

# 《热工测量及仪表》

## 图书基本信息

书名：《热工测量及仪表》

13位ISBN编号：9787508394701

10位ISBN编号：7508394704

出版时间：2010-1

出版社：中国电力出版社

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《热工测量及仪表》

## 内容概要

《热工测量及仪表(第2版)》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。《热工测量及仪表(第2版)》从实用角度出发,对目前热工过程正在使用的和将要使用的热工仪表进行了全面系统的阐述,介绍了仪表及传感器的基本原理和基本结构,着重介绍了仪表及传感器的使用方法、校验方法、安装方法等。反映了近年来检测领域中的新技术、新方法和新发展,注重实用性和先进性的统一,力求做到理论与实践相结合。

《热工测量及仪表(第2版)》可作为高职高专电力技术类火电厂集控运行、电厂热能动力装置,自动化类检测技术及应用、生产过程自动化技术等专业“热工测量及仪表”和同类课程的教材,也可供其他专业学生或工程技术人员参考。

# 《热工测量及仪表》

## 书籍目录

前言 第一版前言 第一章 热工测量的基本知识 第一节 测量的概念和测量方法 第二节 热工测量仪表的组成与分类 第三节 测量误差及其种类 第四节 仪表的质量指标及仪表的校验 第五节 仪表设备的防护 本章小结 复习思考题与习题 第二章 温度测量及仪表 第一节 温度测量的基本知识 第二节 热电偶 第三节 热电阻 第四节 模拟显示仪表 第五节 数字显示仪表 第六节 温度变送器 第七节 非接触式测温仪表 第八节 光纤传感器 本章小结 复习思考题与习题 第三章 压力测量及仪表 第一节 压力的概念及压力测量仪表的分类 第二节 液柱式压力计 第三节 弹性式压力计 第四节 压力表的选择与安装 第五节 压力(差压)变送器 第六节 压力取样及管路敷设 第七节 压力测量系统故障分析 本章小结 复习思考题与习题 第四章 流量测量及仪表 第一节 流量测量概述 第二节 差压式流量计 第三节 其他流量计 本章小结 复习思考题与习题 第五章 水位测量及仪表 第一节 就地水位计 第二节 差压式水位计 第三节 电接点水位计 第四节 其他物位测量仪表 本章小结 复习思考题与习题 第六章 其他参数测量及仪表 第一节 氧化锆氧量计 第二节 电子皮带秤 第三节 机械位移量测量仪表 第四节 转速测量仪表 第五节 振动测量仪表 本章小结 复习思考题与习题 第七章 仪表安装与识图概述 第一节 仪表安装基本概念 第二节 仪表安装常识 第三节 仪表工程图例符号 本章小结 复习思考题与习题 附录 热电偶和热电阻分度表 附表1 铂铑10-铂热电偶分度表 附表2 铂铑13-铂热电偶分度表 附表3 铂铑30-铂铑6热电偶分度表 附表4 镍铬-镍硅(镍铝)热电偶分度表 附表5 镍铬-康铜热电偶分度表 附表6 铁-康铜热电偶分度表 附表7 铜-康铜热电偶分度表 附表8 铂热电阻分度表(Pt50) 附表9 铂热电阻分度表(Pt100) 附表10 铜热电阻分度表(Cu50) 附表11 铜热电阻分度表(Cu100) 参考文献

# 《热工测量及仪表》

## 精彩短评

- 1、学到了很多东西，还很不错的书了
- 2、较详尽，是一本入门教程

# 《热工测量及仪表》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)