

<<水表>>

图书基本信息

书名：<<水表>>

13位ISBN编号：9787502632410

10位ISBN编号：7502632417

出版时间：2010-1

出版时间：中国计量出版社

作者：詹志杰 编

页数：186

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>

<<水表>>

内容概要

本书是国家计量检定规程JJG 162~2009《冷水水表》和JJG 686-2006《热水表》的统一宣贯教材。全书共分5章,较全面系统地介绍了水表的分类、各类水表的工作原理和结构特点、水表的技术要求、检定方法、测量不确定度以及水表的型式评价试验设备和试验方法、水表的选用和维护等内容。本书可作为规程的宣贯培训教材,供相关计量检定部门、水表授权检定站和水表制造企业使用,也可作为科研单位从事相关检测研究和供水单位工程技术人员选用、维护水表的参考资料。

<<水表>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 流量测量基础知识 第二节 水表的术语和主要参数 第三节 水表的分类和型号命名 第四节 与水表有关的技术文件 第五节 规程编写说明和过程 第六节 规程与国际建议、国际标准的差异第二章 水表工作原理和结构 第一节 水表工作原理 第二节 旋翼式水表 第三节 螺翼式水表 第四节 容积式水表 第五节 其他机械式水表 第六节 带电子装置水表 第七节 基于电磁或电子原理测量的水表 第八节 水表口径和总尺寸第三章 水表的技术要求和检定方法 第一节 水表的技术要求 第二节 水表的检定 第三节 检定注意事项 第四节 测量不确定度第四章 水表的型式评价 第一节 型式批准的申请和核准程序 第二节 型式评价的项目和参比条件 第三节 型式评价方法（基本试验项目） 第四节 带电子装置水表的性能试验第五章 水表的选用和维护 第一节 水表的选用 第二节 水表的安装 第三节 水表的使用维护 第四节 水表使用的常见问题和解决方法参考文献

<<水表>>

章节摘录

水表的正确安装是保证水表计量准确的必要保障。
水表国家标准GB/T 778.2-2007是关于水表安装要求的标准。

水表的安装须考虑安全性、方便性和正确可靠性。

一户一表的改装方案也要按这些原则设计。

一、安全性 (1) 在新铺设的管道上安装水表前, 必须将管道内的杂物冲洗干净后再安装, 以免损坏水表, 或通水以后影响水表的正常工作。

(2) 水表安装の場合, 必须考虑现场使用的水压和水温都在水表的最大使用压力和最大使用温度之内。

小口径民用水表的安装时还应注意一下水表的连接接管和管螺母是否手感特别单薄, 避免安装上假冒伪劣水表。

(3) 室外安装的水表一般应安装保护盒, 不宜安装在曝晒和冰冻的场所, 防止外来的伤害。
严冬季节, 室外安装的水表应有防冻措施。

(4) 要考虑防盗, 特别是铜外壳水表。

(5) 安装水表的位置, 还应避免腐蚀气体的侵蚀。

(6) 工业用水表如装在锅炉附近, 表后应加装止逆阀, 以防热水倒回, 损坏水表零件。

(7) 对带有较长输出信号线的远传水表, 布线时应考虑防雷击。

二、方便性 水表安装的位置应尽可能方便抄读查表, 还要考虑维护和换表的方便性。

(1) 对安装在室外的水表, 选择一个干燥、防泥沙、防地下水浸没、防虫类进入的位置是十分必要的。

(2) 水表安装在地下时, 为了便于更换水表, 在水表两端必须加装两个截止阀。

水表进水口前端安装的伸缩器(伸缩管、滤水箱、滤水网)的通水面积, 应为水表口径截面的1-2倍, 以便于经常检查、更换或清洗。

三、正确性 水表的安装须符合其工作方式要求, 应在安装方位、度盘朝向和上下游直管段方面做到符合水表的使用要求。

(1) 大部分水表都有安装方法要求。

度盘或铭牌上的H代表水平安装, V代表垂直安装, 无这二个符号表示可任意方向安装。

水表的度盘应向上, 不得倾斜。

水表的流向应与管道内水的流向保持一致, 部分水表(如容积式水表等)可以任意方向安装。

.....

<<水表>>

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>