

<<复合材料的焊接>>

图书基本信息

书名：<<复合材料的焊接>>

13位ISBN编号：9787111362364

10位ISBN编号：7111362365

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：于启湛，史春元 编

页数：183

字数：292000

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>

## <<复合材料的焊接>>

### 内容概要

本书对不同基体（包括金属、陶瓷、碳和有机材料等非金属）、不同形态（纤维、颗粒、晶须）和不同增强材料的复合材料的种类、性能、焊接性、焊接材料的选用、焊接工艺及焊接质量保障，进行了比较详细的讨论。

本书可供高等院校焊接、材料专业的师生以及科研机构、新产品制造和维修的技术人员参考使用。

## <<复合材料的焊接>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 金属基复合材料的焊接

- 1.1 概述
- 1.2 金属基复合材料的性能及焊接特点
- 1.3 连续纤维增强金属基复合材料的焊接
- 1.4 非连续SiC纤维增强金属基复合材料的焊接
- 1.5 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>增强铝基复合材料的焊接
- 1.6 铁基复合材料的焊接
- 1.7 非连续增强镁基复合材料的焊接
- 1.8 颗粒增强耐热超合金基复合材料的焊接
- 1.9 钛基复合材料的快速红外焊接法

#### 参考文献

#### 第2章 碳/碳复合材料的焊接

- 2.1 碳/碳复合材料的分类、性能及应用
- 2.2 碳/碳复合材料的扩散焊
- 2.3 碳/碳复合材料与其他材料的异种材料扩散焊
- 2.4 碳/碳复合材料的钎焊
- 2.5 碳/碳复合材料的胶接
- 2.6 碳/碳复合材料与金属的热压焊

#### 参考文献

#### 第3章 陶瓷基复合材料的焊接

- 3.1 陶瓷基复合材料的分类、性能及应用
- 3.2 陶瓷基复合材料的焊接性
- 3.3 陶瓷基复合材料的焊接
- 3.4 Cf/SiC增强陶瓷基复合材料的焊接
- 3.5 石英纤维复合材料的焊接

#### 参考文献

#### 第4章 树脂基复合材料的焊接

- 4.1 树脂基复合材料的分类
- 4.2 树脂基复合材料的性能及应用
- 4.3 树脂基复合材料的焊接性
- 4.4 树脂基复合材料的焊接工艺

#### 参考文献

<<复合材料的焊接>>

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>