

<<塑料模压成型技术问答>>

图书基本信息

书名：<<塑料模压成型技术问答>>

13位ISBN编号：9787514202182

10位ISBN编号：7514202188

出版时间：2012-6

出版单位：印刷工业出版社

作者：李国能，张治国 主编

页数：260

字数：235000

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>

<<塑料模压成型技术问答>>

内容概要

《塑料模压成型技术问答》以一问一答的形式，从塑料模压成型加工的原理出发，对塑料模压成型加工所涉及的材料、设备、模具、工艺及传递模塑的相关重要知识点和常见问题进行了详细解答，适合塑料材料研究、产品设计、成型加工、企业管理、销售人员及相关专业师生阅读参考，也可供初学者和技术工人自学使用。

本书由李国能、张治国主编。

<<塑料模压成型技术问答>>

书籍目录

第1章 塑料模压成型基本原理

塑料有哪几种分类方法？

高聚物的物理状态有哪几种？

什么是熔体流动速率？

聚合物熔体流动有哪些特点？

塑料具有哪些成型性能？

什么是塑料的可模塑性？

什么是聚合物的取向？
它对聚合物性能有什么影响？

聚合物交联反应分为哪几类？

什么是模压成型？

模压成型的原理是什么？

热固性塑料模压成型周期内温度、压力、体积如何变化？

模塑料的流动性对模压成型有什么影响？

影响模塑料流动性的因素有哪些？

模塑料流动性的测定方法有哪些？

热传递对模压成型过程有什么影响？

如何研究模压成型过程中的固化反应动力学？

纤维取向对模压制品机械性能有什么影响？

纤维取向如何进行表征？

模压过程中纤维是否会断裂？
对制品性能有何影响？

如何选择热固性塑料的成型方法？

模压成型有哪些优点？

<<塑料模压成型技术问答>>

模压成型有哪些缺点？

模压制品中是否存在残余应力？

模压成型的前景如何？

第2章 塑料模压成型加工原料

模压成型加工原料有哪些？

模压成型对热固性树脂的要求有哪些？

常见热固性树脂种类有哪些？
各有什么特性？

什么是不饱和聚酯树脂？

什么是酚醛树脂？

什么是环氧树脂？

什么是氨基树脂？

稀释剂的作用是什么？

什么是引发剂？

常用的固化剂种类有哪些？

阻聚剂的作用是什么？

增强材料在模压制品中的作用是什么？

模压制品中填料的作用是什么？

什么是脱模剂？

什么是增稠剂？

什么是着色剂？

什么是低收缩添加剂？

什么是阻燃剂？

.....

第3章 模塑料的制备

第4章 塑料模压成型设备

<<塑料模压成型技术问答>>

第6章 热固性塑料模压成型工艺

第7章 热塑性塑料模压成型工艺

第8章 传递成型

<<塑料模压成型技术问答>>

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>