

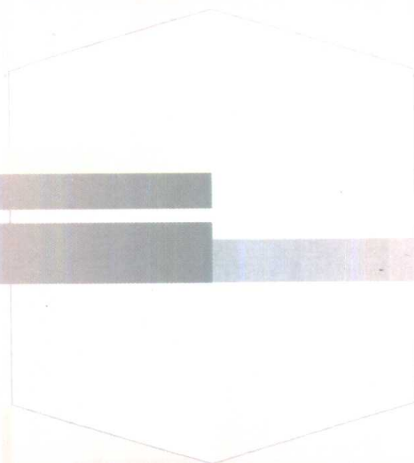
第三版

化工产品手册

HANDBOOK OF CHEMICAL PRODUCTS

合成树脂与塑料·合成纤维

主编 张武最 罗益锋 杨维榕



化学工业出版社

化工产品手册

第三版

合成树脂与塑料·合成纤维

主编 张武最 罗益锋 杨维榕

化学工业出版社
·北京·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

化工产品手册: 合成树脂与塑料·合成纤维/张武最等
主编. —3 版. —北京: 化学工业出版社, 1999 (2000.3 重印)
ISBN 7-5025-2310-3

I. 化… II. 张… III. ①化工产品-手册②合成树脂-化工产品-手册③塑料制品-手册④合成纤维-化工产品-手册
IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 25269 号

化工产品手册

第三版

合成树脂与塑料·合成纤维

主编 张武最 罗益锋 杨维榕

责任编辑: 欧阳光 侯玉周 王秀鸾

责任校对: 蒋 宇

封面设计: 郑小红

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

三河市东柳装订厂装订

*

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 31½ 字数 1306 千字

1999 年 1 月第 3 版 2000 年 3 月北京第 2 次印刷

印 数: 5001—9000

ISBN 7-5025-2310-3/TQ·1086

定 价: 62.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

MAV 13/06

前 言

综观当今国民经济的发展,从国防工业、尖端技术直至人民日常生活,诸多领域几乎无一不与合成材料有着十分密切的关系。在合成材料中,合成树脂与合成纤维占有十分重要的地位,这是一大类品种繁多、用途极为广泛支柱材料。

进入 90 年代以来,在合成材料领域中,合成树脂与合成纤维的发展更是迅猛异常,新的品种不断出现,并且与其他材料的发展相互交叉、相互渗透,由此更加拓宽了包括高新技术产业在内的新的使用领域。而新的使用领域又反过来不断促进具有更优越性能的新材料品种的问世,如此循环反复,互为促进和提高,形成良性循环。

在这样的新形势下,我们对 1985 年出版的《化工产品手册·合成树脂与塑料》进行了修订,并且在书中增加了合成纤维的内容。这次修订的唯一宗旨是把握经济发展的脉搏,着眼于一个“新”字,从实用出发,大量扩充新的内容。将上一版中合成树脂与塑料的 18 大类 157 种产品扩编为 25 大类 559 种产品;合成纤维则由无到有。同时,在产品的性能、用途及技术指标等方面作了较大的更新和充实。

本书(第三版)由张武最、罗益锋、杨维榕主编,徐昌运、朱根元、张素霖、邱有德、孙永周、钱凤珍、敬松和冯莉芳参加编写。在修订工作中,承蒙许多工厂和研究院(所)提供最新资料及企业标准等,在此表示致谢。

由于编者水平有限,缺点、错误在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1998. 8

第一版前言

本《手册》包括合成树脂及塑料，共收集了目前国内已生产的和一部分中试生产的十八类 157 种产品。其中聚烯烃 7 种，聚氯乙烯 6 种，苯乙烯系 6 种，丙烯酸系 4 种，聚酰胺类 15 种，线型聚酯聚醚 13 种，氟塑料 11 种，酚醛树脂及塑料 16 种，氨基塑料 4 种，不饱和聚酯 9 种，环氧树脂 4 种，聚氨酯塑料及部分主要原料 12 种，纤维素塑料 6 种，聚乙烯醇缩醛 2 种，呋喃树脂 3 种，耐高温聚合物 7 种，有机硅聚合物 13 种，离子交换树脂及离子交换膜 19 种。每种产品分别介绍了产品名称（包括俗名、化学名、英文名称等）、结构式、制法、反应式、工艺流程、物化性质、质量指标、成型加工、用途、消耗定额、包装贮运及防护、生产厂和价格。有的产品还附有新旧型号对照，产品型号性能表。书后附有中、英文索引和常用英文略语索引。

本《手册》产品是按化学结构分类的。凡分子主链结构相同者为同一品种，不同者单独列为品种；但链结构相同而因制法不同，其性能和用途有较大区别者则都另立品种。另外，由于化学改性（共聚）或物理改性（共混、增强）的结果，其性能和用途有很大差异者也都单立品种。

