

<<特种设备焊接技术>>

图书基本信息

书名：<<特种设备焊接技术>>

13位ISBN编号：9787111225652

10位ISBN编号：7111225651

出版时间：2007-12

出版时间：机械工业出版社

作者：上海市特种设备管理协会

页数：357

字数：574000

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>

<<特种设备焊接技术>>

内容概要

本书是为了提高特种设备焊接和检验技术人员以及焊工的技术水平，根据特种设备制造中遇到与焊接有关的问题及特种设备相关法律、法规和安全技术规范等的要求，由特种设备检验检测单位和制造安装企业的有关专家编写的。

本书较系统地介绍了特种设备的基本知识及其焊接工艺和技术，包括金属学基础、焊接冶金及焊接材料、焊接工艺、焊接应力与变形、焊接质量检验、焊接安全与防护、锅炉的焊接、压力容器的焊接、压力管道的焊接、机电类特种设备钢结构的焊接等内容，书中着重对特种设备如锅炉、压力容器、压力管道、起重设备、电梯、客运索道和游乐设施等的焊接工艺，结合具体工程实例，进行了全面、深入的论述。

本书主要取材于特种设备的实际制造和安装现场，是特种设备焊接技术理论和实际经验的总结。对制造安装企业和检验检测单位具有指导意义，可供制造安装企业和检验检测单位的工程技术人员、检验员、检验师、焊接人员及中级以上焊工、焊工技师等参考，也可作为有关人员的技术培训教材。

<<特种设备焊接技术>>

书籍目录

序一序二前言第一章 特种设备的基本知识 第一节 锅炉的基本知识 一、锅炉的概念及分类 二、锅炉的工作参数 三、锅炉的基本结构 第二节 压力容器的基本知识 一、压力容器的概念及分类 二、压力容器的主要操作参数 三、压力容器的基本结构 第三节 压力管道的基本知识 一、压力管道的概念及分类 二、压力管道的基本构成 第四节 起重机械的基本知识 一、起重机械的概念及分类 二、起重机械的主要参数 三、起重机械的基本构成 第五节 电梯的基本知识 一、电梯的概念及分类 二、电梯的主要参数 三、电梯的基本构成 第六节 客运索道的基本知识 一、客运索道的概念及分类 二、客运索道的构成 第七节 大型游乐设施的基本知识 一、大型游乐设施的概念及分类 二、大型游乐设施的构成第二章 金属学基础 第一节 金属的晶体结构 一、晶体的特性 二、晶格与晶胞 三、实际金属的晶体结构 第二节 金属的结晶 一、金属结晶的概念 二、金属结晶的条件 三、金属结晶的形核过程 四、金属结晶的长大过程 第三节 合金的相结构 一、相是指合金中结构相同、成分和性能均一并以界面相互分开的组成部分 二、相的晶体结构 第四节 铁碳合金相图 一、特性点 二、特性线 第五节 钢的组织 一、铁素体 二、奥氏体 三、渗碳体 四、珠光体 五、马氏体 六、贝氏体 七、魏氏体 第六节 金属的热处理 一、退火 二、正火 三、淬火 四、回火 五、其他类型的热处理 第七节 金属的力学性能 一、强度 二、塑性 三、硬度 四、韧性 五、金属的加工工艺性能 第八节 钢的分类及编号 一、钢的分类 二、钢的编号及性能 三、德国钢材的编号 四、日本钢材的编号 五、美国钢材的牌号 六、碳素结构钢的世界牌号对照表第三章 焊接冶金及焊接材料第四章 焊接工艺第五章 焊接应力与变形第六章 焊接结构制造第七章 焊接质量检验第八章 焊接安全与防护第九章 锅炉的焊接第十章 压力容器的焊接第十一章 压力管道的焊接第十二章 机电类特种设备钢结构的焊接参考文献

<<特种设备焊接技术>>

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>