

<<形状记忆聚合物及其应用>>

图书基本信息

书名：<<形状记忆聚合物及其应用>>

13位ISBN编号：9787502540654

10位ISBN编号：7502540652

出版时间：2002-11

出版时间：化学工业出版社

作者：朱光明

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>

<<形状记忆聚合物及其应用>>

内容概要

形状记忆聚合物是一类新型的功能高分子材料，其在电力、电子、军工、包装、医疗、智能系统等高新技术领域的应用日益受到人们广泛的关注。

本书系统介绍了形状记忆聚合物的记忆效应原理、形状记忆聚合物的结构特点、合成方法、性能及其应用等，全书共分十二章。

第一章，介绍了各种形状记忆材料的特点；第二章，介绍了聚合物的形状记忆效应及其原理；第三章~第十二章，分别介绍了交联聚乙烯、氟塑料、聚氯乙烯、形状记忆聚氨酯、聚酯、反式聚异戊二烯、交联乙烯—醋酸乙烯共聚物、聚合物凝胶等形状记忆聚合物的制备方法、性能特点及其用途等。

本书可供

<<形状记忆聚合物及其应用>>

书籍目录

-第一章

绪论——形形色色的形状记忆材料

1.1

形状记忆合金

1.2

无机非金属形状记忆材料

1.3

形状记忆聚合物和凝胶

1.4

形状记忆效应的方向性第二章

聚合物的形状记忆效应及其原理

2.1

聚合物的形状记忆效应

2.2

聚合物形状记忆效应的基本原理

2.3

聚合物形状记忆效应的机械粘弹性模型

2.4

聚合物的聚集态结构和记忆效应的关系

2.5

聚合

<<形状记忆聚合物及其应用>>

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>