本《手册》可供商业、外贸、物资、化工、建筑、轻工、纺织、冶金、机械、电气电子、农业等部门从事塑料产品供销人员使用；也可供从事合成树脂及塑料生产部门的工人、管理干部及技术人员参考。

《手册》中所列的品种，并非市场上都有产品出售。有的是曾经生产过，因种种原因现已停产；有的属于有发展前途的中试产品。因而在部分品种中所列项目不齐全，特别是消耗定额暂缺，有的即使已列出也不很确切，仅供参考。另外，价格也在浮动，这部分内容也只能作参考。

为节省篇幅，凡固体粉料或粒料树脂，都属无毒、非易燃品。在包装、贮运及防护方面基本一样，在品种中不单列栏目一一赘述。粉料或粒料树脂应包装在内衬聚乙烯或聚氯乙烯塑料袋的外袋（如聚丙烯编

织袋),有的需装入硬质桶(如聚四氟乙烯等)中,每袋净重20公斤或25公斤。包装袋上应注明产品名称、型号、等级、批号、制造厂名和制造日期,并附有产品质量合格证。运输时要避免受潮、受污染和直接光照,要轻取轻放以免包装破损。应贮存在通风、清洁干燥的库房内,不要与易燃物品和腐蚀性物品堆放在一起。合成树脂及塑料大多为可燃物,贮存时应远离火源。

本《手册》由化学工业部合成树脂及塑料工业科技情报中心站编写,执笔的同志有:徐昌运(聚烯烃、氟塑料、环氧树脂)、张武最(聚氯乙烯)、袁薇珍(苯乙烯系、丙烯酸系树脂)、张素霖(聚酰胺)、许长清(线型聚酯、聚醚)、吴景诚(酚醛、氨基)、郭逢志(不饱和聚酯)、邱有德(聚氨酯、纤维素塑料)、庞洪烈(呋喃树脂)、孙永周(有机硅、耐高温塑料)、童在壶(离子交换树脂及离子交换膜)。最后全稿由许长清统编整理。

本《手册》在编写过程中承蒙许多生产厂提供产品说明书和产品企业标准等资料,给予我们很大帮助,在此一并致谢。

由于我们业务水平有限,实践经验不足,同时收集的产品资料不够充分,虽经认真编审,但仍不免有遗漏、错误和欠妥之处,敬请广大读者提出批评指正。

编者
1983年

《化工产品手册》(第三版)编写说明

一、《化工产品手册》(以下简称《手册》)是一套全面介绍化工产品的综合性大型工具书。《手册》首版于本世纪80年代初,前后共出版了8个分册,计为:

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 无机化工产品 | (2) 有机化工产品 |
| (3) 合成树脂与塑料 | (4) 橡胶及橡胶制品 |
| (5) 医药产品 | (6) 染料 |
| (7) 胶粘剂 | (8) 日用化工产品 |

90年代后,为适应形势发展需要,曾陆续组织修订,出版了第二版。原计划共出版12个分册,鉴于种种原因,实际只完成了6个分册的出版,它们是:

- | | |
|------------|-------------|
| (1) 无机化工产品 | (2) 有机化工产品 |
| (3) 农用化学品 | (4) 染料·有机颜料 |
| (5) 涂料 | (6) 日用化工产品 |

此次修订第三版《手册》重新进行了整体设计,变动幅度较大。全书共划分为13个分册,同时出版。计为:

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) 无机化工产品 | (2) 有机化工原料 |
| (3) 合成树脂与塑料·合成纤维 | (4) 橡胶及橡胶制品 |
| (6) 涂料及涂料用无机颜料 | (5) 胶粘剂 |
| (8) 药物 | (7) 染料及有机颜料 |
| (10) 工业表面活性剂 | (9) 生物化工产品 |
| (12) 农用化学品 | (11) 日用化学品 |
| | (13) 新领域精细化学品 |

新版《手册》注重保持前版《手册》特点。即面向生产实际,面向市场经济,为读者提供尽可能丰富、翔实的技术信息和市场信息。新版《手册》并力求在此基础上有所新的开拓和发展,全套书整体设计科学,

布局合理，覆盖面大，分类严谨，内容翔实，切合国情。尤其注意增补了与时代同步的全新内容，淘汰并更换了过时的产品和旧日的信息。全套书所收化工产品总计达3万余种。在出版体例上，力求做得编排得体，栏目清楚、醒目，检索手段齐全，查找方便。

二、《手册》每一分册均按各自产品的科学分类逐一编号。编号的原则是，每大类产品给一大写英文字母，其后缀以阿拉伯数字，二者均依序递增，借以区分不同的类别和同一类别中的不同产品。个别专业跨度比较大的分册，按此原则采取英文字母复分、增加一个层次的办法加以处理。

