



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 357—2010

热量表检定装置

Verification facilities of heat meters

2010-12-20 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 构成及原理	3
5 一般规定	5
6 技术要求	8
7 试验方法	10
8 检验规则	12
9 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A (规范性附录) 热水流量检测系统累积流量测量的扩展不确定度的试验和评定	15
附录 B (规范性附录) 温差检测系统温差测量的扩展不确定度的试验和评定	18
附录 C (规范性附录) 计算器检测系统热量计算的扩展不确定度的试验和评定	20
附录 D (规范性附录) 检定装置热量测量的扩展不确定度的合成评定	23
附录 E (规范性附录) 质量法与标准表法的累积流量计算	24

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城镇建设标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：住房和城乡建设部信息中心。

本标准参加起草单位：中国科学院电子学研究所、中国计量科学研究院、甘肃省计量科学研究院、北京市计量检测研究院、河北省计量科学研究院、上海自动化仪表股份有限公司、北京集万讯信息技术有限公司、宁波百立康智能仪表有限公司、海盐凯恩特电器有限公司、徐州润物科技发展有限公司。

本标准主要起草人员：丁兆平、李声沛、叶吉生、王池、张立谦、屈洪强、曹世来、王学东、朱霖、孙华东、王松。

热量表检定装置

1 范围

本标准规定了热量表检定装置的术语、构成原理、一般规定、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存条件。

本标准适用于流动介质为水,口径为 DN15 mm~DN250 mm,压力不大于 2.5 MPa 的热量表检定装置。

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。

GBJ 65 工业与民用电力装置的接地设计规范
GB/T 191 包装储运图示标志
GB 1576 工业锅炉水质
GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
GB/T 9113.1 平面、突面整体钢制管法兰
GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范
GB 9969 工业产品使用说明书 总则
GB/T 13306 标牌
GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
GB/T 15479—1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法
GB/T 17618 信息技术设备抗扰度限值和测量方法
CJ 128—2007 热量表
JB/T 9329 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
JJF 1030—1998 恒温槽技术性能测试规范
JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示
JJG 86—2001 标准玻璃浮计检定规程
JJG 160 标准铂电阻温度计
JJG 164—2000 液体流量标准装置
JJG 225—2001 热能表
JJG 643—2003 标准表法流量标准装置
JJG 724 直流数字式欧姆表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热量表检定装置 verification facilities of heat meters

用于检定热量表计量性能和技术参数的标准计量器具和辅助设备的总体(以下简称检定装置)。主