第一图书网, tushu007.com

<<温度测控技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<温度测控技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502634889

10位ISBN编号：7502634886

出版时间：2011-11

出版时间：中国计量出版社

作者：张克

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

<<温度测控技术及应用>>

内容概要

张克主编的《温度测控技术及应用》内容分为三篇，共三十七章，涵盖温度测控技术原理、检定校准、设计和应用三部分内容。
本书的特点是将温度测控领域最新技术的原理和应用，从实际检定、校准以及设计应用等方面的需求考虑，不拘泥于传统的温度计量检定专业领域，从更广泛的传感器、仪器仪表等方面进行论述，引入计算机、单片机和数值计算等现代的先进技术内容，对目前广泛使用以及最新的计量仪器设备的功能及其检定、校准进行了详细叙述，对日常检定、校准中遇到的一些难点问题进行深层次的分析，并对温度计量技术的发展方向进行展望。

《温度测控技术及应用》可供相关科研机构、大专院校、生产企业和计量部门从事温度领域科研开发、生产制造、计量检定等多方面技术人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<温度测控技术及应用>>

书籍目录

第一篇 技术基础
第一章 温标
第二章 温度测控技术基础
第三章 辐射测温技术
第四章 黑体发射率的计算利验证
第五章 常用低压电器
第六章 温度控制技术
第七章 数值分析和数字滤波
第八章 模数转换器
第九章 数模转换器
第十章 总线
第十一章 智能型数字控温仪表
第十二章 虚拟仪器技术与应用
第十三章 噪声干扰与抑制
第十四章 常用检定／校准设备
第二篇 检定／校准
第十五章 热电阻的检定
第十六章 热电偶的检定和校准
第十七章 热电偶检定炉的测试
第十八章 辐射温度计的校准装置
第三篇 设计和应用
第十九章 热电偶、热电阻自动检定系统一
第二十章 热电偶、热电阻自动检定系统二
第二十一章 玻璃液体温度计自动检测系统
第二十二章 仪表读数的视频自动识别
第二十三章 温湿度自记仪
第二十四章 高精度温度测量系统
第二十五章 温度数据采集器
第二十六章 无线环境测控系统
第二十七章 通风干湿表
第二十八章 温湿度检定箱
第二十九章 高温盐槽
第三十章 热管恒温槽
第三十一章 常用黑体
第三十二章 2500K～3500K高温黑体辐射源
第三十三章 红外测温系统
第三十四章 气流温度的稳态和动态测量
第三十五章 墙体热阻测试仪
第三十六章 岩土热响应试验测试仪
第三十七章 温度测量在大气探测中的应用
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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