现以《手册》无机化工产品为例。

A 无机酸 为一级标题，表示无机化工产品的无机酸类。

Aa 盐酸 为二级标题，表示无机酸的第一类。

Aa001 工业盐酸 为三级标题，表示盐酸的品种。

三、《手册》收编产品的范围

1. 国内现行生产的各种化工产品。
2. 经鉴定合格、处于中试或扩大试制中的新产品。
3. 国外新产品在国内尚处于科研或试制阶段，但有国产化前景的新产品。
4. 国内三资企业产品。
5. 老产品一度停产，随市场变化有可能恢复生产的产品。

四、《手册》栏目

在大类产品或囊括面比较大的小类产品之前，一般撰有一概述文字，高度概括该类产品的现状、特点、在国民经济中的地位、作用和未来发展趋势等。

1. **产品名** 一般取通用名作为主名称。
2. **别名** 区别于主名称之外的其他名称。
3. **英文名** 中文产品名称的对译英文。有多种英文名者，择有代表性者列出，中间以分号相隔。
4. **结构式或组成** 凡化合物，或列结构式，或列示性式、分子式，有的还列出分子式和分子量。混合物或复配物列主要成分或组成。

5. **物化性质** 一般包括主要性质、性能或性状。

6. **质量标准** 一般均列出国内标准。依序按国家标准、行业标准、地方标准、企业标准进行考虑，只列一种，原则是有上一级的不列下一级。

为促进与国际接轨，有些产品列出部分国外标准。

少数没有标准的产品，列出了具体性能指标或质量指标，以资参考。

7. **用途** 简明、扼要列示出产品的主要应用，有些产品视具体情况还列出用法、用量、参考配方及有关操作工艺。

8. **制法** 或以文字叙述，或以方框工艺流程图，或以化学反应式，或采取相互参照方式，予以简要介绍。

9. **消耗定额** 在不涉及保密前提下，介绍了大多数产品的主要原材料消耗定额。有些产品列出了国外同类产品的消耗定额。

10. **毒性及防护** 与人体健康密切相关者，介绍了产品的毒性、毒性指标和有关中毒处理措施。

11. **包装及贮运** 介绍了有关的包装规格和贮运要求，以及在贮运保管过程中的安全事项。

12. **生产厂家（或单位）** 视生产规模、技术水平、产品质量和地域分布的具体情况列示。

五、索引

《手册》每一分册的书末都编有产品的中文名汉语拼音索引和英文名字顺索引。

六、附录

视各专业分册的具体情况，有的编有必要的附录。

目 录

I 合成树脂与塑料

A 聚烯烃 (4~116 页)

- A 001 低密度聚乙烯
- A 002 高密度聚乙烯
- A 003 线型低密度聚乙烯
- A 004 中密度聚乙烯
- A 005 极低密度聚乙烯
- A 006 超高分子量聚乙烯
- A 007 高分子量高密度聚乙烯
- A 008 低分子量聚乙烯
- A 009 粉末聚乙烯
- A 010 交联聚乙烯
- A 011 硅烷交联聚乙烯
- A 012 氯化聚乙烯
- A 013 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- A 014 无机酸钙填充聚乙烯塑料
- A 015 乙烯-丙烯酸乙酯共聚物
- A 016 乙烯-顺丁烯二酸酐共聚物
- A 017 离子交联聚合物
- A 018 丁基橡胶接枝的聚乙烯共聚物
- A 019 玻璃纤维增强聚乙烯
- A 020 等规聚丙烯
- A 021 无规聚丙烯
- A 022 氯化聚丙烯
- A 023 丙烯-乙烯无规共聚物
- A 024 丙烯-乙烯嵌段共聚物
- A 025 接枝聚丙烯
- A 026 玻璃纤维增强聚丙烯
- A 027 改性增强聚丙烯
- A 028 填充聚丙烯
- A 029 阻燃聚丙烯

- A 030 双轴拉伸聚丙烯薄膜
- A 031 聚丁烯
- A 032 聚 1-丁烯
- A 033 聚 4-甲基-1-戊烯

B 聚氯乙烯 (117~193 页)

