

<<焊接难题解析问答>>

图书基本信息

书名：<<焊接难题解析问答>>

13位ISBN编号：9787122003348

10位ISBN编号：7122003345

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：孙景荣 编

页数：212

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>

<<焊接难题解析问答>>

内容概要

焊工的技巧主要是操作能力，不论焊接什么结构，首先要具有一定的操作技能基础，然后是经验。

《焊接难题解析问答》分为焊接工艺常识，特殊金属材料的焊接，结构修复及补焊，喷焊、喷涂及其他特殊焊接方法应用四章。

各章节中，以工艺常识及焊接方法命题（如特殊材料、特殊方法和措施、特殊结构缺陷及返修等内容），而不是简单的一问一答形式。

《焊接难题解析问答》所涉及的许多素材取自国内近年引进的石油、化工、电站、炼钢、桥梁等行业中的重要结构设备，大都体现了世界先进技术水平，是在日常工作的应用和探索中，总结出的宝贵焊接经验。

《焊接难题解析问答》可作为中、高级焊工在焊接工作中遇到疑难问题时的借鉴或参考，也是一本便于现场焊接工作者学习、掌握，迅速提高焊接操作技能的优秀读本。

<<焊接难题解析问答>>

书籍目录

第1章 焊接工艺常识 1—1 什么是焊接工艺 1—2 什么叫焊接热输入, 如何计算 1—3 浅谈焊缝成形系数、熔合比, 以及焊接参数对焊缝成形系数、熔合比及焊接质量的影响 1—4 焊前预热温度如何选择 1—5 焊前预热的作用是什么 1—6 如何确定后热规范 1—7 对于焊后热处理, 国内、国外标准有何规定 1—8 简述C—Mn系列低合金钢的焊后热处理 1—9 什么叫“后热”, 有何作用 1—10 简述Mn—v系列低合金钢的焊接方法和焊材选用 1—11 举例说明再热裂纹的产生现象 1—12 防止再热裂纹的措施有哪些 1—13 简述冷裂纹的产生原因及预防措施, 举例说明其危害性 1—14 简述热裂纹的产生原因及预防措施, 举例说明其危害性 1—15 简述层状撕裂的产生原因及防止措施 1—16 试述焊材的高匹配与低匹配 1—17 CO₂气体保护焊机操作有哪些注意事项 1—18 CQ₂气体保护焊有哪些操作手法及优缺点 1—19 CO₂气体保护焊各种位置的操作技巧 1—20 简述焊后热处理的种类及其作用 1—21 JB4708—2000标准与1992版标准有哪些变动 1—22 JB 4744—2000与GB150附录E的产品焊接试板规定有何差别 1—23 冲击试验应注意哪些事项 1—24 焊接工艺评定与产品试板有何区别 1—25 GB150对压力容器的焊接接头(焊缝)怎样分类 1—26 GB150为何不采纳《锅炉压力容器安全技术监察规程》对容器的分类 . . . 1—27 我国压力容器标准化体系及内容有哪些

第2章 特殊材料的焊接 2—1 工业纯钛焊接采用哪种方法和保护措施 2—2 概述磷脱氧铜的焊接 2—3 BHW35钢的焊接裂纹分析及对策 2—4 浅谈双丝窄间隙埋弧焊技术的应用 2—5 常用耐热钢的焊接特点有哪些 2—6 简述常用耐热钢的焊接方法和焊接材料 2—7 简述常用耐热钢的预热温度控制和后热处理 2—8 10CrMo910耐热钢的焊接工艺解析 2—9 简述20MnMo钢的焊接工艺过程 2—10 简述不锈钢的焊接特点 2—11 什么是高硅不锈钢, 有何焊接特点 2—12 尿素级不锈钢有哪些焊接特点及工艺要求 2—13 简述双相不锈钢设备的制造和焊接工艺 2—14 简述00Cr26Mo1超纯铁素体不锈钢的性能及焊接工艺 2—15 简述铁素体不锈钢的焊接 2—16 简述石油化工工业常用奥氏体不锈钢的性能及应用 2—17 简述HK—40工业炉管的焊接工艺措施 2—18 简述镍系低温钢的焊接工艺 2—19 怎样实现埋弧自动横焊 2—20 如何进行大跨度钢箱梁全焊锚箱制造及变形控制.....

第2章 特殊材料的焊接 第3章 结构修复及补焊 第4章 喷焊、喷涂及其他特殊焊接方法应用参考文献

<<焊接难题解析问答>>

编辑推荐

焊工的技巧主要是操作能力，不论焊接什么结构，首先要具有一定的操作技能基础，然后是经验。本书分为焊接工艺常识，特殊金属材料的焊接，结构修复及补焊，喷焊、喷涂及其他特殊焊接方法应用四章。

各章节中，以工艺常识及焊接方法命题（如特殊材料、特殊方法和措施、特殊结构缺陷及返修等内容），而不是简单的一问一答形式。

本书所涉及的许多素材取自国内近年引进的石油、化工、电站、炼钢、桥梁等行业中的重要结构设备，大都体现了世界先进技术水平，是在日常工作的应用和探索中，总结出的宝贵焊接经验。

本书可作为中、高级焊工在焊接工作中遇到疑难问题时的借鉴或参考，也是一本便于现场焊接工作者学习、掌握，迅速提高焊接操作技能的优秀读本。

<<焊接难题解析问答>>

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>