

<<玻璃制品及模具设计>>

图书基本信息

书名：<<玻璃制品及模具设计>>

13位ISBN编号：9787502544805

10位ISBN编号：7502544801

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社

作者：杨裕国

页数：362

字数：579000

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>

<<玻璃制品及模具设计>>

内容概要

本书是一本论述玻璃制品及模具设计的著作。

全书共分七章，系统介绍了玻璃制品及模具设计的基础知识，玻璃制品的造型，玻璃制品的设计，玻璃模具设计，玻璃模具材料与热处理，玻璃模具使用、维护及质量管理，玻璃模具实例等内容。

本书内容丰富，兼具理论性与实用，可供从事玻璃制品及玻璃模具设计、制造的工程技术人员，以及轻化工程、包装工程、材料成型与控制工程等专业的本科生、研究生阅读参考。

<<玻璃制品及模具设计>>

书籍目录

第1章 玻璃制品及模具设计基础 1.1 概述 1.2 玻璃的可加工性 1.3 玻璃制品成型制度 1.4 玻璃制品成型方法 1.5 玻璃模分类 1.6 玻璃制品成型过程和温度场数值模拟第2章 玻璃制品的造型 2.1 玻璃制品的造型设计 2.2 玻璃制品造型设计的基本要点 2.3 玻璃制品造型设计的时尚性 2.4 玻璃容器的设计原则 2.5 玻璃容器造型设计 2.6 玻璃容器造型的设计程序第3章 玻璃制品设计 3.1 玻璃制品设计程序 3.2 玻璃容器分类 3.3 玻璃容器形状 3.4 玻璃制品规格系列推荐 3.5 容器瓶口规格系列推荐 3.6 瓶容的设计与计算 3.7 瓶体积设计与计算 3.8 瓶重设计与计算 3.9 结构工艺性设计 3.10 制品公差选择 3.11 制品变形考虑 3.12 玻璃制品的颜色 3.13 玻璃制品的化学组成 3.14 现代玻璃对玻璃原料的要求 3.15 制品强度设计 3.16 玻璃容器轻量化 3.17 制品的冷成型和强化设计 3.18 玻璃制品的回收利用 3.19 玻璃制品的计算机辅助设计 3.20 快速原型技术与玻璃制品设计第4章 玻璃模设计 4.1 玻璃模类型与结构 4.2 模具与成型机 4.3 吹制模与压制模设计 4.4 制瓶机模具设计 4.5 瓶罐制品计算 4.6 夹钳与模具的配合 4.7 制瓶机初型模设计 4.8 制瓶机成形模设计 4.9 玻璃模温度与冷却以及排气设计 4.10 模腔尺寸公差 4.11 模腔技术要求 4.12 制瓶机模具与制品缺陷 4.13 玻璃模具计算机辅助设计第5章 玻璃模材料与热处理 5.1 符合模具材料的条件 5.2 玻璃模材料类型 5.3 材料热处理 5.4 激光合金化处理 5.5 玻璃模材料热喷焊表面强化处理第6章 玻璃模使用、维护及质量管理 6.1 模具的安装 6.2 模具的润滑 6.3 模具的清洗和修理 6.4 提高模具使用寿命 6.5 质量管理第7章 玻璃模具设计实例 7.1 初型模设计 7.2 成型模设计 7.3 玻璃制品及模具图例参考文献

<<玻璃制品及模具设计>>

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>