- B 001 悬浮法聚氯乙烯
- B 002 乳液法聚氯乙烯
- B 003 微悬浮法聚氯乙烯
- B 004 本体法聚氯乙烯
- B 005 高分子量聚氯乙烯
- B 006 立体规整的结晶性聚氯乙烯
- B 007 交联聚氯乙烯
- B 008 聚氯乙烯球形树脂
- B 009 医用聚氯乙烯粒料
- B 010 电池隔板专用聚氯乙烯树脂
- B 011 聚氯乙烯掺混树脂
- B 012 氯化聚氯乙烯
- B 013 氯乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B 014 氯乙烯-偏氯乙烯共聚物
- B 015 氯乙烯-丙烯酸酯共聚物
- B 016 氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B 017 氯乙烯-乙烯共聚物
- B 018 氯乙烯-丙烯共聚物
- B 019 氯乙烯-丙烯腈共聚物
- B 020 氯乙烯-马来酸酯共聚物
- B 021 氯乙烯-丁二烯共聚物
- B 022 氯乙烯-氨基甲酸酯共聚物
- B 023 氯乙烯-烷基乙烯醚共聚物
- B 024 氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物
- B 025 氯乙烯-氯化聚乙烯共聚物
- B 026 聚氯乙烯/丁腈橡胶共混物

- B 027 聚氯乙稀/氯化聚乙稀共混物
 B 028 聚氯乙稀/乙稀-醋酸乙稀共聚物共混物
 B 029 聚氯乙稀/丙烯腈-丁二稀-苯乙烯三元共聚物共混物
 B 030 聚氯乙稀/甲基丙烯酸甲酯-丁二稀-苯乙烯三元共聚物共混物
 B 031 聚氯乙稀/聚丙烯酸酯共混物
 B 032 聚氯乙稀/聚氨酯共混物
 B 033 聚氯乙稀/热塑性聚氨酯共混物
 B 034 聚氯乙稀/苯乙烯-马来酸酐共聚物共混物
 B 035 玻璃纤维增强聚氯乙稀
 B 036 碳酸钙填充聚氯乙稀塑料
 B 037 赤泥填充聚氯乙稀塑料
 B 038 油页岩灰填充聚氯乙稀塑料
 B 039 粉煤灰填充聚氯乙稀塑料
 B 040 电镀级聚氯乙稀
 B 041 聚氯乙稀热塑性弹性体
 B 042 聚氯乙稀热收缩膜
 B 043 软质聚氯乙稀泡沫塑料
 B 044 硬质聚氯乙稀泡沫塑料
 B 045 低发泡聚氯乙稀型材

C 苯乙烯系树脂 (194~235 页)

- C 001 通用级聚苯乙烯
 C 002 发泡级聚苯乙烯
 C 003 高分子量聚苯乙烯
 C 004 冲击型聚苯乙烯
 C 005 高冲击聚苯乙烯
 C 006 阻燃发泡级聚苯乙烯
 C 007 阻燃高冲击聚苯乙烯
 C 008 丙烯腈-丁二稀-苯乙烯共聚物
 C 009 苯乙烯-丙烯腈共聚物
 C 010 甲基丙烯酸甲酯-丁二稀-苯乙烯共聚物
 C 011 丙烯酸酯-丙烯腈-苯乙烯共聚

物

- C 012 阻燃 ABS
 C 013 增强 ABS
 C 014 丙烯腈-氯化聚乙稀-苯乙烯共聚物
 C 015 ABS-聚碳酸酯合金

D 丙烯酸树脂 (236~266 页)

- D 001 浇注型有机玻璃板
 D 002 挤出型有机玻璃板
 D 003 YB-2 航空有机玻璃
 D 004 YB-3 航空有机玻璃
 D 005 YB-4 航空有机玻璃
 D 006 DYB-3 航空有机玻璃
 D 007 DYB-4 航空有机玻璃
 D 008 浇注型珠光有机玻璃板
 D 009 防射线有机玻璃
 D 010 浇注型有机玻璃棒材和管材
 D 011 阻燃有机玻璃
 D 012 甲基丙烯酸甲酯-苯乙烯共聚模塑料(注塑级)
 D 013 甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸甲酯共聚模塑料(注塑级)
 D 014 甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸甲酯共聚模塑料(挤塑级)
 D 015 悬浮法聚甲基丙烯酸甲酯耐热模塑料(注塑级)
 D 016 溶液-本体法聚甲基丙烯酸甲酯耐热模塑料(注塑级)
 D 017 聚甲基丙烯酸甲酯模塑料
 D 018 聚甲基丙烯酸丁酯
 D 019 丙烯酸甲酯-甲基丙烯酸乙酯共聚物
 D 020 甲基丙烯酸甲酯-丁二稀-苯乙烯共聚物

E 聚酰胺树脂 (267~306 页)

