

<<工程塑料手册.应用与测试卷>>

图书基本信息

书名：<<工程塑料手册.应用与测试卷>>

13位ISBN编号：9787111150145

10位ISBN编号：7111150147

出版时间：2004-10

出版时间：机械工业出版社

作者：马之庚，陈开来主

页数：1439

字数：2775000

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>

## <<工程塑料手册.应用与测试卷>>

### 内容概要

本手册共分两卷（材料卷、应用与测试卷），28章。

材料卷首先扼要介绍了工程塑料的基础知识、特性、地位与作用，对热塑性通用工程塑料、特种工程塑料、工程化通用塑料、热固性通用工程塑料、高性能增强塑料、功能塑料、工程泡沫塑料和纳米改性塑料的制备、性能、应用、改性和加工成型工艺与条件等做了较为详细的论述。

应用与测试卷对工程塑料选材、配方设计、结构设计、制品设计、制品连接与后处理等进行了介绍，且辅以实例加以说明；以各种制品或部件的制备过程形式介绍工程塑料在兵器、电子电气、家用电器、汽车、机械、建筑、化工防腐、航天航空、船舶、体育用品和医疗等领域中的应用；以现行标准为依据，结合实际分析测试经验，介绍了工程塑料的化学分析、仪器分析、物理分析、动态分析等测试方法；而且介绍了老化与防老化等方面的方法与技术。

手册突出实用性、科学性、先进性和可操作性。

本手册理论论述从简，以实例说明为主，由浅入深，通俗易懂，且图文并茂，实用性强。

本手册是科研、设计、制造、测试、管理、销售、教学人员必备的工具书。

## <<工程塑料手册.应用与测试卷>>

### 书籍目录

序前言第10章 工程塑料选材 第1节 工程塑料选材概述 第2节 工程结构制品的塑料选材 第3节 防腐和抗磨结构的塑料选材 第4节 电子电气工程用塑料选材 第5节 功能结构的塑料选材第11章 工程塑料设计 第1节 工程塑料的配方设计 第2节 工程塑料的结构设计 第3节 工程塑料制品设计第12章 工程塑料的连接 第1节 概述 第2节 热焊接法连接工艺 第3节 机械连接工艺 第4节 熔剂粘接法 第5节 胶粘剂粘接 第6节 常用工程塑料连接适用的工艺与方法第13章 工程塑料在兵器上的应用 第1节 概述 第2节 工程塑料在装甲防护中的应用 第3节 工程塑料在兵器轻量化中的应用 第4节 工程塑料在弹箭上的应用 第5节 兵器用功能塑料技术第14章 工程塑料在电气电子工业中的应用 第1节 工程塑料选材与应用特点 第2节 工程塑料在电气工业中的应用 第3节 塑料绝缘材在电子工程中的应用第15章 工程塑料在家电和通信上的应用第16章 工程塑料在汽车上的应用第17章 工程塑料在机械上的应用第18章 工程塑料在航空与航天上的应用第19章 工程塑料在船舶上的应用第20章 工程塑料在化工防腐工程中的应用第21章 工程塑料在建筑上的应用第22章 工程塑料在体育用品上的应用第23章 工程塑料在医学中的应用第24章 化学分析第25章 仪器分析第26章 工程塑料的常规性能测试第27章 工程塑料的无损检测和动态分析与抗弹性能表征 第28章 工程塑料的老化与防老化附录

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>