	280	M80×3	412	667	289	162

型号（内置阀）	A	B	C	D	E	F	G	Z
ZG6S-1	160	267.5	248.1	77.8	187.95	M45×2-6g	152.7	62
ZG10S-1	180	335	284	92	216.8	G2	200	65
ZG16S-1	220	374	333	105.5	243	G2	239	65
ZG25S-1	280	437.5	411.5	129.5	289	M80×3-6g	292	71



4 主要技术参数

项目	参数			
产品型号（外置阀）	ZG10S-1	ZG16S-1	ZG25S-1	
公称流量（ q_n ）	m^3/h 10	16	25	
最大流量（ q_{max} ）	m^3/h 16	25	40	
最小流量（ q_{min} ）	m^3/h 0.1	0.16	0.25	
回转体积	dm^3 3.5	10	20	
工作压力范围	kPa 0.5~20			
最大允许误差	$q_t \leq q \leq q_{max}$	$\pm 1.5\%$		
	$q_{min} \leq q < q_t$	$\pm 3\%$		
准确度等级	1.5级			
最大压力损失	Pa ≤ 375			
最大读数	m^3 99999.99			
最小读数	m^3 0.002			
工作电压	V DC6V（四节5#碱性电池）			
脉冲当量	$m^3/脉冲$ 0.1或0.01			
静态工作电流	μA ≤ 20			
重量	kg 11.2	14.5	20.9	
标准	CJ/T112-2008、GB/T6968-2011、JJG 577-2012			
产品型号（内置阀）	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 0.5~20			
最大允许误差	$q_t \leq q \leq q_{max}$	$\pm 1.5\%$		
	$q_{min} \leq q < q_t$	$\pm 3\%$		
准确度等级	1.5级			
最大压力损失	Pa ≤ 250	Pa ≤ 375		
最大读数	m^3 99999.999	m^3 99999.99		
最小读数	m^3 0.0002	m^3 0.002		
工作电压	V DC6V（四节5#碱性电池）			
脉冲当量	$m^3/脉冲$ 0.1或0.01			
静态工作电流	μA ≤ 20			
重量	kg 3.1	4.3	7.6	14
标准	CJ/T112-2008、GB/T6968-2011、JJG 577-2012			