- E 001 尼龙 6
 E 002 单体浇铸尼龙 6

- E 003 改性 MC 尼龙
- E 004 玻纤增强尼龙 6
- E 005 矿物增强尼龙 6
- E 006 氧化铝填充浇铸尼龙 6
- E 007 阻燃尼龙 6
- E 008 尼龙 66
- E 009 阻燃尼龙 66
- E 010 阻燃增强尼龙 66
- E 011 防老化尼龙 66
- E 012 玻纤增强尼龙 66
- E 013 尼龙 9
- E 014 尼龙 610
- E 015 玻纤增强尼龙 610
- E 016 尼龙 1010
- E 017 玻纤增强尼龙 1010
- E 018 防老化尼龙 1010
- E 019 耐磨尼龙 1010
- E 020 阻燃尼龙 1010
- E 021 矿物填充尼龙 1010
- E 022 尼龙 11
- E 023 尼龙 12
- E 024 尼龙 612
- E 025 超韧尼龙
- E 026 玻纤增强超韧尼龙
- E 027 尼龙 MXD-6
- E 028 尼龙 6/66 共聚树脂
- E 029 尼龙 6/1010 共聚树脂
- E 030 三元共聚尼龙 6/66/1010
- E 031 三元共聚尼龙 6/66/610
- E 032 醇溶三元共聚尼龙 MXD-10/66/6
- E 033 共聚尼龙粉末 T-170 T-130
- E 034 C₇₁₀ 共聚酰胺
- E 035 低分子量聚酰胺
- E 036 聚酰胺热熔胶 PL-PA-236
- E 037 聚砜酰胺
- E 038 聚间苯二甲酰间苯二胺
- E 039 聚对苯二甲酰对苯二胺

F 线型聚酯、聚醚、聚砜、聚醚酮 (307~355 页)

- F 001 聚碳酸酯 (双酚 A 型)
- F 002 聚碳酸酯共混物及合金
- F 003 玻璃纤维增强聚碳酸酯
- F 004 聚对苯二甲酸乙二醇酯
- F 005 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸乙二醇酯
- F 006 聚对苯二甲酸丁二醇酯
- F 007 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸丁二醇酯
- F 008 聚芳酯 (双酚 A 型)
- F 009 聚对羟基苯甲酸酯
- F 010 聚对羟基苯甲酸酯/聚四氟乙烯共混物
- F 011 聚酚氧树脂
- F 012 聚甲醛
- F 013 高润滑级聚甲醛
- F 014 氯化聚醚
- F 015 聚苯醚
- F 016 改性聚苯醚
- F 017 聚二苯醚
- F 018 聚苯硫醚
- F 019 聚砜
- F 020 聚芳砜
- F 021 聚醚砜
- F 022 聚醚酮
- F 023 聚醚醚酮

G 氟树脂 (356~391 页)

- G 001 悬浮法聚四氟乙烯
- G 002 分散法聚四氟乙烯
- G 003 聚四氟乙烯水分散液
- G 004 四氟乙烯-全氟烷基乙烯基醚共聚物
- G 005 四氟乙烯-六氟丙烯共聚物
- G 006 四氟乙烯-六氟丙烯共聚物水分散液

- G 007 聚三氟氯乙烯
 G 008 聚偏二氟乙烯
 G 009 聚氟乙烯
 G 010 偏氟乙烯-三氟氯乙烯共聚物(一)
 G 011 偏氟乙烯-三氟氯乙烯共聚物(二)
 G 012 乙烯-四氟乙烯共聚物
 G 013 乙烯-三氟氯乙烯共聚物

H 聚乙烯醇缩醛 (392~400 页)

- H 001 聚乙烯醇缩甲醛
 H 002 聚乙烯醇缩乙醛
 H 003 聚乙烯醇缩三甲醛
 H 004 聚乙烯醇缩丁醛树脂

I 纤维素塑料 (401~406 页)

- I 001 赛璐珞塑料
 I 002 醋酸纤维素酯
 I 003 醋酸纤维素塑料
 I 004 羧甲基纤维素钠

J 酚醛树脂及塑料 (407~467 页)

- J 001 通用酚醛树脂
 J 002 尼龙改性酚醛树脂
 J 003 双氰胺改性酚醛树脂
 J 004 醚型酚醛树脂
 J 005 水溶性酚醛树脂
 J 006 低压成型酚醛树脂
 J 007 铸造用酚醛树脂
 J 008 浸渍用酚醛树脂
 J 009 松香改性酚醛树脂
 J 010 辛基酚醛增粘树脂
 J 011 叔丁酚醛增粘树脂
 J 012 酚醛模塑粉
 J 013 耐磨酚醛模塑粉
 J 014 特种类酚醛模塑粉
 J 015 苯酚糠醛模塑粉
 J 016 快速固化酚醛模塑粉

