

G4S家用燃气表煤气表正泰品牌 优质产品 假一罚十

产品名称	G4S家用燃气表煤气表正泰品牌 优质产品 假一罚十
公司名称	乐清市常凌电气销售中心
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:chint/正泰 型号:G4S
公司地址	浙江 乐清市 经济开发区
联系电话	057727876811 18767777259

产品详情

1、概述

1.1 g1.6s、g2.5s、g4s型系列膜式燃气表是一种容积式膜式燃气表（以下简称燃气表），主要适用于测量工作压力为（0.5~50）kpa的天然气、城市管道煤气、液化气、沼气等燃气的体积。该系列燃气表具有造型美观、计量准确、灵敏度高、安全可靠、使用寿命长、防盗性好、防腐能力强等特点。

1.2 产品型号及代表意义

g s

钢外壳

产品规格（公称流量）

燃气表

产品规格分别为：

型号	g1.6s	g2.5s	g4s
规格	1.6 m ³ /h	2.5 m ³ /h	4 m ³ /h

2、结构特征与工作原理

2.1 结构

燃气表主要由一个相对独立的计量机芯（带止逆装置）、保护外壳及机械式单向计数器组成。

独立的计量机芯主要由膜盒、优质膜片、分配气体系统及传动系统组成。其中：膜盒采用在燃气中耐腐蚀的工程塑料注塑成型；膜片采用优质聚酯纤维经特殊工艺双面涂胶再硫化而成，其挠曲试验能达到三百万次不穿孔；分配气体系统中的阀座、阀盖采用先进配方的酚醛热固塑料模压而成，该阀座阀盖耐磨损、吸水性低、摩擦系数小且稳定；传动系统采用单旋转式分配阀以减少传动部件，降低压力损失，增强可靠性。

保护外壳采用优质深冲压热镀锌钢板拉伸成型，表面喷涂聚酯树脂的热固性粉末涂料，增加抗腐蚀能力。

机械式单向计数器与带止逆装置的独立机芯结构相配合，可实现当燃气表反向通气时，能有效阻止燃气表计数器读数减少。

独立机芯与计数器之间的传动采用不锈钢衬套隔离磁耦合传动或不锈钢轴输出的机械传动。

保护外壳与表接头之间的联接采用铆接或电阻焊联接。

2.2 工作原理

燃气表是利用气体在表体内流动过程中的压力差作为动力，由阀座、阀盖的相对位置来控制气体流向的分配。燃气表的膜盒由左右相同的两个气体测量室组成，每个气体测量室由一张柔软的膜片将其分为两个相同的小计量室。当分配的气体依次进入四个小计量室，推动膜片自由的摆动，膜片组件的运动通过摇杆带动连杆机构（双曲柄摇杆机构）并使阀盖做旋转运动从而控制各计量室依次充气 and 排气，使燃气表连续循环运动，同时连杆机构的偏心转动齿轮通过齿轮的传动驱动机械式单向计数器计数，最终通过计数器显示燃气表的排气量。

3、主要技术参数

3.1基本参数

型 号	g1.6s	g2.5s	g4s
主要技术参数			
公称流量 (qn) m ³ /h	1.6	2.5	4
最大流量 (qmax) m ³ /h	2.5	4	6
最小流量 (qmin) m ³ /h	0.016	0.025	0.04
工作压力范围 kpa	0.5 ~ 50		
基本 误差	qt q qmax	± 1.5%	
	qmin q<qt	± 3%	
总压力损失 pa	200		
最大读数 m ³	99999.9998		
最小读数 m ³	0.0002		

精度等级	1.5级
回转体积 dm ³	1.2
重量 kg	2

3.2工作环境温度：-10 ~ +40

3.3相对湿度：< 93%

3.4执行标准：gb/t 6968-2011

3.5关键零部件采用

3.5.1皮膜：改性丁腈橡胶夹涤纶布骨架

3.5.2转阀座、转阀盖：酚醛模塑料

3.5.3外壳：热镀锌钢板

3.5.4输出轴密封圈：改性丁腈橡胶

3.5.5连杆机构：聚甲醛

3.5.6调整齿轮：聚甲醛

3.5.7 计数器：abs

4、外形及安装尺寸

a	90 ± 0.50	110 ± 0.50	130 ± 0.50
b	m26 × 1.5-6g	m30 × 2-6g	g3/4b g1b g11/4b

5、安装与使用说明

5.1 安装燃气表前，应先排除管道内的铁渣、灰尘和水等杂物。

5.2 燃气表不得安装在卧室、浴室及易燃易爆区域，应远离明火至少1.5米，应防雨、防潮并避免阳光长时间直射。

5.3 燃气表应直立安装并按壳体上的箭头方向正确联接，安装燃气表时施加给表接头的力矩应不超过80 n · m。

5.4 燃气表进气端前必须安装一个关闭气路的阀门。燃气表安装好后，应检查联接处的密封性，严禁明火检漏。进入燃气表内的压力不得超过规定的最大压力值。

5.5 刚开始使用燃气表时，应先打开燃气表出气端阀门，然后慢慢打开进气端阀门，以避免压力急剧增大而破坏燃气表内部结构。燃气表在使用过程中，不准超过其最大流量使用。该系列燃气表不能计量氧气和乙炔气体。

5.6 使用注意事项

5.6.1 燃气表在安装前请检查是否有变形、破损等现象，如果有请勿安装与燃气管理部门联系进行调换。

5.6.2 燃气表在使用过程中严禁重力撞击、剧烈振动，从而影响燃气表的正常工作。

5.6.3 燃气表不得擅自拆开或改动。

5.6.4 燃气表发生异常或故障时，应立即通知燃气管理部门，由专业人员进行处理。

5.7 常见故障分析、排除方法

新用户在安装后发现不走、不通气现象，请检查燃气表左右是否装反。

6、维修与保养

6.1 燃气表在使用过程中不得使用强性烧碱、汽油、酒精等溶剂清洁表面，可使用中性清洗剂清洗。

6.2 该系列燃气表只要在正常工作环境中工作，不需要特别的维护与保养。当燃气表发生故障时应立即关闭进气端阀门并及时向管理部门报告，应由专业人员进行检修，用户不得自行拆卸处理。

7、运输与贮存

7.1 该系列燃气表为高精度的计量仪表，所以必须小心装卸。燃气表在运输、存放过程中，必须保持直立，严禁卧放、倒置、碰撞、剧烈振动。

7.2 燃气表应储存在干燥、温度范围为-20 ~ +60 的环境中，在安装前不得打开防尘盖，以免杂物掉入表体内。在运输、储存、安装、使用过程中不得破坏燃气表上的封印。

8、售后服务

燃气表自出厂之日起，在十八个月内如由于产品本身导致的质量问题，使用者又遵守本说明书中的有关规定，而且封印未动，我公司负责免费修理或更换。若由于客户安装使用不当导致的质量问题，由客户自理，我公司可按成本价提供维修配件，及时协助客户解决。

本产品的加工定制是是，品牌是chint/正泰，型号是G4S，类型是家用煤气表，公称流量是4（m³/h），最大流量是6（m³/h），最小流量是0.04（m³/h），接头中心距是90-110-130（mm）