

先进航空材料焊接技术



[先进航空材料焊接技术_下载链接1](#)

著者:李晓红 等 著

[先进航空材料焊接技术_下载链接1](#)

标签

评论

书不错，值得购买，下次还买

很好，服务好，态度好，商品号

实用性强实用性强实用性强实用性强实用性强

航空材料焊接介绍，材料和方法都很全面 值得一看

帮别人买的，京东送货速度很快。

东西很好哦!

书还可以

印刷质量差一点，内容的质量还凑活。

焊接技术是先进航空材料及其精密、复杂航空构件制造不可缺少的关键技术。本书以北京航空材料研究院成立55年以来，特别是“十五”、“十一五”以来关于焊接技术的科研工作及其创新性成果为基础，重点介绍了先进铸造高温合金、变形高温合金、不锈钢和超高强度钢、钛合金、ti3al基合金、tial金属间化合物、金属基复合材料、铝合金等先进航空材料的焊接技术，航空发动机部件焊接修复技术，航空焊接材料技术，以及相关焊接新技术，基本反映了国内外在这些方向的科研前沿、热点和技术发展水平。《先进航空材料焊接技术》内容新颖、技术讨论的深度和广度适中，适合于从事先进结构材料焊接技术与焊接材料技术研究、开发、应用的工程技术人员，以及大专院校的大学生、研究生和教师们阅读和参考。目录是，第1章
先进铸造高温合金的钎焊与扩散焊1.1
航空发动机涡轮叶片用铸造高温合金及其对钎焊技术的需求1.2
国内外铸造高温合金涡轮叶片钎焊与tlp扩散焊技术发展现状1.3
定向凝固高温合金的钎焊与tlp扩散焊1.3.1
定向凝固高温合金dza与等轴晶铸造高温合金k403的钎焊1.3.2
定向凝固高温合金dz22的钎焊与tlp扩散焊1.3.3 定向凝固高温合金dzl25的钎焊1.3.4
定向凝固高温合金dz406的钎焊工艺探索1.4
定向凝固ni3al基高温合金的钎焊与tlp扩散焊1.4.1 lc6合金的钎焊与tlp扩散焊1.4.2

1c6a合金钎焊工艺的探索研究1.4.3 1c10合金的钎焊与tlp扩散焊 1.5
单晶高温合金的钎焊与tlp扩散焊1.5.1 第一代单晶合金dd3的tlp扩散焊1.5.2
第二代单晶合金dd6的钎焊与tlp扩散焊1.6 总结与展望。第2章
变形高温合金焊接技术2.1 低膨胀高温合金熔焊技术2.1.1 低膨胀高温合金的焊接性2.1.2
gh909焊接裂纹倾向性研究2.1.3 gh783焊接裂纹倾向性研究2.1.4
gh783合金氩弧焊接头组织及性能2.1.5 低膨胀高温合金焊接性的数值模拟研究2.2
氧化物粉末强化(ods系列)高温合金钎焊技术2.2.1
用于ods高温合金材料钎焊的钎料成分设计与制备2.2.2
钎焊与扩散处理工艺及接头力学性能2.2.3 焊缝组织研究2.3
gh4169高温合金的摩擦焊.3.1 gh4169惯性摩擦焊工艺及接头组织特点2.3.2
接头力学性能

航空某所作为国内材料、工艺方面的大牛，自然要出一套牛书！

[先进航空材料焊接技术_下载链接1](#)

书评

[先进航空材料焊接技术_下载链接1](#)