- J 017 苯胺改性酚醛模塑粉
 J 018 聚氯乙烯改性酚醛模塑粉
 J 019 丁腈橡胶改性酚醛模塑粉
 J 020 尼龙改性酚醛模塑粉
 J 021 二甲苯树脂改性酚醛模塑粉
 J 022 三聚氰胺改性酚醛模塑粉
 J 023 苯乙烯改性酚醛注射模塑粉
 J 024 聚乙烯醇缩丁醛改性酚醛玻璃纤维增强模塑料
 J 025 玻璃纤维增强尼龙改性酚醛模塑料
 J 026 玻璃纤维增强环氧改性酚醛模塑料
 J 027 玻璃纤维增强环氧改性甲酚甲
 醛模塑料
 J 028 玻璃纤维增强酚醛注射料
 J 029 耐震酚醛模塑料
 J 030 酚醛石棉模塑料
 J 031 酚醛半金属摩擦材料
 J 032 耐酸酚醛模塑料
 J 033 酚醛棉纤维模塑料
 J 034 酚醛碎布模塑料
 J 035 酚醛层压塑料
 J 036 酚醛增强料团
 J 037 聚酚醛模塑粉
 J 038 聚酚醛复合材料
 J 039 酚醛泡沫塑料

K 氨基树脂及塑料 (468~483 页)

- K 001 脲甲醛模塑料
 K 002 三聚氰胺甲醛模塑料
 K 003 三聚氰胺甲醛玻璃纤维增强模
 塑料
 K 004 脲三聚氰胺甲醛模塑料
 K 005 脲甲醚泡沫塑料
 K 006 脲甲醚树脂
 K 007 苯胺甲醛树脂
 K 008 低醚化度甲醚化氨基树脂
 K 009 高醚化度甲醚化氨基树脂

L 环氧树脂 (484~517 页)

- L 001 双酚 A 型环氧树脂
- L 002 双酚 F 型环氧树脂
- L 003 双酚 S 型环氧树脂
- L 004 脂环族二环氧化物
- L 005 双(2, 3-环氧环戊基)醚
- L 006 缩水甘油酯型环氧树脂
- L 007 酚醛环氧树脂
- L 008 邻甲酚醛环氧树脂
- L 009 丙三醇环氧树脂
- L 010 环氧(甲基)丙烯酸酯环氧树脂
- L 011 溴代双酚 A 型环氧树脂
- L 012 缩水甘油胺型环氧树脂
- L 013 聚丁二烯环氧树脂
- L 014 有机硅改性环氧树脂及其模塑料
- L 015 四酚基乙烷环氧树脂

M 不饱和聚酯 (518~547 页)

- M 001 通用型不饱和聚酯树脂
- M 002 柔性不饱和聚酯树脂
- M 003 韧性不饱和聚酯树脂
- M 004 光稳定不饱和聚酯树脂
- M 005 间苯二甲酸型不饱和聚酯树脂
- M 006 双酸 A 型不饱和聚酯树脂
- M 007 双酚 A 环氧乙烯酯基不饱和聚酯
- M 008 自熄性不饱和聚酯树脂
- M 009 苯二甲酸二烯丙酸交联的不饱和聚酯树脂
- M 010 钮扣用不饱和聚酯树脂
- M 011 顺丁烯二酸酐加成物改性的不饱和聚酯树脂
- M 012 烯丙酯树脂
- M 013 甲基丙烯酸聚酯
- M 014 耐高温不饱和聚酯树脂
- M 015 低收缩不饱和聚酯树脂

- M 016 片状不饱和聚酯模塑料
- M 017 团状不饱和聚酯模塑料
- M 018 不饱和聚酯人造大理石
- M 019 对苯二甲酸型不饱和聚酯树脂
- M 020 二甲苯型不饱和聚酯树脂

N 聚氨酯 (548~567 页)

- N 001 硬质聚醚型聚氨酯泡沫塑料
- N 002 硬质聚酯型聚氨酯泡沫塑料
- N 003 软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料
- N 004 软质聚酯型聚氨酯泡沫塑料
- N 005 半硬质聚氨酯泡沫塑料
- N 006 高回弹冷固化聚氨酯软质泡沫塑料
- N 007 连皮聚氨酯泡沫塑料
- N 008 自结皮聚氨酯组合料
- N 009 聚醚二元醇
- N 010 聚醚三元醇
- N 011 聚醚四元醇
- N 012 多羟基胺聚醚
- N 013 聚醚五元醇
- N 014 6250 聚醚多元醇
- N 015 6350 聚醚多元醇
- N 016 高活性聚醚
- N 017 耐火聚醚
- N 018 LM-202 低氟硬质聚氨酯组合聚醚
- N 019 汽车仪表板用组合聚醚
- N 020 冷固化高回弹泡沫组合聚醚多元醇
- N 021 甲苯二异氰酸酯
- N 022 二苯基甲烷 4, 4' 二异氰酸酯
- N 023 多亚甲基多苯基异氰酸酯

O 呋喃树脂 (568~575 页)

