

<<材料阻燃性能测试方法>>

图书基本信息

书名：<<材料阻燃性能测试方法>>

13位ISBN编号：9787502592714

10位ISBN编号：7502592717

出版时间：2007-1

出版时间：第1版 (2007年1月1日)

作者：欧育湘

页数：239

字数：392000

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>

## <<材料阻燃性能测试方法>>

### 内容概要

本书较全面地介绍了国际标准化组织、欧盟、国际电工委员会、中国、美国、加拿大、德国、英国、法国、俄罗斯、日本、澳大利亚所颁布和现采用的主要材料阻燃性能测试方法与标准，包括材料的点燃性及可燃性、火焰传播速率、释热性、生烟性、热裂解和燃烧气态产物的腐蚀和毒性6大类。

每一种方法都叙述了其标准号、设备、试件、测定程序、评定标准及应用范围。

另外，本书详细地评述和分析了材料阻燃性能测试方法的发展、特点和国际化进程。

书中每章末及书末的附录收集了为数众多的高分子材料上述6方面阻燃性能实测数据极富参考价值。

本书内容丰富，资料翔实，可供从事材料科研、教学、生产及应用的人员，特别是从事材料阻燃性能测试和材料阻燃标准制定的人员参考。

## &lt;&lt;材料阻燃性能测试方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 材料阻燃性能测试方法综论 第一节 概论 第二节 材料阻燃性能测试方法的进展 第三节 材料阻燃性能测试方法分类 第四节 各类阻燃性能测试方法概述 第五节 对测试方法的基本要求 第六节 测试方法中的主要影响因素 第七节 测试方法的相关性 第八节 大型阻燃性能测试试验 第九节 阻燃性能测试方法和标准的国际化 第二章 材料点燃性和可燃性的测定 第一节 塑料极限氧指数的测定 第二节 塑料水平及垂直燃烧试验 第三节 塑料点燃温度的测定 第四节 建筑材料燃烧试验 第五节 电子电气产品燃烧试验 第六节 电线电缆燃烧试验 第七节 飞机、机车及舰船用材料的燃烧试验 第八节 家具（包括部件）及其材料的燃烧试验 第九节 大型燃烧试验 附录1 材料的极限氧指数（LOI） 附录2 ASTM D 5485法（50kW/m<sup>2</sup>）测得的材料的点燃时间 附录3 USF点燃试验测得的材料的点燃时间 附录4 锥形量热计法测得的材料的点燃时间 附录5 材料的点燃敏感性（美国California家具局测定） 附录6 NBS闪燃试验测得的材料的闪燃性 附录7 Douglas闪燃试验测得的材料的闪燃性 附录8 USF闪燃试验测得的材料的闪燃性 第三章 材料火焰传播性能的测定 第一节 ASTM E 84隧道法 第二节 加拿大CAN/ULC-S-102隧道法 第三节 ASTM E 162辐射板法 第四节 ASTM E 970法 第五节 ISO 5658?2法 第六节 意大利UNI 9174/A1法 第七节 英国BS 476.6法 第八节 英国BS 476.7法 第九节 法国NF P 92?506法 第十节 德国DIN 4102?14法及荷兰NEN 1775法 第十一节 北欧NT火006及NT火007法 第十二节 荷兰NEN 6065法 第十三节 俄罗斯GOST 12.1.017法 第十四节 澳大利亚AS/NZS 1530.3法 第十五节 EN ISO 92391法及ISO 92392法 第十六节 直接点燃法测定燃烧速率 附录1 辐射板法（ASTM E 162）测得的材料的火焰传播指数 附录2 辐射板法（ASTM E 162）测得的材料的火焰传播特性 附录3 NBS地板辐射板法测得的材料的临界辐射热值 第四章 材料释热性的测定 第五章 材料生烟性的测定 第六章 材料燃烧产物腐蚀性的测定 第七章 材料燃烧产物毒性的测定 参考文献附录

<<材料阻燃性能测试方法>>

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>