



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 449—2014

---

## 切断型膜式燃气表

Diaphragm gas meter with shut-off valve

2014-03-27 发布

2014-07-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号 .....	2
5 一般要求 .....	2
6 要求 .....	3
7 试验方法 .....	7
8 检验规则 .....	16
9 标识、包装、运输与贮存 .....	18
附录 A (资料性附录) 切断型膜式燃气表无线通信接口 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：重庆前卫克罗姆表业有限责任公司、太原煤炭气化(集团)有限责任公司、中国市政工程华北设计研究总院、天津市浦海新技术有限公司、成都秦川科技发展有限公司、浙江松川仪表科技股份有限公司、金卡高科技股份有限公司、新天科技股份有限公司、丹东岩谷东洋燃气表有限公司、天津费加罗电子有限公司、荣成市宇翔实业有限公司、河南汉威电子股份有限公司、沈阳市航宇星仪表有限责任公司、重庆市山城燃气设备有限公司、杭州先锋电子技术股份有限公司、天津市光大伟业计量仪表技术有限公司、宁波天鑫仪表有限公司、慈溪市三洋电子有限公司、宁波市天源电子仪表有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：蒋宇、王启、赵国卫、刘斌、牛军、权亚强、周福根、郭刚、费战波、李明发、李琦、殷睿、邹子明、常磊、程波、李克勤、谢骏、李玉霞、林爱素、宣国平、赵大力、胡臻、李军、严荣松。

# 切断型膜式燃气表

## 1 范围

本标准规定了切断型膜式燃气表(以下简称燃气表)的术语和定义,型号,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标识、包装、运输与贮存。

本标准适用于最大工作压力不超过 10 kPa、最大流量不超过 10 m<sup>3</sup>/h、适应最小工作温度范围为 -10 ℃~40 ℃的燃气表的设计、生产、试验与验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 6968—2011 膜式燃气表

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 28885—2012 燃气服务导则

CJ/T 188 户用计量仪表数据传输技术条件

CJ/T 421 家用燃气燃烧器具电子控制器

## 3 术语和定义

GB/T 6968—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**切断型膜式燃气表** diaphragm gas meter with shut-off valve

以膜式燃气表为计量基表,内置切断阀、控制器和其他辅助装置组成的具有监测燃气使用状态、异常情况切断燃气并报警的燃气计量装置。

### 3.2

**基表** base gas meter

具有基础计量功能、直接显示用气量原始数据且与其他附加功能分离的计量器具。