

形状记忆聚合物及其应用



[形状记忆聚合物及其应用 下载链接1](#)

著者:朱光明

出版者:化学工业出版社

出版时间:2002-11

装帧:平装

isbn:9787502540654

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。

作者介绍:

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
· · · · · (收起)

[形状记忆聚合物及其应用](#) [下载链接1](#)

标签

ttt

评论

[形状记忆聚合物及其应用](#) [下载链接1](#)

书评

[形状记忆聚合物及其应用 下载链接1](#)