

<<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 Al₂O₃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>