

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<热工测量仪表>>

内容概要

本书共分4篇，按照测量的基本知识、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 氧化锆氧量计的检修与调试 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

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>