

<<新型供热锅炉手册>>

图书基本信息

书名：<<新型供热锅炉手册>>

13位ISBN编号：9787313026699

10位ISBN编号：7313026692

出版时间：2002-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：高才苹主编

页数：514

字数：815000

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>

<<新型供热锅炉手册>>

内容概要

本书是针对目前市场上供热锅炉供求的热点（即燃油、燃气供热锅炉），人们对其的选题、安装、操作和维修等知识迫切的要求而编写的，其主要内容有：供热锅炉的基础知识；工质的特性和处理；各种型式锅炉（热水锅炉、蒸气锅炉、热管常压锅炉、载热体加热炉、热风炉）的原理和结构特征；燃料的特性、燃料燃烧的机理及燃烧设备的结构特性；自动控制系统包括应用可编程控制器、集散控制系统组成锅炉的全自动控制 and 主要的元器件性能；锅炉的安装调式操作管理维修要求；锅炉各种事故与故障的防止；锅炉运动中污染的产生及控制，以及锅炉鉴定和验收对的热工试验等。

本书还用大量的图表展示了各种供热锅炉国内外产品的型号与结构、燃油和燃气燃烧器的型号性和性能特点，并一一列出其制造厂商的名称，以便于锅炉使用单位在选型、订购和维修时联系。本书可作为锅炉选用、安装、调度、操作、管理、维修人员的培训与自学教材，也可作为设计制造、检验人员的工作参考书。

<<新型供热锅炉手册>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 锅炉发展史 1.2 锅炉的分类 1.3 现代供热锅炉的现状和展望第二章 供热锅炉基础知识 2.1 热力学基本参数 2.2 功、热量和熵 2.3 热力学基本定律 2.4 传热学基础知识 2.5 流体力学基本知识 2.6 工质的特性及其性能参数第三章 供热锅炉原理和结构 3.1 锅炉的传热和水循环 3.2 锅炉参数及技术经济指标 3.3 热水锅炉的结构与特性 3.4 蒸汽锅炉的结构与特性 3.5 热管常压锅炉 3.6 载热体加热炉 3.7 热风炉第四章 燃料及燃烧设备 4.1 燃料的种类与特性 4.2 燃烧机理 4.3 燃烧特性 4.4 燃料燃烧方法及燃烧器的结构 4.5 各种燃烧设备的介绍第五章 供热锅炉自动控制系统 5.1 供热锅炉的控制系统 5.2 供热锅炉自动控制实例 5.3 锅炉集散控制系统 5.4 锅炉控制系统各种元器件第六章 供热锅炉工质的处理和判别 6.1 热不锅炉和蒸汽锅炉的水处理 6.2 载热体加热炉导热油的使用和处理 6.3 热风炉工质(热空气)加温和净化处理第七章 供热锅炉供热系统 7.1 热水供热系统 7.2 蒸汽供热系统 7.3 载热体供热系统 7.4 热风供热系统第八章 供热锅炉安装及试运行 8.1 锅炉房的技术要求 8.2 供热锅炉的安装 8.3 锅炉的点火 8.4 锅炉的升压和升温 8.5 锅炉试运行期的调整第九章 供热锅炉操作和维护管理 9.1 供热锅炉正常运行时的操作 9.2 锅炉停用的操作与保养 9.3 锅炉的日常维护与保养 9.4 供热锅炉的运行管理第十章 供热锅炉运行事故预防及处理 10.1 事故的原因 10.2 事故的种类 10.3 供热锅炉事故的预防 10.4 供热锅炉事故或故障的处理方法 10.5 其他供热炉特殊事故的处理第十一章 环境污染及其控制 11.1 供热锅炉的环境污染及危害 11.2 供热锅炉环境污染的控制 11.3 环境质量标准第十二章 供热锅炉的热工试验.....参考文献

<<新型供热锅炉手册>>

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>