- O 001 糠醇树脂
- O 002 糠醛树脂
- O 003 糠酮树脂

- O 004 糠酮醛树脂
- O 005 糠醇糠醛树脂
- O 006 糠脲树脂
- O 007 糠酮环氧树脂

P 醇酸树脂和烯丙基树脂

(576~584 页)

- P 001 醇酸树脂
- P 002 聚三聚氰酸三烯丙酯
- P 003 聚三聚异氰酸三烯丙酯
- P 004 聚邻苯二甲酸二烯丙酯
- P 005 聚间苯二甲酸二烯丙酯

Q 芳杂环聚合物 (585~640 页)

- Q 001 均苯型聚酰亚胺
- Q 002 单醚酞型聚酰亚胺
- Q 003 双醚酞型聚酰亚胺
- Q 004 聚酰胺-酰亚胺
- Q 005 聚醚酰亚胺
- Q 006 聚酯-酰亚胺
- Q 007 聚胺-酰亚胺
- Q 008 酮酞型聚酰亚胺
- Q 009 氟酞型聚酰亚胺
- Q 010 NA 基封端聚酰亚胺
- Q 011 乙炔基封端聚酰亚胺
- Q 012 顺酞型可溶性聚酰亚胺
- Q 013 含氟聚酰亚胺
- Q 014 聚苯并咪唑
- Q 015 聚苯并咪唑酰亚胺
- Q 016 聚苯并噻唑
- Q 017 聚苯并噁唑
- Q 018 聚噁二唑
- Q 019 聚苯并噁嗪二酮
- Q 020 聚苯并噁嗪酮
- Q 021 聚噻唑啉二酮
- Q 022 聚咪唑吡咯酮
- Q 023 聚噻唑啉和聚苯基噻唑啉
- Q 024 端炔基噻唑啉树脂
- Q 025 三嗪 A 树脂

- Q 026 双马来酰亚胺三嗪树脂
- Q 027 加聚型三嗪树脂
- Q 028 聚海因
- Q 029 聚乙二酰脲
- Q 030 梯形聚噻唑啉树脂
- Q 031 聚苯并咪唑苯并非咯啉
- Q 032 聚苯并咪唑噻唑啉
- Q 033 聚苯
- Q 034 H-树脂
- Q 035 聚对二甲苯
- Q 036 苯基聚苯
- Q 037 聚酰亚胺泡沫塑料
- Q 038 聚苯并咪唑泡沫塑料
- Q 039 吡喃泡沫塑料

R 烃类树脂 (641~646 页)

- R 001 库马龙树脂
- R 002 石油树脂
- R 003 萘烯树脂
- R 004 环戊二烯树脂
- R 005 乙烯基吡啉树脂
- R 006 聚乙烯吡啉泡沫塑料

S 有机硅聚合物 (不包括弹性体和涂料) (647~679 页)

- S 001 二甲基硅油
- S 002 二乙基硅油
- S 003 苯甲基硅油
- S 004 有机硅扩散泵油
- S 005 β -氰乙基甲基硅油
- S 006 甲基含氢硅油
- S 007 乙基含氢硅油
- S 008 二甲基羟基硅油
- S 009 变压器硅油
- S 010 硅脂
- S 011 有机硅乳剂
- S 012 CGF 亲水型有机硅织物整理剂
- S 013 有机硅表面活性剂

- S 014 有机硅模塑料
- S 015 有机硅层压塑料
- S 016 无溶剂有机硅模塑料
- S 017 有机硅玻璃树脂
- S 018 硅烷偶联剂
- S 019 混凝土和砖石工程处理剂

T 元素有机聚合物 (680~690 页)

- T 001 磷腈-多元酚树脂
- T 002 三苯基磷腈-氢醌树脂
- T 003 磷腈-硅酮共聚体
- T 004 聚硅酮碳硼烷
- T 005 有机膦酸锌聚合物
- T 006 聚有机锡硅氧烷
- T 007 磷酚醛树脂
- T 008 钼酚醛树脂
- T 009 硼酚醛树脂
- T 010 双酚 A 型硼酚醛树脂

U 液晶聚合物 (691~697 页)

- U 001 热致液晶聚合物 Xydar
- U 002 热致液晶聚合物 Vectra
- U 003 溶致液晶聚合物 Kevlar

V 离子交换树脂及离子交换膜 (698~729 页)

- V 001 苯乙烯系强酸性阳离子交换树脂
- V 002 苯乙烯系中强酸阳离子交换树脂
- V 003 丙烯酸系弱酸性阳离子交换树脂
- V 004 酚醛系弱酸性阳离子交换树脂
- V 005 苯乙烯系强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
- V 006 苯乙烯系强碱性季铵 II 型阴离子交换树脂
- V 007 大孔苯乙烯系强碱性季铵型

