

<<高聚物与复合材料的动态力学热分析>>

图书基本信息

书名：<<高聚物与复合材料的动态力学热分析>>

13位ISBN编号：9787502538347

10位ISBN编号：7502538348

出版时间：2002-8

出版时间：化学工业

作者：赵奕斌

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>

<<高聚物与复合材料的动态力学热分析>>

内容概要

本书分三部分。

介绍了动态力学热分析的基本原理、试验方法及其在高分子材料、工艺研究中的应用。

在原理部分，介绍了高分子材料的粘弹性在动态力学行为上的反映、主要参数的物理意义及时—温叠加原理。

在试验方法中，结合ISO、ASTM和GB试验标准，全面介绍了自由衰减振动法、强迫共振法、强迫非共振法和超声传播法的仪器与计算分析，并以强迫非共振法为重点，详细讨论了形变模式与试验模式的选择原则、可能获得的信息及影响试验结果的因素。

在应用部分，列举了大量研究实例，说明动态力学热分析技术在塑料、橡胶、纤维、复合材料的评价，设计

书籍目录

第1章 动态力学热分析基础 第2章 动态力学试验方法 第3章 动态力学热分析的应用举例与典型图谱 参考文献

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>