

# 《热工测量仪表》

## 图书基本信息

书名：《热工测量仪表》

13位ISBN编号：9787508352589

10位ISBN编号：7508352580

出版时间：2007-4

出版社：电力出版社

作者：张东风

页数：249

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《热工测量仪表》

## 内容概要

本书共分4篇，按照测量的基础知识、热工测量、热工显示仪表及热工仪表的安装顺序划分为14章，详细地介绍了热工测量的基础知识，温度测量、压力测量、流量测量、液位测量、氧量测量、机械量测量、输煤量测量、开关量测量，热工显示仪表和热工仪表的安装及计算机数据采集系统等方面的知识。书中内容以目前最先进的成熟技术为主，以测量原理、基本结构、系统组成、误差分析、系统安装调试和故障排除为主线，重点讲解电厂中各种热工参数的测量原理和方法。本书在介绍传统测量仪表的基础上，加入了一些先进的智能型仪表，充分反映了热工测量中运用的新知识、新技术、新工艺、新方法。本书注重以能力为本，体现科学体系之长，灵活实用，符合教学规律。本书是电厂热工仪表及自动装置专业、电厂集控运行专业及电厂热能动力工程专业的主干专业课教材，也可作为相近专业热工测量及仪表的教材或教学参考书。由于全书内容紧密联系实际，因此本书既可作为热力发电厂有关生产人员职业技能培训教材，也可供有关工程技术人员学习参考。

# 《热工测量仪表》

## 书籍目录

前言绪论	第一篇 测量的基础知识	第一章 测量及测量误差	第一节 测量的定义及方法	第
二节 测量误差	思考题与习题	第二章 热工仪表概述	第一节 热工仪表的组成及分类	
第二节 热工仪表的质量指标	第三节 仪表的使用	思考题与习题	第二篇 热工测量	第三
章 温度测量	第一节 温度测量概述	第二节 膨胀式温度计	第三节 热电偶温度计	
第四节 热电阻温度计	第五节 温度变送器	第六节 接触测温方法的讨论	思考题与习	题
第四章 压力测量	第一节 压力测量概述	第二节 液柱式压力计	第三节 弹性压	力表
第四节 压力(差压)变送器	第五节 数字压力表	第六节 压力仪表的安装	思	考题与习题
第五章 流量测量	第一节 流量测量概述	第二节 椭圆齿轮流量计	第三	节 差压式流量计
第四节 超声波流量计	第五节 其他流量计	思考题与习题	第六章	液位测量
第一节 锅炉汽包水位特点及就地式水位计	第二节 差压式水位计	第三	节	电接点水位计
思考题与习题	第七章 氧量测量	第一节 氧化锆氧量的工作原理	第	二节 氧化锆氧量计测量系统
第三节 氧化锆氧量的检修与调试	思考题与习题	第八章		机械量测量
第一节 机械位移量测量仪表	第二节 转速测量仪表	第三	节	振动测量仪
表 思考题与习题	第九章 输煤量测量	第一节 电子皮带秤	第二	节 核子皮带秤
第三	节 电子轨道衡	思考题与习题	第十章	开关量测量
第一节 开关量测量仪表概述	第	二节 开关量变送器的常用术语	第三	节 常用的开关量仪表
思考题与习题	第三篇 热工显示	仪表	第十一	章 热工显示仪表
第四篇 热工仪表的安装	第十二章 热工检测系统图	第十三	章	取源部件和敏感元件的安装
第十四章 仪表和设备的安装	附录参考文献			

# 《热工测量仪表》

## 精彩短评

- 1、理论讲的多些，没有仪表选型，做教科书用可以
  - 2、yg不错
  - 3、总体感觉还可以，我觉得比较适合初学者，对于仪表工考试的有点借鉴的作用
  - 4、不错的书，测量项目和仪表仪器较全。
  - 5、本人是个初学自学者，感觉内容介绍的比较详细，有一定的难度。
  - 6、不错 内容很详细
  - 7、东西不错，是正品，比较满意的一次网购经历
  - 8、书不错 通俗易懂 适合大部分人
- 喜欢数码的朋友 欢迎到淘宝我的空间浏览 或者用旺旺聊天
- 9、测量仪表技术更新较快，希望教材也能适时更新与时俱进

# 《热工测量仪表》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)