- 阴离子交换树脂
- V 008 丙烯酸系强碱性阴离子交换树脂
- V 009 苯乙烯系弱碱性阴离子交换树脂
- V 010 丙烯酸系弱碱性阴离子交换树脂
- V 011 环氧系弱碱性阴离子交换树脂
- V 012 大孔弱碱性聚氯乙烯型阴离子交换树脂
- V 013 硫脲酚醛螯合树脂
- V 014 胺羧基螯合树脂
- V 015 强碱性乙烯吡啶阴离子交换树脂
- V 016 吸附树脂
- V 017 惰性树脂
- V 018 萃取树脂
- V 019 磺化煤阳离子交换剂
- V 020 非均质离子交换膜
- V 021 本体聚合均质离子交换膜
- V 022 流延法均质离子交换膜
- V 023 含浸法均质离子交换膜
- V 024 苯乙烯型聚氯乙烯半均质离子交换膜

W 导电塑料和磁性塑料 (730~784 页)

- W 001 抗静电聚乙烯薄膜
- W 002 抗静电交联聚乙烯泡沫
- W 003 抗静电聚丙烯
- W 004 抗静电阻燃型软质聚氯乙烯
- W 005 抗静电硬质聚氯乙烯复合材料
- W 006 抗静电阻燃防腐硬质聚氯乙烯管材
- W 007 抗静电 ABS 树脂
- W 008 永久抗静电聚苯乙烯
- W 009 抗静电聚酯板材

- W 010 抗静电透明聚酯薄膜
- W 011 抗静电单体浇铸尼龙
- W 012 抗静电性聚酰胺
- W 013 永久抗静电性聚甲醛
- W 014 电磁屏蔽聚丙烯
- W 015 电磁屏蔽 AAS 树脂
- W 016 电磁屏蔽尼龙 6
- W 017 电磁屏蔽聚苯醚
- W 018 导电性聚乙烯
- W 019 导电性聚氯乙烯
- W 020 导电性聚丙烯
- W 021 导电性聚酰胺 1010
- W 022 导电性自润滑聚甲醛
- W 023 导电性聚苯硫醚混合物
- W 024 导电性酞酐型聚芳醚砜复合材料
- W 025 聚苯胺/聚乙烯复合导电膜
- W 026 聚苯胺/聚氯乙烯复合膜
- W 027 聚苯胺/联苯聚芳砜导电复合膜
- W 028 聚吡咯/聚乙烯导电复合物
- W 029 聚吡咯/聚乙烯醇导电复合泡沫
- W 030 聚吡咯/聚苯乙烯导电共混物
- W 031 聚吡咯/尼龙 6 导电复合材料
- W 032 聚吡咯/聚氨酯导电复合泡沫
- W 033 聚苯胺/碳复合电极材料
- W 034 聚吡咯/碳导电复合材料
- W 035 聚苯胺/聚(甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸丁酯-丙烯酸钠)导电复合物
- W 036 聚苯胺/聚醚氨酯脲-高氯酸锂共混物
- W 037 高电导率聚乙炔
- W 038 聚全氟 2-丁炔
- W 039 聚对苯乙炔
- W 040 聚苯胺
- W 041 可溶性聚苯胺
- W 042 聚 *N*-甲基苯胺
- W 043 全氧化态聚苯胺薄膜
- W 044 聚 4-氨基联苯
- W 045 聚并苯
- W 046 聚对苯
- W 047 聚吡咯
- W 048 聚(*N*-十二烷基-3-苯基吡咯)
- W 049 聚(α -三联噻吩)
- W 050 聚(3-丁基噻吩)
- W 051 聚(3-烷基噻吩)
- W 052 聚噻吩乙炔
- W 053 导电性聚苯硫醚
- W 054 可溶性共轭聚席夫碱
- W 055 芳族聚甲亚胺
- W 056 碘掺杂含硫聚席夫碱
- W 057 聚氮化硫
- W 058 聚丙炔醇
- W 059 聚乙腈
- W 060 氧亚甲基连接的聚氧化乙烯固体电解质
- W 061 聚氧化乙烯-碱金属硫酸盐络合物
- W 062 聚苯醚磺酸锂/聚乙二醇共混物
- W 063 含高氯酸锂的 γ -辐射交联聚氧化乙烯
- W 064 聚丙烯酸-聚乙二醇-锂盐复合膜
- W 065 羧酸化聚乙二醇聚氨酯-锂离子聚合物
- W 066 含混合极性有机物的交联聚醚高分子凝胶电解质
- W 067 聚氨酯-高氯酸锂固体电解质
- W 068 交联聚醚聚氨酯锂离子导体
- W 069 磺酸型聚氨酯离子导体
- W 070 多嵌段聚醚聚氨酯脲类固体电解质
- W 071 含聚乙二醇单甲醚侧基的马来酸酐-醋酸乙烯酯共聚物锂盐络合物