

<<工业热工设备及测量>>

图书基本信息

书名：<<工业热工设备及测量>>

13位ISBN编号：9787562820239

10位ISBN编号：7562820236

出版时间：2007-2

出版时间：上海华东理工大学

作者：周霞萍 编著

页数：223

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>

## <<工业热工设备及测量>>

### 内容概要

本书主要介绍了蒸汽发生设备、热力发动机、换热制冷设备以及压气装置基础上的热工设备组合应用特点；也介绍了根据热工温度、压力、流量、液位、燃气成分分析等测量仪表的工作原理，进行热工测试点的布局，热工仪表的校验及安装，测试数据的处理；并针对锅炉煤粉测量，燃气流量测量等概要介绍了热工测量新技术以及计算机在热工测量中的应用。

本书的许多示例都是作者及同事在教学和科研工作中积累的。

本书可作为高等学校热能工程、化学工程等专业学生的教学用书，也可作为相应专业技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;工业热工设备及测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 热工设备及工艺检测技术的发展 第二节 热工设备的节能与环境保护  
思考题第二章 锅炉 第一节 锅炉的定义和基本工作特性 第二节 锅炉的受热面 第三节 锅炉  
的运行 第四节 锅炉与换热设备 思考题第三章 燃气发生炉 第一节 煤气气化炉 第二节  
秸秆气化炉及工艺 思考题第四章 焚烧炉 第一节 固定床焚烧炉 第二节 流化床焚烧炉 第三  
节 焚烧炉概念设计 思考题第五章 汽轮机 第一节 汽轮机原理及构造 第二节 汽轮机的运  
行和特性 思考题第六章 内燃机 第一节 内燃机热力循环和基本指标 第二节 内燃机的工作过  
程和性能 思考题第七章 泵与风机 第一节 泵和风机的分类及其本参数 第二节 泵与风机的  
结构及主要部件 第三节 泵与风机的运行调节 思考题第八章 热工设备的联合应用 第一节  
热工设备在发电系统中的应用 第二节 热工设备在热电联用系统中的应用 第三节 热工设备  
在IGCC多联产系统中的应用 思考题第九章 热工检测基础 第一节 测量方法及测试点的布局  
第二节 测试仪表的校验及安装 第三节 测量数据的处理 思考题第十章 经典热工测量 第一  
节 温度测量 第二节 压力测量 第三节 流量测量 第四节 物位测量 第五节 成分  
测量 思考题第十一章 热工检测新技术 第一节 激光传感技术 第二节 光纤传感技术 第三节  
超声波检测技术 思考题第十二章 计算机在热工检测中的应用 第一节 智能仪表与计算机检测  
第二节 虚拟仪器与计算机仿真检测 思考题附录 热工设备及测量常用英文缩写词参考文献

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>