

<<膜式燃气表>>

图书基本信息

书名：<<膜式燃气表>>

13位ISBN编号：9787502624873

10位ISBN编号：7502624872

出版时间：2006-7

出版时间：中国计量

作者：杨有涛

页数：142

字数：222000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<膜式燃气表>>

### 内容概要

本书是国家计量检定规程jgg 577—2005《膜式燃气表》的宣贯教材，由国家质量监督检验检疫总局计量司审定。

本书较全面系统地介绍了膜式燃气表的结构、工作原理和计量检定方法、型式评价试验；相关的气体流量仪表、气体流量标准装置和测量不确定度评定等内容。

本教材可供jgg 577—2005《膜式燃气表》规程的宣贯、培训使用；也可作为相关的计量检定部门、膜式燃气表生产企业、使用及科研单位从事气体流量计量检定、仪表维修及有关操作人员的参考书。

## <<膜式燃气表>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

第一节 流量计的分类

第二节 流量基本知识

第三节 常用流量计简介

#### 第二章 膜式燃气表的结构和原理

第一节 膜式燃气表工作原理

第二节 膜式燃气表的联动机构

第三节 膜式燃气表的分类和构造

第四节 膜式燃气表的设计、选材

第五节 膜式燃气表的制造工艺

#### 第三章 智能ic卡膜式燃气表

第一节 ic卡膜式燃气表的性能及特点

第二节 ic卡燃气表的工作原理及其主要部件

#### 第四章 膜式燃气表的检定

第一节 新检定规程编写说明

第二节 膜式燃气表的技术要求及检定方法

第三节 膜式燃气表检定装置

第四节 膜式燃气表检定项目及检定方法

第五节 膜式燃气表示值误差测量不确定度的评定

第六节 检定注意事项

#### 第五章 膜式燃气表的计量管理

第一节 计量器具的型式评价和型式批准

第二节 膜式燃气表的型式评价

第三节 oiml证书制度介绍

#### 附录

附录1 燃气表的适用介质

附录2 强制检定的工作计量器具实施检定的有关规定(试行)

附录3 城市燃气

#### 参考文献

## &lt;&lt;膜式燃气表&gt;&gt;

## 章节摘录

8. 通信端口 通信端口是为连接其他联动系统设备设置。

考虑到IC卡燃气表运行的安全性，在计费器内部电路应加上光电隔离调理电路，使IC卡燃气表运行不会因此受到外部设备的干扰和强电压的冲击以及从物理连接上防止非法的入侵行为。

9. 供电系统 采用低功耗设计，采用超大规模集成电路的中央处理器，具有超低功耗（ $\mu$ A级待机电流）、实时切换工作模式及工作频率以降低平均电流。

电源一般为普通碱性电池或长寿命锂电池，碱性电池使用时间一般在一年以上。

以高性能锂电池供电，免维护使用寿命可长达几年之久。

为有效保护系统电源，电源保护电路可对电池盒位置进行高灵敏检测。

当电池盒被拉开时，保护电路输出低电平，单片机监测该信号后，即控制阀门使其关断。

直到电池安装好并将电池盒推入表内正常位置时，单片机才会再次控制阀门使重新开阀供气。

10. 磁干扰处理 系统将持续几秒以上的磁干扰视为“恶意磁干扰”，并对其进行磁干扰处理：  
1) -旦发生恶意磁干扰，进入磁干扰处理子程序，并即刻驱动关阀，此时LCD显示“故障”、“关阀”，并发出警告鸣叫声。

2) 若磁干扰消失，且磁干扰次数未超过设定的次数，如无其他“故障”、“关阀”因素存在，则驱动开阀，LCD显示“故障”、“关阀”消失。

3) 若磁干扰次数超过设定的次数，则只有使用特殊用户卡或特殊信息卡方可开阀（开阀前提：磁干扰已消失）。

11. 液晶屏（LCD）显示控制 表体上设有一液晶屏在一般状态下不显示，只在以下情况时显示：

1) 当有IC卡插入表内，液晶屏出现显示，几秒后液晶屏自动关闭； 2) 当剩余气量小于几个立方米时（不同厂家可能不同），每用燃气一定的体积量，蜂鸣器鸣叫，同时液晶屏出现显示，几秒后液晶屏自动关闭； 3) 当燃气表出现故障时，蜂鸣器鸣叫，同时液晶屏出现显示，几秒后液晶屏自动关闭。

.....

<<膜式燃气表>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>