第一图书网, tushu007.com

<<气体辅助注射成型原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<气体辅助注射成型原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502546779

10位ISBN编号：7502546774

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社

作者：(美)埃弗里译者：杨卫民,等/国别：UnitedStates/美国

页数：197

字数：202000

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

内容概要

本书是GE公司的Jack Avery与美国、加拿大和德国的6位专家共同完成的。
它汇集了气体辅助成型领域先进技术的精华，并通过大量典型的实例深入浅出地介绍了气体辅助注射成型的必备知识。
全书共分7章：前3章分别介绍了气体辅助注射成型的发展过程、关键技术和制品设计；第4章介绍了气体辅助注射成型的CAE模拟；第5章介绍了气体辅助注射成型的模具设计和制造准则；第6章介绍了气体辅助注射成型的工艺过程；第7章介绍了29种成型实例，并说明了采用气体辅助注射成型的优点；附录还给出了气体辅助注射成型技术相关的供应商、咨询机构和专业术语。
本书具有很强的实用性和可读性，特别适合从事塑料制品与模具的设计和加工的技术人员使用，也可供相关专业高等院校的师生用作教学参考书。

书籍目录

第1章 气体辅助注射成型概述 1.1 气体辅助注射成型的发展 1.2 法律方面 1.3 综述 1.4 气体辅助注射成型的适用范围 1.5 气体辅助注射成型方法的优点 1.6 气体辅助注射成型方法的缺点 1.7 材料 1.8 设计注意事项 1.9 应用 1.10 模具 1.11 发展前景 1.12 未来发展方向 参考文献 参考书目 第2章 气体辅助注射成型方法 2.1 简介 2.2 内部气体压缩过程 2.3 外部气体压力技术（外部气体辅助注射成型） 2.4 与其他工艺相结合 2.5 专利许可 参考文献 第3章 气体辅助注射成型设计 3.1 简介 3.2 工艺的意义 3.3 工艺概述 3.4 设计指南 3.5 采用气体辅助注射成型的状况 3.6 气体辅助注射成型的一般设计参数和总结 3.7 应用实例及总结 参考文献 参考书目 第4章 气体辅助注射成型过程的CAE模拟 4.1 简介 4.2 塑化系统 4.3 气体辅助注射成型的模拟 4.4 气体辅助注射成型加工总结 4.5 气体辅助注射成型的一般应用 4.6 气体辅助注射成型的优点 4.7 气体辅助注射成型设计准则与CAE模拟相结合 4.8 结束语 参考文献 第5章 气体辅助注射成型的设计和制造准则 5.1 通过喷嘴的气体辅助注射成型系统 5.2 气体通过流道内和塑件内的气体注射系统 5.3 采用“塑件内”气体辅助注射成型工艺时，注射销位置的确定准则 5.4 满注射气体辅助注射成型系统的模具结构 5.5 外部气体辅助注射成型系统的模具结构 5.6 采用顺序控制溢流阀的气体辅助注射成型模具构造 5.7 气体辅助注射成型模具中特殊组件的协调布置准则 5.8 选择气体辅助注射成型模具的制造商 第6章 气体辅助注射成型工艺 ……第7章 气体辅助注射成型实例 附录1 气体辅助注射成型技术供应商 附录2 气体及气体系统供应商 附录3 气体辅助注射成型程序CAE供应商 附录4 气体辅助注射成型咨询机构 附录5 专业术语

第一图书网, tushu007.com

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