

<<聚磷酸铵及应用>>

图书基本信息

书名：<<聚磷酸铵及应用>>

13位ISBN编号：9787502578954

10位ISBN编号：7502578951

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：骆介禹

页数：294

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>

## <<聚磷酸铵及应用>>

### 内容概要

《聚磷酸铵及应用》详细论述各种聚磷酸铵的制造工艺及设备；以丰富的实例说明其在各领域中应用；为了提高阻燃效力，介绍了各种改性处理方法；最后介绍了在施用实践中所需性能的代表手段。

《聚磷酸铵及应用》资料详实，技术内容新颖、实用，可供从事聚磷酸铵生产、应用及阻燃材料研究与生产的技术人员参阅。

## &lt;&lt;聚磷酸铵及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 化学式与结构1.1.1 化学式1.1.2 结构1.2 性质1.2.1 溶解度1.2.2 吸湿性和水解作用1.2.3 热稳定性1.2.4 氨分压1.2.5 加工性能1.2.6 型和型结构APP性能上的差异1.3 阻燃机理1.4 发展史1.4.1 国外聚磷酸铵发展史1.4.2 国内聚磷酸铵发展史1.5 几个名词解释参考文献第2章 制造工艺及主要设备2.1 生产聚磷酸铵的主要原料2.1.1 磷酸2.1.2 五氧化二磷2.1.3 磷酸二氢铵 (MAP) 2.1.4 磷酸氢二铵 (DAP) 2.1.5 磷酸脲2.1.6 尿素2.1.7 三聚氰胺2.1.8 双氰胺2.2 型结构聚磷酸铵生产2.2.1 磷酸法2.2.2 聚磷酸法2.2.3 磷酸铵热缩合法2.3 型结构聚磷酸铵生产2.3.1 以磷酸铵和P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>为原料在氨气存在下合成2.3.2 在型结构聚磷酸铵存在下制取2.3.3 特殊要求的型结构聚磷酸铵的制造2.3.4 其他晶型聚磷酸铵转化为型结构聚磷酸铵2.4 其他晶型结构聚磷酸铵的制造2.4.1 型结构聚磷酸铵的制造2.4.2 型结构聚磷酸铵的制造2.5 本章小结参考文献第3章 改性处理3.1 表面改性剂处理3.1.1 表面改性剂3.1.2 用阴离子表面活性剂改性处理3.1.3 用阳离子型表面活性剂改性处理3.1.4 用非离子型表面活性剂改性处理3.2 表面活化处理3.3 微胶囊化处理3.3.1 微胶囊化基本概念3.3.2 用蜜胺甲醛树脂 (简称MF) 微胶囊化3.3.3 用环氧树脂微胶囊化3.3.4 用异氰酸酯微胶囊化3.3.5 用硅油微胶囊化3.3.6 用热塑性树脂微胶囊化3.3.7 用磷酸酯衍生物微胶囊化3.4 本章小结参考文献第4章 性能表征.....第5章 应用参考文献

<<聚磷酸铵及应用>>

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>