



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 112—2000

---

## IC 卡家用膜式燃气表

Integrated circuit card family diaphragm gas meter

2000-05-10 发布

2000-10-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国城镇建设  
行 业 标 准  
**IC卡家用膜式燃气表**  
CJ/T 112—2000

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 16 千字  
2000年9月第一版 2000年9月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-13187

\*

标 目 419—51

## 前 言

为加强 IC 卡家用膜式燃气表的质量管理、统一标准,提高燃气行业经营管理水平,促进燃气收费系统的现代化管理,特编制本标准。

IC 卡家用膜式燃气表是 IC 卡燃气收费系统的一个部件,所以本标准只是燃气收费系统系列标准中的一个标准。本标准是在 GB/T 6968—1997《膜式煤气表》的基础上,增加了预付费控制器有关技术要求,并遵循有关电子产品的标准要求。

IC 卡家用膜式燃气表所采用的接触型 IC 卡应符合 ISO 7816-1~7816-4《标识卡—接触型集成电路卡》和国家有关 IC 卡的标准要求。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计院归口。

本标准主要起草单位:建设部燃气用具安全认证事务中心、丹东思凯电子发展有限公司、天津市新巨升电子工业有限公司、郑州安然测控设备有限公司、杭州先锋电子技术公司、济宁蓝威智能网络中心、丹东热工仪表有限公司、重庆燃气有限责任公司、昆明煤气总公司。

本标准主要起草人:王云龙、王文革、王延波、崔维扬、杨 健、宋茂强、崔延青、任树凯、宫东平、陈华山。

# 中华人民共和国城镇建设行业标准

## IC 卡家用膜式燃气表

CJ/T 112—2000

Integrated circuit card family diaphragm gas meter

### 1 范围

本标准规定了最大流量为  $10 \text{ m}^3/\text{h}$  (含  $10 \text{ m}^3/\text{h}$ ) 以下 IC 卡家用膜式燃气表的范围要求、试验方法、检验规则、标志包装、运输与贮存。

本标准适用于 IC 卡家用膜式燃气表的设计、生产、试验与验收。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 6833.5—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验

GB/T 6968—1997 膜式煤气表

GB/T 14437—1997 产品质量监督计数一次抽样检查程序及抽样方案

GB/T 16411—1996 家用燃气用具的通用试验方法

CJ/T 3074—1998 家用燃气燃烧器具电子控制器

CJ/T 3075.2—1998 燃气燃烧器具实验室—试验装置和仪器

### 3 定义

#### 3.1 IC 卡家用膜式燃气表(简称燃气表) IC card family diaphragm gas meter

以膜式燃气表为计量基表,以 IC 卡为媒体,加装电子控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量装置。

#### 3.2 基表 basic gas meters

IC 卡家用膜式燃气表所采用的膜式燃气表。

#### 3.3 控制器 control unit

用于燃气计量、显示和控制的装置。

#### 3.4 欠压值 minimum operating voltage

保证电子控制器正常工作的最低设定的电压值。

#### 3.5 总压力损失 total pressure loss

燃气表安装控制阀后,在规定条件下进气口和出气口之间的压力损失。

### 4 一般要求

#### 4.1 型号编制

中华人民共和国建设部 2000-05-10 批准

2000-10-01 实施