

<<阻燃剂>>

图书基本信息

书名：<<阻燃剂>>

13位ISBN编号：9787502579890

10位ISBN编号：7502579893

出版时间：2006-4

出版单位：化学工业

作者：李建军

页数：505

字数：830000

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>

<<阻燃剂>>

内容概要

本书系统而全面地论述阻燃机理，各类阻燃剂的性能、合成(制造)及应用，阻燃剂物理化学性能参数的测定，阻燃剂中非金属阻燃元素的定性鉴定及定量测定，及用于阻燃剂的近代仪器分析方法。

书中不仅论述了现已工业生产的阻燃剂，而且包括了近年研制成功但已显现应用前景的新阻燃剂，反映了近十几年新型磷系阻燃剂、膨胀型磷—氮系阻燃剂及硅系阻燃剂的新成就，其中不少是作者及其指导的博士生的研究成果。

本书汇集了上百个阻燃剂实验室合成的具体操作条件(有的还包括工业生产工艺)及几百个阻燃材料的配方实例及全面性能，汇集了为数甚多的阻燃剂的红外图谱、质子核磁图谱及热重分析曲线。

本书内容新颖、可靠、实用。

本书供从事阻燃剂及阻燃材料研究、生产及应用的工程技术人员使用，也可作为高等学校有关专业研究生及高年级本科生的教材和教学参考书。

<<阻燃剂>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 阻燃的作用 第二节 发展简况 第三节 阻燃高分子材料对防火的贡献
第四节 阻燃剂与环境 第五节 采用阻燃剂应注意的问题 第六节 阻燃剂市场 第七节 发展我国的阻燃剂及阻燃高分子材料工业第二章 阻燃剂综论 第一节 概述 第二节 选择阻燃剂的原则
第三节 具有阻燃功能的化合物 第四节 阻燃剂在聚合物中的溶解性及迁移性第三章 阻燃机理
第一节 高聚物材料的燃烧及阻燃 第二节 卤系阻燃剂的阻燃机理 第三节 卤-锑系统气相协同阻燃反应机理 第四节 膨胀型阻燃剂的阻燃机理 第五节 吸热阻燃机理 第六节 填料阻燃剂
阻燃机理 第七节 有机磷系阻燃剂阻燃机理 第八节 红磷的阻燃机理 第九节 硼酸盐的阻燃机理 第十节 抑硅氧烷的阻燃机理 第十一节 抑烟机理第四章 卤系阻燃剂 第一节 多溴二苯醚
类阻燃剂第五章 卤素阻燃剂与环境保护和人类健康第六章 有机磷系及磷-卤系阻燃剂第七章
膨胀型阻燃剂第八章 硅系阻燃剂第九章 无机阻燃剂第十章 抑烟剂第十一章 阻燃剂物理化学
性能参数的测定第十二章 非金属阻燃元素的定性鉴定及定量测定第十三章 用于阻燃剂的近代仪器
分析方法附录主要参考文献

<<阻燃剂>>

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>