

<<连续挤压技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<连续挤压技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787502435219

10位ISBN编号：7502435212

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：钟毅

页数：240

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>

<<连续挤压技术及其应用>>

内容概要

《连续挤压技术及其应用》共分6章，重点介绍了连续挤压技术及其最新研究成果，包括CONFORM技术，CONCLAD技术，CASTEX技术，数值模拟，以及连续挤压技术的应用等。

《21世纪新材料科学与技术丛书：连续挤压技术及其应用》可供金属压力加工专业的工程技术人员和大专院校相关专业的师生参考。

<<连续挤压技术及其应用>>

作者简介

钟毅，1964年生，江西省万安县人，博士，云南省科技创新人才。
先后就读于中南工业大学、哈尔滨工业大学、北京科技大学。

昆明理工大学材料与冶金工程学院副教授，主要从事有色金属压力加工的教学与研究工作。

主要研究项目包括：双轮连续挤压复合多金属线材技术及机理研究（97E010Q），双轮连续挤压多金属机理研究（59705013），多材料包覆成形的应用机理研究（98E003Z），多材料连续挤压复合成套设备与技术开发（2001GG09），多材料挤压复合成套设备与技术开发，高强度铝合金加工及在线检测技术开发（2003C11025）等。

其中连续挤压复合技术与云南铜业集团公司合作建立了一条生产线，该项目的关键技术部分已获发明专利授权。

<<连续挤压技术及其应用>>

书籍目录

1 概论1.1 挤压加工方法1.2 复合线材的加工方法1.3 连续挤压技术发展概述2 CONFORM技术2.1 CONFORM连续挤压技术的发展2.2 CONFORM的技术原理与工艺特点2.3 CONFORM连续挤压工艺理论基础2.4 CONFORM连续挤压模具设计2.5 国产LJ300CONFORM连续挤压生产线描述2.6 CONFORM连续挤压机主轴系统及挤压靴2.7 铝、铜材料连续挤压工艺3 CONCLAD技术3.1 挤压复合技术的发展3.2 连续挤压复合工艺的理论基础3.3 多金属连续挤压复合技术3.4 连续挤压复合技术在铝包钢生产上的应用4 CASTEX技术4.1 CASTEX技术概述4.2 CASTEX法成形机理研究的状况4.3 连续铸挤的理论基础4.4 连续铸挤复合成形设备与工艺5 数值模拟5.1 刚塑性有限元基本方程5.2 接触变率问题的有限元方程5.3 连续挤压坯料进入模腔前的模拟5.4 连续挤压复合过程的模拟6 连续挤压技术的应用6.1 有色金属春合金管棒型线的连续挤压6.2 有色金属复合管棒型线的连续挤压复合6.3 粉末连续挤压及连续挤压复合6.4 连续铸挤在半固态加工中的应用6.5 连续挤压在有色金属再生资源中的应用参考文献

<<连续挤压技术及其应用>>

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>