第一图书网, tushu007.com

# <<1000种小化工产品配方与制作>>

## 图书基本信息

书名：<<1000种小化工产品配方与制作>>

13位ISBN编号：9787122133045

10位ISBN编号：7122133044

出版时间：2012-4

出版时间：李东光 化学工业出版社 (2012-04出版)

作者：李东光 编

页数：241

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

第一图书网, tushu007.com


## 前言

化工产品尤其是精细化工产品与人们的日常生活紧密联系在一起，它与粮食生产地位一样重要，已经称为国内支柱产业之一。
在新世纪之初，精细化工就被国家经贸委列入发展重点之一。
经过20多年的努力，我国精细化工得到了长足的发展。
目前我国精细化工企业总数已达11000余家，传统领域精细化工企业7000多家，精细化工行业总产值达1200亿元，其中新领域精细化工产值为600～700亿元。
许多精细化工产品产量如染料、农药等居世界前列。
有部分精细化工产品已能满足国内需求。
精细化工产品具有品种多，更新换代快；产量小，大多以间歇方式生产；具有功能性或最终使用性，许多为复配性产品，配方等技术决定产品性能；产品质量要求高；商品性强，多数以商品名销售；技术密集高，要求不断进行新产品的技术开发和应用技术的研究，重视技术服务；设备投资较小；附加价值率高等特点。
因此成为当今化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料的重要组成部分。
精细化工产品种类多、附加值高、用途广、产业关联度大，直接服务于国民经济的诸多行业和高新技术产业的各个领域。
大力发展精细化工已成为世界各国调整化学工业结构、提升化学工业产业能级和扩大经济效益的战略重点。
精细化工率（精细化工产值占化工总产值的比例）的高低已经成为衡量一个国家或地区化学工业发达程度和化工科技水平高低的重要标志。
本书的作者曾经出版了许多精细化工方面的书籍，获得了广大读者的欢迎，许多读者来信希望能收集更多的具有较强可操作性的小化工产品。
为此，在化学工业出版社的组织下，编者从众多的精细化学品中精选了一些小化工产品的生产配方工艺，编写了这套《1000种小化工产品配方与制作》，以飨读者。
本套书共选编1000种小化工产品，详尽地介绍了特性、配方、制作方法、用途与用法、注意事项等内容。
在产品品种筛选时本着易生产、不涉及复杂工艺和复杂设备的原则，使之体现出小化工产品的特点。
本书可作为从事小化工生产的技术工作者和管理人员参考读物。
本书在编写的过程中得到了化学工业出版社的大力支持，在此表示诚挚的感谢。
对本书中所引用的参考文献的作者也一并表示感谢。
本书由李东光主编，参加编写的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、邢胜利、李嘉等，由于编者水平有限，错误在所难免，请读者使用过程中发现问题及时指正。
编者 2011/9/1

第一图书网, tushu007.com

# <<1000种小化工产品配方与制作>>

## 内容概要

小化工产品是指一些用途特殊，新品种涌现活跃的精细化工产品。它们是新创意、特殊功能的产品。
尤其是用于工业生活等领域的产品，很有发展前途。
作者收集了1000种小化工产品分五册出版。
《1000种小化工产品配方与制作（601～800）》为第四册。
可供从事精细化工产品及应用领域人员使用。

第一图书网, tushu007.com


书籍目录

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

版权页：插图：本品在酯化反应趋于平衡，反应速度明显下降时，采用加入马来酸酐的方法，使其在酯化反应的热环境下吸收酯化反应生成的水，与马来酸酐生成马来酸，除去了酯化反应体系中的水，从而反应可继续向酯化的方向进行，使体系中尚未反应的聚醚能继续参与酯化反应，从而提高酯化率。
然而，一部分新生成的马来酸也会参与聚醚的酯化反应，而又重新产生水，因此本品中马来酸酐采用分次间隔地加入的方法，不断地打破酯化反应平衡，使反应过程处于比较稳定的状态，有利于酯化反应的进行。
本方法酯化率比传统的直接酯化法提高15%～30%，从而提高了后期聚合物的减水能力和保坍能力。
本品制作方法采用的是一步共聚法，工艺简单，反应条件容易控制，操作简单，性能稳定，生产过程不含污染环境的有机溶剂和甲醛，对环境和人体没有危害，不含氯离子，对钢筋无腐蚀，是一种绿色环保的水溶性高分子，易工业化生产。
制成的聚合物结构比较均一，产品的质量稳定，反应体系的转化率高，残存单体或杂质低聚物的含量少，通过选择功能性单体和合适的链转移剂含量，可以根据客户的要求，制备各种结构可控的聚羧酸聚合物，通过组合，可以制备适应性很强的聚羧酸高效减水剂，使聚羧酸高效减水剂市场应用广泛。
此外，本品与水泥的适应性比较好，与其他外加剂的配伍性好，对水泥的适应性好，无离析泌水现象，混凝土坍落度保持性好，减水率高。
可以广泛应用于水泥浆、砂浆、混凝土、石膏和水煤浆中，使混合料有较高的流动性，大幅度降低实际拌和用水量，有效的改善了混凝土的强度和耐久性，体现出低掺量高分散性，高保坍性等优点。
用途与用法本品主要应用于水泥浆、砂浆、混凝土、石膏和水煤浆中。

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

《1000种小化工产品配方与制作(601-800)》由化工出版社出版。
小化工产品对于改善生产和生活有着重要的影响和作用。

第一图书网, tushu007.com

# <<1000种小化工产品配方与制作>>

## 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