

<<工作用玻璃液体温度计及其检定装置>>

图书基本信息

书名：<<工作用玻璃液体温度计及其检定装置>>

13位ISBN编号：9787502635336

10位ISBN编号：7502635335

出版时间：2012-1

出版时间：中国计量出版社

作者：张克 编

页数：82

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>

## <<工作用玻璃液体温度计及其检定装置>>

### 内容概要

张克主编的《工作用玻璃液体温度计及其检定装置》是JJG 130—2011

《工作用玻璃液体温度计》、JJG 161—2010《标准水银温度计》和JJF

1030—2010《恒温槽技术性能测试规范》的统一宣贯教材，内容包括计量技术法规修订背景情况、修订的主要内容以及编写的技术依据，并对一些长期存在于计量检定中的难点、疑点问题进行了分析探索，通过列举大量试验，验证了相关技术法规中的结论和技术要求，同时还简要介绍了国内外的最新标准。

《工作用玻璃液体温度计及其检定装置》可作为技术法规的宣贯培训教材，供相关计量技术机构、生产企业的计量检定人员使用。

书籍目录

第1章 工作用玻璃液体温度计——宣贯JJG 130—2011《工作用玻璃液体温度计》

- 1.1 玻璃液体温度计生产和质量现状
- 1.2 检定规程修订的主要内容
- 1.3 检定规程主要内容的说明
- 1.4 目前我国检定规程技术要求与国内外标准的比较
- 1.5 相关试验
  - 试验1—1 一般用途玻璃液体温度计（普通）示值误差检定
  - 试验1—2 高精密玻璃水银温度计示值误差检定
  - 试验1—3 石油产品用（普通）玻璃液体温度计示值误差检定
  - 试验1—4 一般用途玻璃液体温度计（普通）线性度检定
  - 试验1—5 高精密玻璃水银温度计线性度检定
  - 试验1—6 石油产品用玻璃液体温度计线性度检定
  - 试验1—7 恒温槽技术性能测试
  - 试验1—8 高精密玻璃水银温度计不同测量次数对测量结果的影响
  - 试验1—9 玻璃液体温度计露出液柱环境温度的测试
  - 试验1—10 辅助温度计固定在不同位置的测量结果的比对

复习思考题

第2章 标准水银温度计——宣贯JJG 161—2010《标准水银温度计》

- 2.1 引言
- 2.2 检定规程修订的主要内容
- 2.3 检定规程主要内容的说明
- 2.4 相关试验
  - 试验2—1 标准水银温度计检定结果不确定度评定
  - 试验2—2 标准水银温度计示值修正值及零位允许范围
  - 试验2—3 相邻两周期修正值之差
  - 试验2—4 标准水银温度计刻线引入误差
  - 试验2—5 标准水银温度计露出液柱引入误差
  - 试验2—6 标准水银温度计与读数视线不垂直
  - 试验2—7 定点法与比较法测量温度计零位的比较
  - 试验2—8 不同测量范围标准水银温度计零位的检定
  - 试验2—9 验证200 ~ 250 标准水银温度计实测零位与线性内插的比较

复习思考题

第3章 恒温槽技术性能测试规范——宣贯JJF 1030—2010《恒温槽技术性能测试规范》

- 3.1 概述
- 3.2 修订主要内容的说明
- 3.3 国内外最新标准
- 3.4 相关试验
  - 试验3—1 石英套管与金属套管铂电阻温度计在温场测试中的对比试验
  - 试验3—2 恒温槽温度均匀性随温度变化试验（10 ~ 60）
  - 试验3—3 恒温槽温度均匀性随温度变化试验（30 ~ 90）
  - 试验3—4 恒温槽温度均匀性随温度变化试验（100 ~ 200）
  - 试验3—5 恒温槽波动性随温度变化试验（100 ~ 200）
  - 试验3—6 恒温槽均匀性随深度变化
  - 试验3—7 不同恒温槽波动性对比试验

复习思考题

参考文献

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>