

胶黏剂配方工艺设计



[胶黏剂配方工艺设计_下载链接1](#)

著者:李和平 编

[胶黏剂配方工艺设计_下载链接1](#)

标签

评论

内容很专业，胶黏剂是很有学问的一个东西

不错，京东信的过 不错，京东信的过

浪费大家宝贵时间，还是给好评吧。

还不错吧。。。。。。。

内容还可以，正在研究

书本不错

比较简练，还得自己多钻研

这是正版书吗????????

55555555555555555555

《胶黏剂配方工艺设计》以胶黏剂的配方设计与生产工艺设计为主线，全面系统地介绍了各类胶黏剂的设计思路、原理、工艺技术及工艺流程等。全书根据胶黏剂的生产技术要求，结合配方工艺设计特点，分为9章进行介绍，主要内容包括:胶黏剂设计基础知识、胶黏剂配方工艺设计原理、乳液型合成胶黏剂设计、溶剂型合成胶黏剂设计、双组分胶黏剂设计、无溶剂型胶黏剂设计、复配型胶黏剂设计、环保型胶黏剂设计、特种胶黏剂设计。书中对目前市场上的热点胶种及新型产品的配方工艺设计进行重点介绍。
《胶黏剂配方工艺设计》具有较强的学术性与实用性，既可启迪研发思路，又可指导生产实践，主要供从事胶黏剂研究、开发、生产、管理和应用的人员参考，也可作为大专院校化学工程与工艺、精细化工、高分子材料科学与工程、应用化学、材料学等相关专业师生的教学参考书。随着社会经济和生活水平的提高，胶黏剂在人们的日常生活和生产中发挥着越来越重要的作用。由于胶黏剂具有应用范围广、使用简便、经济效益高等特点，因此无论是在高精尖技术中还是在一般的现代化工业中，胶黏剂都发挥着极其重

要的作用。特别是20世纪80年代以来，胶黏剂与粘接技术发展快速，新的性能优异的胶黏剂不断出现，且由于独特的配方工艺技术，使其具有非凡的多功能性，能够实现多重目的。胶黏剂工业已经形成了一个完整独立的工业门类，广泛应用于建筑、木材、装饰、织物、纸品、医疗、制鞋、汽车、航空航天、电子、机械、军工、金属、船舶、塑料、环保、日用或民用等领域。

随着科学技术的发展，我国胶黏剂工业生产技术水平有了较大的提高。从近年来胶黏剂市场看，胶黏剂的价格逐年上涨，高价位、高附加值的产品在行业中所占比例日趋增加。目前我国胶黏剂产量已居世界第一，但是胶黏剂产品主要以低中档为主，大部分胶黏剂产品技术含量低、品种单一，高档胶黏剂在市场上占据的份额远远落后于发达国家。根据我国胶黏剂市场的供需情况，未来胶黏剂的发展方向主要是环保型、高性能、高附加值、节能型的胶黏剂新产品。因此，研究与开发胶黏剂的配方与工艺设计技术，实现胶黏剂生产的集约化、规模化，增强民族企业的市场竞争力，对发展国民经济有着重要意义。

本书全面系统地介绍了各类胶黏剂的配方工艺设计原理、方法与技术，兼顾胶黏剂的性能与应用等。对具有较强生命力和广阔应用市场的、反映当代胶黏剂的前沿领域和新型产品的胶种的配方工艺设计进行重点介绍。对于自由基聚合反应，单体浓度对反应速率、产物分子量和转化率均有较大的影响。随着单体浓度的增加，聚合转化率明显增大。当单体浓度过大时，反应由于剧烈的放热而变得难以控制，极易发生爆聚。当单体浓度过低时，产物的转化率转低。

[胶黏剂配方工艺设计_下载链接1](#)

书评

[胶黏剂配方工艺设计_下载链接1](#)