

<<光学塑料非球面制造技术>>

图书基本信息

书名：<<光学塑料非球面制造技术>>

13位ISBN编号：9787118036367

10位ISBN编号：7118036366

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：辛企明

页数：179

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>

<<光学塑料非球面制造技术>>

内容概要

本书是一部全面、系统地介绍光学塑料非球面透镜的最新成型加工技术的专著。

主要内容包括非球面的性质和非球面零件的应用，光学塑料及其特性和优缺点，含光学塑料非球面透镜的光学系统的设计特点，光学塑料零件的注射成型技术，光学塑料零件表面的镀膜技术和非球面面形的检测等。

本书可供从事光电仪器设计和塑料光学零件制造工艺的科技人员及工厂的技术人员参考，也可以用作大专院校有关专业的教师、学生和研究生的参考书。

<<光学塑料非球面制造技术>>

书籍目录

第1章 非球面的性质 1.1 非球面的分类 1.2 非球面的几何参数 1.3 二次非球面的光学性质 1.4 非球面制造方法的分类第2章 非球面光学需件的应用 2.1 在军光电系统中的应用 2.2 在民用光电系统中应用 2.3 应用实例第3章 光学塑料 3.1 光学塑料的分类 3.2 几种主要的光学塑料 3.3 光学塑料的主要特性和优缺点第4章 光学塑料非球面系统设计的特点 4.1 光学设计的特点 4.2 结构设计的特点 4.3 新产品开发的过程第5章 光学塑料非球面零件的注射成型技术 5.1 塑料热成型理论 5.2 塑料热成型方法 5.3 注射成型机床 5.4 注射成型工艺过程 5.5 注射模 5.6 注射成型工艺参数的选择 5.7 质量控制和提高光学塑料非球面零件成型质量的措施 5.8 计算机技术在光学塑料注射成型技术中的应用第6章 光学塑料零件的镀膜技术 6.1 光学塑料的镀膜特性 6.2 光学塑料零件镀膜前的清洗 6.3 离子辅助沉积技术 6.4 光学塑料透镜的减反膜 6.5 分光膜 6.6 其他膜层 6.7 膜层质量的检测第7章 非球面面形的检测 7.1 非球面零件的质量评价 7.2 轮廓测量法 7.3 二次非球面的检测 7.4 补偿检测法 7.5 剪切干涉法 7.6 工具透镜法 7.7 各种非球面测量方法的比较

<<光学塑料非球面制造技术>>

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>