

<<不锈钢及耐蚀耐热合金焊接100问>>

图书基本信息

书名：<<不锈钢及耐蚀耐热合金焊接100问>>

13位ISBN编号：9787502529284

10位ISBN编号：7502529284

出版时间：2000-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李箕福，王移山，薛春月 编

页数：106

字数：171000

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>

## <<不锈钢及耐蚀耐热合金焊接100问>>

### 内容概要

本书围绕不锈钢、耐热钢、高温合金、镍基及铁镍基耐蚀合金在焊接实践中经常出现的一些问题，以问答的形式，较全面地介绍了这些材料的基本知识及相关理论、焊接性及其影响因素、焊接材料及其选择、焊接工艺的制定等。

还介绍了有关材料焊接近年来的研究成果，如超纯铁素体不锈钢焊接、双相不锈钢焊接、不锈钢及镍基合金带极堆焊等。

本书可供石化、机械、核能、航天、航空等工业部门的设计人员、焊接技术人员和广大焊工阅读，也可作为焊接专业师生的参考资料。

# <<不锈钢及耐蚀耐热合金焊接100问>>

## 书籍目录

第一章 不锈钢及耐蚀耐热合金的基本知识 1 不锈钢、耐热钢的含义和主要特征是什么？

- 2 不锈钢和耐热钢是如何分类的？
- 3 不锈钢和耐热钢的性能要求及成分有什么区别？
- 4 国内不锈钢纳入国标的有哪些？
- 5 国内耐热钢纳入国标的中哪些？
- 6 国外不锈钢和耐热钢牌号是如何编制的？

它与国内牌号如何对照？

7 各类不锈钢的物理特性是什么？  
它们之间有何差别？

8 什么是不锈钢组织图？  
Schaeffler图与DeLong图有什么不同？

9 什么是马氏体不锈钢？  
10 什么是铁素体不锈钢？  
什么是超纯铁素体不锈钢？

11 什么是奥氏体不锈钢？  
12 什么是双相不锈钢？  
它与含有少量铁素体的奥氏体不锈钢有什么区别？

13 什么是沉淀硬化不锈钢？  
14 什么是镍基及铁镍基耐蚀合金？  
它们是如何分类的？

- 15 镍基及铁镍基耐蚀合金牌号是如何编制的？
- 16 什么是高温合金？
- 17 高温合金牌号是如何编制的？
- 18 镍基及铁镍基耐蚀合金与高温合金有什么异同点？
- 19 高温合金的热处理有哪些？
- 20 镍基合金的物理特性是什么？
- 21 目前市场常见的耐热铸钢有哪些？
- 22 材料的耐腐蚀性能包括哪些方面？
- 23 什么是均匀腐蚀？
- 24 什么是孔蚀和缝隙腐蚀？
- 25 什么是晶间腐蚀？
- 26 什么是应力腐蚀破裂？
- 27 高温合金和耐热钢的耐热性能有哪些
- 28 什么是475 脆性和 相脆性？

第二章 不锈钢及耐蚀耐热合金的焊接性 29 不锈钢及耐蚀耐热合金的焊接性包括哪些方面？

- 30 影响马氏体不锈钢焊接性的因素有哪些？
- 31 影响铁素体不锈钢焊接性的因素有哪些？
- 32 影响奥氏体不锈钢焊接性的因素有哪些？
- 33 影响双相不锈钢焊接性的因素有哪些？

.....第三章 不锈钢及耐蚀耐热合金的焊接材料第四章 不锈钢及耐蚀耐热合金的焊接工艺

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>