

<<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。

# <<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 黑体发射率的计算和验证
- 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 温湿度记录仪
- 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

<<温度测控技术及应用>>

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>