

<<树脂传递模塑技术>>

图书基本信息

书名：<<树脂传递模塑技术>>

13位ISBN编号：9787560318080

10位ISBN编号：7560318088

出版时间：2002-12

出版时间：哈尔滨工业大学出版社发行部

作者：董雨达

页数：210

字数：175000

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>

<<树脂传递模塑技术>>

内容概要

本书系统地介绍了树脂传递模塑技术，涉及内容较为广泛，包括原材料、模具、检测和应用等部分。本书可供从事复合材料研究、设计、制造的人员和高等院校相关专业学生及教师参考。

<<树脂传递模塑技术>>

作者简介

艾伦·哈珀，1946年出生于英国康沃尔郡。

现任塑料技术公司总经理。

1970年在英国AMF工程公司开始从事复合材料模压研究工作，生产重型卡车玻璃钢模压制品，其间担任生产经理，献身于RTM设备系列的开发和复合材料RTM模具的制造。

该公司后来成为英国最早的RTM制品生产厂家之一。

1

<<树脂传递模塑技术>>

书籍目录

第一章 树脂传递模塑技术 (RTM) 1.1 RTM发展简史 1.2 RTM分类 1.3 VM与RTM比较 1.4 VM与其他工艺比较 1.5 RTM的优点及局限性 参考文献第二章 增强材料及预制件制造技术 2.1 增强材料 2.2 短切纤维预制作 2.3 连续纤维毡预制作 2.4 织物预制作 2.5 “裁缝”预制作 2.6 纤维缠绕预制作 2.7 树脂粉末涂敷预制作 2.8 纺织预制件性能 2.9 纺织预制件复合材料性能 2.10 预制件的变形 2.11 预制件的受压变形 参考文献第三章 树脂 3.1 RTM用树脂 3.2 不饱和聚酯树脂 3.3 环氧树脂 3.4 乙烯基酯树脂 3.5 双马来酰亚胺树脂 3.6 酚醛树脂 3.7 丙烯酸酯树脂 3.8 聚氨脂树脂 3.9 混杂树脂 3.10 聚苯乙烯吡啶 3.11 邻苯二甲腈树脂 3.12 聚乙炔基封端酰亚胺第四章 填料、脱模剂和低收缩添加剂 4.1 填料 4.2 脱模剂 4.3 低收缩添加剂 参考文献第五章 模具 5.1 模具材料 5.2 模具注射口和排气口设计 5.3 模具密封 5.4 模具加热 5.5 模具压/顶出锁定装置 5.6 气动液压生产系统 5.7 复合插入式衬模技术 参考文献第六章 注射设第七章 渗透率第八章 树脂流动第九章 热传导及化学反应第十章 工艺参数对产品质量的影响及在线监测技术第十一章 应用附录 塑料技术公司简介

<<树脂传递模塑技术>>

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>