

<<石油化工厂设备检修手册>>

图书基本信息

书名：<<石油化工厂设备检修手册>>

13位ISBN编号：9787511407016

10位ISBN编号：7511407013

出版时间：2011-1

出版时间：中国石化出版社

作者：凌星中

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>

## <<石油化工厂设备检修手册>>

### 内容概要

凌星中编著的《焊接(第2版)》为《石油化工厂设备检修手册》丛书中的焊接分册。

全书共分三篇，第一篇介绍各种焊接方法；第二篇介绍不同焊接材料的焊接性能及焊接工艺；第三篇为焊接工程，除一般性介绍焊接结构学的基础知识外，重点介绍了各类常用石化设备，如球罐、反应器、储罐、复合板塔及特种管材的焊接。

最后讲述焊接质量的管理如质量保证体系、焊工考试等内容。

书末附录收集了有关焊接各类标准的细目，便于读者检索，另外全文收集了若干常用的焊接资料，可供读者直接引用。

## &lt;&lt;石油化工厂设备检修手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 焊接方法第一章 焊接方法分类和选择&sect;1 焊接方法分类&sect;2 焊接方法的选择第二章 焊条电弧焊&sect;1 原理和特点&sect;2 焊条电弧焊设备&sect;3 焊条&sect;4 焊接工艺第三章 埋弧自动焊&sect;1 原理和特点&sect;2 弧焊电源及设备&sect;3 焊丝与焊剂&sect;4 焊接工艺第四章 钨极惰性气体保护焊&sect;1 原理和特点&sect;2 弧焊电源及设备&sect;3 钨极和保护气体&sect;4 焊接工艺第五章 熔化极气体保护电弧焊&sect;1 原理及特点&sect;2 弧焊电源及设备&sect;3 焊丝与保护气体&sect;4 焊接工艺&sect;5 熔化极气体保护电弧焊接新技术第六章 等离子弧焊接和切割&sect;1 等离子弧焊接&sect;2 等离子弧切割第七章 其他焊接方法&sect;1 气焊与气割&sect;2 电阻焊与高频焊&sect;3 钎焊&sect;4 电渣焊&sect;5 热喷涂第二篇 材料焊接第八章 金属材料焊接性基础&sect;1 焊接冶金&sect;2 焊缝金属的凝固与组织转变&sect;3 焊接热影响区(haz&mdash;heat affected zone)的组织转变&sect;4 焊接缺陷与质量检验&sect;5 焊接性试验方法第九章 碳钢及合金结构钢的焊接&sect;1 碳素钢的焊接&sect;2 合金结构钢的焊接第十章 不锈钢、耐热钢、异种钢及耐热耐蚀高合金钢的焊接&sect;1 不锈钢与耐热钢的焊接&sect;2 异种钢的焊接&sect;3 耐热耐蚀高合金的焊接第十一章 铸铁的焊接&sect;1 铸铁的种类和性能&sect;2 铸铁焊接性分析&sect;3 灰口铸铁的焊接工艺特点&sect;4 球墨铸铁和白口铸铁的焊接工艺简介第十二章 有色金属的焊接&sect;1 铝及铝合金的焊接&sect;2 铜及铜合金的焊接&sect;3 钛及钛合金的焊接第三篇 焊接工程第十三章 结构焊接基础&sect;1 焊接应力和变形&sect;2 焊接结构设计原则第十四章 典型石化设备的制造&sect;1 球形容容器&sect;2 立式储油罐&sect;3 热壁加氢反应器&sect;4 复合板塔器&sect;5 复合钢管&sect;6 管道焊接第十五章 焊接修复及其他&sect;1 铸铁冷焊补实例&sect;2 其他焊接修复&sect;3 采用不锈钢药芯焊丝的手工tig焊&sect;4 混合气体保护焊在薄板对接和低温压力容器制造上的应用&sect;5 在役压力容器超声波探伤第十六章 焊接质量管理&sect;1 石油化工设备事故&sect;2 安全监察法规和设计制造标准&sect;3 质量保证体系&sect;4 焊接工艺评定&sect;5 焊工考试附录附录1 gb / t 324&mdash;2008焊缝符号表示法附录2 gb / t 985 . 1&mdash;2008气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口附录3 gb / t 985 . 2&mdash;2008埋弧焊的推荐坡口附录4 gb / t 985 . 3&mdash;2008铝及铝合金气体保护焊的推荐坡口附录5 各类焊条技术数据简明表附录6 各类焊丝简明表附录7 各类焊剂简明表附录8 各类焊粉简明表附录9 各类钎料简明表[符合gb 6418&mdash;2008(铜基)、gb 10046&mdash;2008(银基)、gb 10859&mdash;2008(镍基)]附录10 国内外焊条、焊丝及焊剂牌号对照表附录11 gb 9448&mdash;1999焊接与切割安全参考文献

## <<石油化工厂设备检修手册>>

### 编辑推荐

《石油化工厂设备检修手册:焊接(第2版)》由中国石化出版社出版。

<<石油化工厂设备检修手册>>

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>