

<<温度计量>>

图书基本信息

书名：<<温度计量>>

13位ISBN编号：9787502624781

10位ISBN编号：7502624783

出版时间：2006-1

出版时间：中国计量

作者：李吉林[等]编著

页数：406

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>

<<温度计量>>

内容概要

本书系统地介绍了温度与温标的基本概念以及温度计量的基础知识，着重讲述了各种温度仪表，如膨胀型温度计与压力式温度计、电阻温度计、热电偶、光学高温计、辐射温度计、动圈式测量仪表、电子自动平衡显示仪表、数字式温度仪表、智能化数字温度仪表等的工作原理、结构、使用、调修及检定等。

本书可供具有中等文化程度的地、县计量部门和厂矿企业计量人员作培训教材，也可供有关中等专业学校师生参考。

<<温度计量>>

书籍目录

第一章 温度与温标第一节 温度的概念第二节 温标一、经验温标二、热力学温标三、理想气体温标四、国际温标第三节 温标的传递第二章 膨胀型温度计与压力式温度计第一节 玻璃液体温度计一、结构与工作原理二、玻璃液体温度计的分类三、温度计的正确使用四、温度计的检定设备五、玻璃液体温度计的检定第二节 双金属温度计一、结构与工作原理二、分类三、检定第三节 压力式温度计一、结构与工作原理二、分类三、正确使用四、检定第三章 电阻温度计第一节 电阻温度计工作原理第二节 工业热电阻一、结构二、热电阻材料三、热电阻参数第三节 半导体热敏电阻一、温度特性二、结构与系列第四节 标准铂电阻温度计一、中温标准铂电阻温度计二、低温标准铂电阻温度计三、高温标准铂电阻温度计第五节 电阻温度计电阻值的测量一、实验室精密测量二、工业测量三、电阻温度计的正确使用第六节 工业铂、铜热电阻的检定第四章 热电偶第一节 工作原理一、热电现象二、基本定律及应用第二节 构造一、热电极二、绝缘材料三、保护管四、接线盒第三节 类型一、普通工业用热电偶二、铠装热电偶(套管式热电偶)三、薄膜热电偶四、专用热电偶第四节 热电偶的正确使用一、热电偶参考端温度的处理方法二、热电偶的测量误差及克服方法三、热电偶的安装及维修第五节 检定一、技术要求二、标准仪器和设备三、检定方法四、数据处理五、热电偶的传递误差第五章 光学高温计第一节 概述第二节 辐射理论基础一、热辐射二、辐射能的分配三、基尔霍夫定律.....第六章 辐射温度计第七章 动圈式测量仪表第八章 电子自动平衡显示仪表第九章 数字式温度仪表第十章 智能化数字温度仪表第十一章 热电偶、热电阻自动检定

<<温度计量>>

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>