



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 503—2016

无线远传膜式燃气表

Diaphragm gas meter with wireless remote-reading

2016-09-06 发布

2017-03-01 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	1
5 要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A（规范性附录） 微功率无线 GFSK 调制方式	11
附录 B（规范性附录） 微功率无线扩频通信方式	13
附录 C（规范性附录） 无线公共通信网络	15

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：新天科技股份有限公司、河南省计量科学研究院、沈阳市航宇星仪表有限责任公司、宁波天鑫仪表有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、贵州燃气集团股份有限公司、重庆燃气集团股份有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、西安普瑞米特科技有限公司、浙江荣鑫燃气表有限公司、成都前锋电子仪器有限责任公司、浙江威星智能仪表股份有限公司、廊坊新奥燃气设备有限公司、大庆英辰创新科技有限公司、杭州鸿鹄电子有限公司、深圳汉光电子技术有限公司、四川恒芯科技有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、浙江苍南仪表集团东星智能仪表有限公司、济宁蓝威智能燃气表有限公司、四川海力智能科技有限公司、成都千嘉科技有限公司、西安维斯达仪器仪表有限公司、福建森正建设有限公司、陕西航天动力高科技股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人：费战波、董意德、崔耀华、程波、林爱素、徐勇慧、肖怡乐、曹安民、刘薇、刘健、王长民、吴庆卫、邓中文、李祖光、张春林、陆鸿志、潘立、郑华章、徐子林、朱伟泳、金文胜、仲高升、魏东、胡芸华、安永喜、潘龙标、付连宁、屈开祥、刘畅、李河山、刘斌。

无线远传膜式燃气表

1 范围

本标准规定了无线远传膜式燃气表(以下简称燃气表)的术语和定义、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

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 m³/h、最小工作环境温度范围为 -10℃~40℃、有内置阀门的燃气表的设计、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 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:恒定湿热方法

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 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 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

JG/T 162 住宅远传抄表系统

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

无线远传膜式燃气表 diaphragm gas meter with wireless remote-reading

以微处理器和无线通信芯片为核心,具备内置阀门和无线方式与外部设备进行数据交换功能的膜式燃气表。

4 型号

4.1 编制

燃气表型号编制方法: