

<<胶黏剂配方与生产>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂配方与生产>>

13位ISBN编号：9787122123480

10位ISBN编号：7122123480

出版时间：2012-1

出版单位：化学工业

作者：李东光

页数：323

字数：440000

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>

## &lt;&lt;胶黏剂配方与生产&gt;&gt;

## 前言

由于胶黏剂具有可以实现同种或异种材料的连接、接头部位无应力集中、粘接强度高、易于实现化合自动化操作等优点，广泛应用于国民经济中的各个领域，已成为国民经济发展不可或缺的化工产品。近年来，通过技术改造、科研开发和从国外引进新产品、新技术和新装置，加之不少国外和港台厂商也看好了国内的巨大市场，纷纷投资建立独资、合资企业，使我国胶黏剂产量迅速增长，生产技术水平 and 产品质量都有了很大提高，新产品、新技术不断涌现，应用领域不断拓宽。

目前国内有千余家胶黏剂生产企业，可生产2500种以上品种牌号的产品。

胶黏剂产量从2005年的2560万吨增加至2009年的405.0万吨，增长了58.2%，年均增长率为12.15%，销售额由2005年的253.0亿元增加至2009年的526亿元，增长了107.90%，年均增长率为20.08%（以上数据不包括脲醛、酚醛和三聚氰胺树脂胶），均分别高于“十一五”规划规定年增长率11.5%和11.8%的指标，也高于同期国民经济的增长。

我国胶黏剂品种门类齐全，产量已居世界第三位。

这标志着我国已经进入了胶黏剂大国的行列。

胶黏剂行业已成为我国化工领域发展最快的行业之一！

我国胶黏剂行业除了产量和销售额持续快速增长外，胶黏剂的技术水平也在不断提高，开发出大量达到国内外先进水平的产品，并呈现出产品向改性型、反应型、多功能型、纳米型、环保型等方向发展，应用领域向新能源、节能环保等新兴产业聚焦的发展趋势。

胶黏剂正在越来越多地代替机械联结，其应用范围广泛涉及木材加工、建筑、汽车、轻工、服装、包装、印刷装订、电子、通讯、航天航空、机械制造、制鞋、家用电器、住房设备、运输、医疗卫生和日常生活等领域，成为国民经济和人民生活中不可缺少的一部分，受到越来越广泛的重视。

为满足胶黏剂企业开发新产品的需求，我们在化学工业出版社的组织下编写了这套《胶黏剂配方与生产》，本书为第一册，书中收集了近年来胶黏剂的配方实例，详尽地介绍了原料配比、制备方法、原料配伍、产品应用和特性等，旨在为我国胶黏剂工业的发展尽点微薄之力。

本书由李东光主编，参加编写工作的有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、李嘉等。

由于水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者2011年7月

## <<胶黏剂配方与生产>>

### 内容概要

胶黏剂行业是我国化工领域发展最快的行业之一。

本书从应用角度收集了近年来胶黏剂的配方实例，涉及木材胶黏剂、建筑胶黏剂、纸品胶黏剂、金属、机械加工胶黏剂、塑料橡胶胶黏剂、织物皮革胶黏剂、电子工业胶黏剂、卷烟胶黏剂、固体燃料用胶黏剂、专用胶黏剂、密封胶及多用胶黏剂等，详尽地介绍了原料配方、制备方法、原料配伍、产品应用和特性。

本书可供有意开发或者有兴趣了解上述产品的相关技术人员阅读和参考，对高等院校精细化工等相关专业的师生也具有一定的参考价值。

本书是《胶黏剂配方与生产》套书的第一册，后续各册将不定期陆续出版！

## &lt;&lt;胶黏剂配方与生产&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1 木材胶黏剂

木材胶黏剂(1)  
木材胶黏剂(2)  
粉状木材胶黏剂(1)  
粉状木材胶黏剂(2)  
木工用淀粉强力胶黏剂  
木制家具胶黏剂  
白乳胶(1)  
白乳胶(2)  
环保型白乳胶(1)  
环保型白乳胶(2)  
新型白乳胶  
淀粉白乳胶  
复合强力白乳胶  
改性耐水耐低温白乳胶  
高黏度白乳胶  
高强度白乳胶  
共聚白乳胶  
抗冻抗水强力白乳胶  
抗水强力白乳胶  
纳米防霉快干白乳胶  
耐水抗冻白乳胶  
耐水白乳胶  
强力抗水白乳胶  
特种水基白乳胶  
桐木白乳胶  
丙苯建筑乳胶  
硅氟丙烯酸三元共聚乳胶  
核壳型含氟乳胶  
聚丙烯酸树脂乳胶液  
再分散乳胶粉(1)  
可再分散乳胶粉(2)  
可再分散乳胶粉(3)  
可再分散乳胶粉(4)  
露天煤堆防水乳胶  
纳米阴离子型聚氨酯复合水乳胶  
耐高温乳胶  
汽车内饰毯用复合乳胶  
速溶速分散乳胶粉  
透明芳香乳胶  
屋面防水乳胶  
鞋用乳胶  
纸塑复合黏合用冷贴水乳胶  
纸张乳胶胶黏剂  
纸制品包装白乳胶

## &lt;&lt;胶黏剂配方与生产&gt;&gt;

- 耐水性聚醋酸乙烯酯乳液胶黏剂
- 环保型聚醋酸乙烯胶黏剂
- 脲醛树脂(1)
- 脲醛树脂(2)
- 脲醛树脂胶(1)
- 脲醛树脂胶(2)
- 脲醛树脂胶(3)
- 脲醛树脂胶(4)
- 脲醛树脂胶黏剂(1)
- 脲醛树脂胶黏剂(2)
- 脲醛树脂胶黏剂(3)
- 脲醛树脂胶黏剂(4)
- 脲醛树脂胶黏剂(5)
- 脲醛树脂胶黏剂(6)
- 脲醛树脂添加剂(1)
- 脲醛树脂添加剂(2)
- 脲醛树脂添加剂(3)
- 脲醛树脂交联剂
- 脲醛树脂助剂
- 低醛耐水脲醛树脂胶黏剂
- 低游离醛脲醛树脂胶黏剂
- 改性脲醛粉末胶黏剂
- 环保型脲醛树脂胶黏剂
- 三聚氰胺浸渍树脂胶黏剂
- 三聚氰胺脲醛树脂不脱水胶黏剂
- 改性三聚氰胺树脂胶黏剂
- 层压板用浸渍树脂胶黏剂
- 层压板用树脂胶黏剂
- 酚醛树脂胶黏剂
- 大豆源胶黏剂
- 多功能水性高分子胶黏剂
- 多功能水性胶黏剂
- 复合地板胶黏剂
- 改性淀粉胶黏剂
- 骨胶改性胶黏剂
- 环保型多功能胶黏剂
- 环保型木质素阻燃胶黏剂
- 落叶松单宁胶黏剂
- 纳米环保型胶黏剂
- 人造板用水基共聚物胶黏剂
- 实心面材胶黏剂
- 无毒胶黏剂
- 无醛胶黏剂
- 新型无机胶黏剂
- 杨梅单宁胶黏剂
- 2 建筑胶黏剂
- 彩釉玻璃胶黏剂

## <<胶黏剂配方与生产>>

超强胶黏剂  
 弹性乳胶胶黏剂  
 动载荷结构胶黏剂  
 多功能柔性粉体胶黏剂  
 粉煤灰无烧结胶黏剂  
 改性聚乙烯醇耐水胶黏剂  
 干粉状瓷砖胶黏剂  
 环氧树脂胶黏剂（1）  
 环氧树脂胶黏剂（2）  
 建材预制胶黏剂  
 建筑材料多用液体胶黏剂  
 建筑防水用薄型卷材胶黏剂  
 建筑粉末涂料胶黏剂  
 建筑固体胶黏剂  
 建筑及装修用无毒胶黏剂  
 建筑用多功能胶黏剂  
 建筑胶黏剂（1）  
 建筑胶黏剂（2）  
 建筑胶黏剂（3）  
 建筑胶黏剂（4）  
 建筑胶黏剂（5）  
 建筑装饰胶黏剂（1）  
 建筑装饰胶黏剂（2）  
 沥青基冷胶黏剂  
 沥青胶黏剂  
 耐水混凝土胶黏剂  
 墙砖及铺地材料专用胶黏剂  
 石材胶黏剂  
 陶瓷石材胶黏剂  
 天然无毒胶黏剂  
 透水路面胶黏剂  
 阻凝高强胶黏剂  
 纸面石膏板专用胶黏剂

### 3 纸品胶黏剂

裱纸胶黏剂（1）  
 裱纸胶黏剂（2）  
 淀粉胶黏剂增强剂  
 淀粉胶黏剂（1）  
 淀粉胶黏剂（2）  
 淀粉胶黏剂（3）  
 淀粉胶黏剂（4）  
 淀粉胶黏剂（5）  
 淀粉胶黏剂（6）  
 封边胶黏剂  
 复合胶黏剂  
 复膜胶黏剂  
 改性高分子胶黏剂

## <<胶黏剂配方与生产>>

- 甘薯粉胶黏剂
  - 高强度淀粉胶黏剂
  - 高强度快干型淀粉胶黏剂
  - 高强度速干面粉胶黏剂
  - 高强度天然植物胶黏剂
  - 高强度干粉胶黏剂
  - 高速机械贴标胶黏剂
  - 高黏性速干淀粉胶黏剂
  - 固体胶黏剂
  - 混合型淀粉胶黏剂
  - 机械贴标胶黏剂(1)
  - 机械贴标胶黏剂(2)
  - 快干高强胶黏剂
  - 快干型淀粉胶黏剂
  - 快干型胶黏剂
  - 铝箔/纸复合胶黏剂
  - 耐水标签胶黏剂(1)
  - 耐水标签胶黏剂(2)
  - 膨化玉米淀粉胶黏剂
  - 膨润土纸制品胶黏剂
  - 起皱胶黏剂
  - 乳胶胶黏剂
  - 乳液型纸品贴塑胶黏剂
  - 书画粘裱胶黏剂
  - 水基淀粉纸塑胶黏剂
  - 水基固态胶黏剂
  - 水基型阻燃胶黏剂
  - 水乳型纳米纸塑胶黏剂
  - 水乳液型纸塑复合胶黏剂
  - 水乳液纸塑胶黏剂
  - 速干型玉米淀粉胶黏剂
  - 涂布纸涂料用胶黏剂
  - 无毒纸塑胶黏剂
  - 无机商标胶黏剂
  - 印刷装订胶黏剂
  - 玉米面粉胶黏剂
  - 胶黏剂(1)
  - 胶黏剂(2)
  - 纸品机裱胶黏剂
  - 纸品胶黏剂(1)
  - 纸品胶黏剂(2)
  - 纸箱强固胶黏剂
  - 纸箱胶黏剂(1)
  - 纸箱胶黏剂(2)
  - 纸箱胶黏剂(3)
  - 纸制品包装胶黏剂
- 4 金属、机加工胶黏剂

## <<胶黏剂配方与生产>>

- 丙烯腈接枝改性胶黏剂
- 常温固化胶黏剂
- 改性有机硅树脂胶黏剂
- 结构胶黏剂
- 金属胶黏剂
- 快固胶黏剂
- 耐高温胶黏剂
- 韧性环氧树脂胶黏剂
- 水溶性酚醛树脂胶黏剂
- 有色金属加工用胶黏剂
- 铸造胶黏剂
- 5 塑料橡胶胶黏剂
  - 单组分湿固化聚氨酯胶黏剂
  - 非极性材料胶黏剂
  - 复膜胶黏剂
  - 高分子热熔胶黏剂(1)
  - 高分子热熔胶黏剂(2)
  - 胶黏剂
  - 聚氯乙烯薄膜胶黏剂
  - 氯丁酚醛胶黏剂
  - 耐高温蒸煮胶黏剂
  - 热熔胶黏剂(1)
  - 热熔胶黏剂(2)
  - 软塑复合包装材料胶黏剂
  - 三元乙丙橡胶片材专用胶黏剂
  - 食品袋复合膜胶黏剂
  - 水溶性纸塑复合胶黏剂
  - 水乳液纸塑复合胶黏剂
  - 水性复膜胶黏剂
  - 水性丙烯酸复合胶黏剂
  - 水性聚氨酯胶黏剂
  - 塑料管道低毒性溶剂型胶黏剂
  - 塑料胶黏剂(1)
  - 塑料胶黏剂(2)
  - 双组分室温固化胶黏剂
  - 橡胶地砖用聚氨酯胶黏剂
  - 橡胶用丙烯酸乳液胶黏剂
- 6 织物皮革胶黏剂
  - 保暖内衣专用胶黏剂
  - 低温胶黏剂
  - 发泡胶黏剂
  - 静电植绒胶黏剂(1)
  - 静电植绒胶黏剂(2)
  - 涂料印花胶黏剂
  - 纳米乳液胶黏剂
  - 改性乳化胶黏剂
  - 改性多元接枝氯丁胶黏剂



## <<胶黏剂配方与生产>>

- 皮革胶黏剂 (1)
- 皮革胶黏剂 (2)
- 聚氯乙烯胶黏剂
- 热熔胶黏剂
- 7 电子工业胶黏剂
  - 丙烯酸酯胶黏剂
  - 导电胶黏剂
  - 电池用胶黏剂
  - 镍氢电池胶黏剂
  - 锂离子电池胶黏剂
  - 高压电器绝缘胶黏剂
  - 各向异性导电胶黏剂
  - 环氧导电胶黏剂
  - 环氧树脂封装胶黏剂
  - 环氧树脂胶黏剂
  - 耐高温印刷电路板胶黏剂
  - 无卤阻燃胶黏剂
  - 印刷电路板基板胶黏剂
  - 自增稠胶黏剂
- 8 卷烟胶黏剂
  - 过滤嘴胶黏剂
  - 卷烟工业用胶黏剂
  - 卷烟过滤嘴棒成型胶黏剂 (1)
  - 卷烟过滤嘴棒成型胶黏剂 (2)
  - 卷烟丝束成型胶黏剂
- 9 固体燃料用胶黏剂
  - 固体燃料用胶黏剂
  - 高焦油型煤胶黏剂
  - 型煤复合胶黏剂 (1)
  - 型煤复合胶黏剂 (2)
  - 型煤专用胶黏剂 (1)
  - 型煤专用胶黏剂 (2)
  - 型煤固硫助燃胶黏剂
- 10 专用胶黏剂
  - 成型材料用热密封胶黏剂
  - 道路反光标志带胶黏剂
  - 低温环氧胶黏剂
  - 堵漏密封胶黏剂
  - 复合胶黏剂
  - 改性丙烯酸酯胶黏剂
  - 高强耐磨制动材料胶黏剂
  - 工业运输皮带胶黏剂
  - 合金粉末烧结用胶黏剂
  - 秸秆纤维制品专用胶黏剂
  - 聚氨酯胶黏剂 (1)
  - 聚氨酯胶黏剂 (2)
  - 抗氧化铝箔胶黏剂

## <<胶黏剂配方与生产>>

铝塑热熔胶黏剂  
 氯丁橡胶胶黏剂  
 轮胎抗扎防爆胶  
 纳米聚氨酯胶黏剂  
 热熔压敏胶黏剂  
 室温快速固化胶黏剂  
 手术胶黏剂  
 双组分聚氨酯胶黏剂  
 水产饲料胶黏剂  
 水溶性胶黏剂  
 通用型薄凸版胶黏剂  
 鞋用抗菌胶黏剂  
 芯砂胶黏剂  
 牙膏胶黏剂  
 医用外科胶黏剂  
 医用无毒胶黏剂  
 油田钻机刹车片用胶黏剂  
 有机肥颗粒胶黏剂

### 11 密封胶

弹性防火密封胶  
 低模量聚硅氧烷密封胶  
 高强度聚氨酯密封胶  
 硅烷改性聚氨酯密封胶  
 硅氧烷改性聚氨酯密封胶  
 混凝土伸缩缝聚硅氧烷密封胶  
 纳米防霉中性聚硅氧烷密封胶  
 纳米改性聚氨酯密封胶  
 室温硫化聚硅氧烷密封胶  
 中空玻璃用聚硅氧烷密封胶  
 中性聚硅氧烷密封胶  
 中性聚硅氧烷石材密封胶  
 单组分聚氨酯密封胶  
 弹性密封膏  
 道路裂缝密封胶  
 改性沥青防水密封膏  
 合成密封胶  
 密封膏  
 建筑密封胶  
 聚氨酯密封胶  
 聚硫环氧密封胶  
 耐腐蚀高温密封胶  
 强耐油密封胶  
 双组分聚氨酯建筑密封膏  
 有机聚硅氧烷结构密封胶  
 直接粘接型聚氨酯密封胶

### 12 多用胶黏剂

淀粉树脂胶黏剂

## <<胶黏剂配方与生产>>

多功能环保胶黏剂  
多用途胶黏剂  
防水胶黏剂  
改性胶乳压敏胶黏剂  
工程装饰胶黏剂  
固体胶黏剂  
环氧结构胶黏剂  
环氧树脂胶黏剂（1）  
环氧树脂胶黏剂（2）  
胶黏剂（1）  
胶黏剂（2）  
胶黏剂（3）  
胶黏剂（4）  
聚氨酯胶黏剂（1）  
聚氨酯胶黏剂（2）  
聚氨酯胶黏剂（3）  
聚氨酯泡沫胶黏剂用预聚体  
聚苯乙烯胶黏剂（1）  
聚苯乙烯胶黏剂（2）  
聚乙烯醇胶黏剂  
绿色无毒胶黏剂  
氯丁橡胶接枝胶黏剂  
氯丁橡胶胶黏剂  
纳米复合胶黏剂  
纳米有机胶黏剂  
耐高温有机硅胶黏剂  
气雾剂型胶黏剂  
水溶性胶黏剂  
羧甲基淀粉胶黏剂  
压敏胶黏剂  
有机胶黏剂  
阻燃型胶黏剂  
参考文献

## &lt;&lt;胶黏剂配方与生产&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（2）实现喷雾干燥乳胶粉的再分散过程，必须采用专用的乳液进行喷雾干燥，在本技术含硅氧烷水溶性聚合物乳液的制备中，选择了一种水溶性好的高分子物质作保护胶体，在水溶性高分子上存在接枝聚合物长链，整个分子具有双亲结构，其亲水部分为结构中的水溶性高分子部分，疏水为接枝的聚合物长链部分，且该长链部分与乳胶粒中聚合物结构相似，根据“相似相容”规则，具有双亲结构的聚合物中疏水部分可锚定在乳胶粒表面，而其亲水部分伸向水中，使乳胶粒稳定分散在分散介质中；这种锚定的结合力是一种化学结合力，其强度远大于物理吸附力，在乳液喷雾干燥过程中，双亲结构聚合物可牢固结合在乳胶粒表面，从而为乳胶粉再分散过程提供物质保证，并通过在聚合物侧链中引入可常温交联的硅氧烷单体，通过交联来改善成膜的耐水性和强度；（3）本技术制备的可再分散聚合物乳胶粉固含量高（接近100%），可降低输送、储存的难度，可使用纸质包装，既降低包装成本，也减少了工业废料，并且储存稳定性好，储存期长，不会因水的冻结或挥发而变质；更重要的是它可在水中迅速溶解，均匀分散，重新形成具有原母体聚合物乳液同样性能的乳胶。

## <<胶黏剂配方与生产>>

### 编辑推荐

《胶黏剂配方与生产1》是由化学工业出版社出版的。

<<胶黏剂配方与生产>>

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>