

<<复合材料新进展>>

图书基本信息

书名：<<复合材料新进展>>

13位ISBN编号：9787502598877

10位ISBN编号：7502598871

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：刘雄亚

页数：128

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>

<<复合材料新进展>>

内容概要

本书对复合材料当前的研究状况进行了全面、详细的论述。

全书分三部分。

第一部分论述了中国改革开放以来各种复合材料的研究、生产、发展状况和技术水平，分析了中国复合材料工业发展的有利条件和工业前景。

第二部分详细介绍了热塑性复合材料的发展状况、生产工艺和应用前景，并对作者的最新研究成果热塑性片状模塑料进行了详细的介绍。

第三部分介绍了各种新型无机复合材料的研究进展，并详细介绍了玻璃纤维增强氯氧镁基复合材料的研究状况、生产工艺和应用前景。

本书是高校师生和科技工作者全面了解复合材料最新发展状况不可多得的参考书。

<<复合材料新进展>>

书籍目录

- 1 中国复合材料发展现状和前景 1.1 中国复合材料的发展现状 1.1.1 金属基复合材料
 1.1.2 无机非金属基复合材料 1.1.3 聚合物基复合材料 1.2 中国复合材料工业的技术水平
 1.2.1 技术装备拥有情况 1.2.2 生产技术状况 1.3 对中国玻璃钢复合材料工业前景分析及建议
 1.3.1 前景分析 1.3.2 对加速复合材料工业发展的建议 2 热塑性复合材料 2.1 概述 2.1.1 发展概况 2.1.2 热塑性复合材料的生产工艺 2.1.3 热塑性复合材料的基本性能 2.2 原材料 2.2.1 热塑性树脂基体 2.2.2 增强材料 2.3 中长纤维增强热塑性复合材料 2.3.1 纤维增强热塑性复合材料粒料挤出成型 2.3.2 热塑性复合材料注射成型 2.4 热塑性片状模塑料(GMT) 2.4.1 玻璃纤维增强片状模塑料 2.4.2 连续玻璃纤维增强热塑料片状模塑料的基本性能和生产工艺 2.4.3 热塑性片状模塑料应用 2.5 热塑性片状模塑料制品成型工艺研究 2.5.1 产品设计 2.5.2 产品性能 2.5.3 热塑性片状模塑料的成型特点 2.5.4 产品压制成型工艺 2.5.5 片状模塑料冲压成型设备 2.5.6 对发展热塑性片状模塑料的几点意见 2.6 年产3000t热塑性GMT生产线可行性论证报告 2.6.1 概述 2.6.2 供需预测和生产规模的确定 2.6.3 原材料供应 2.6.4 建厂地区条件及厂址选择 2.6.5 技术与设备 2.6.6 辅助生产设施 2.6.7 企业组织及定员 2.6.8 投资估算及资金来源 2.6.9 经济效益分析 3 无机复合材料 3.1 中国无机复合材料的现状及展望 3.1.1 概述 3.1.2 玻璃纤维增强水泥复合材料(GRC) 3.1.3 玻璃纤维增强石膏复合材料 3.1.4 氯氧镁基复合材料 3.1.5 结论 3.2 高性能玻璃纤维增强氯氧镁复合材料的研究和应用 3.2.1 国内外发展情况 3.2.2 高性能无机复合材料的性能和特点 3.2.3 高性能无机复合材料性能设计及制品生产工艺 3.2.4 高性能无机复合材料制品开发应用 3.2.5 结论 3.3 高性能氯氧镁复合材料性能研究 3.3.1 原材料 3.3.2 玻璃纤维增强氯氧镁复合材料耐水性研究 3.3.3 高强、耐水玻璃纤维增强氯氧镁复合材料的研究 3.4 高性能、低成本GWF管 3.4.1 概述 3.4.2 GWF管的连接 3.4.3 GWF管设计 3.4.4 GWF管生产技术 3.4.5 GWF管道性能试验及检验方法 3.4.6 GWF管道安装及经济分析 3.5 高性能、低成本氯氧镁复合材料制品生产可行性论证报告 3.5.1 年产30万平方米高性能客车防火复合地板厂的可行性论证报告 3.5.2 高性能无机复合材料压力管可行性论证报告 3.5.3 年产40000m²复合材料门的可行性论证报告 3.5.4 年产600000m²(20万张)高性能高强度防火、防水薄板论证报告 3.5.5 高性能无机复合材料窨井盖的论证报告 参考文献

<<复合材料新进展>>

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>