

第三版

化工产品手册

HANDBOOK OF CHEMICAL PRODUCTS

橡胶及橡胶制品

主编 刘登祥

化学工业出版社

化工产品手册

第三版

橡胶及橡胶制品

主编 刘登祥

编者(依汉语拼音为序)

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 程曾樾 | 董诚春 | 韩秀山 | 蒋文成 | 李宝莲 |
| 李贺 | 李宗群 | 刘大华 | 刘登祥 | 刘润清 |
| 彭树清 | 屈臻华 | 沈但理 | 史广全 | 涂学忠 |
| 汪岳新 | 文秀澄 | 徐步云 | 叶可舒 | 张爱民 |
| 张启耀 | | | | |

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: 橡胶及橡胶制品/刘登祥主编. —3版.
北京: 化学工业出版社, 1999 (2001.5 重印)
ISBN 7-5025-2306-5

I. 化… II. 刘… III. ①化工产品-手册②橡胶制品-手册
IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 25270 号

化工产品手册

第三版

橡胶及橡胶制品

主 编: 刘登祥

责任编辑: 张玉崑

责任校对: 洪雅姝

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)

发行电话: (010)64918013

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

三河市延风装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 32 $\frac{3}{4}$ 字数 1362 千字

1999 年 1 月第 3 版 2001 年 5 月北京第 3 次印刷

印 数: 8001—11000

ISBN 7-5025-2306-5/TQ·1083

定 价: 65.00 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

前 言

本书为第三版《化工产品手册》套书之一。

橡胶工业是国民经济中一个不可缺少的重要行业。它与工业、农业、国防、尖端技术直至人民日常生活都有着十分密切的关系。橡胶耗量的多少，往往是衡量一个国家经济发展水平的重要标尺。据统计，1997年我国橡胶的耗量和轮胎产量均居世界第三位，自行车胎和胶鞋的产量则是世界第一。我国已进入世界橡胶大国的行列，橡胶及橡胶制品的应用已经相当普遍。出版橡胶类图书，满足各行各业的需要，乃形势之必然。

本书初版于1988年12月，其间多次重印，受到读者欢迎。其收录内容当时截止于1985年8月，基本反映的是本世纪80年代初期内容。《化工产品手册》套书第二版组织修订出版时，本分册因故未能随同整体同时出版。至今，该书第一版早已远远落后于形势，有鉴于此，我们遂在原基础上组织了全面修订，随《化工产品手册》第三版同时出书。此次修订变动幅度较大，技术信息和市场信息视实际情况尽可能做了全面更新，淘汰了某些过时的内容。

本书仍分为橡胶和橡胶制品两大部分，系统介绍了当前国内生产的橡胶和橡胶制品。本书从实用角度出发，对每一类产品都按统一栏目进行了介绍。这些栏目组成如下：产品名称（中英文对照）、别名、牌号或品种、结构或结构式、制法、工艺流程、消耗定额、质量标准、规格、性能、用途、毒性及防护、包装、贮存和运输、使用和保养以及生产单位等内容。产品制法一般只介绍当前国内现有的主要制法。产品规格、性能均以现行的国家标准或行业标准为依据，同时列出了相应的标准号和有关的规格、性能指标。凡没有现行国家标准或行业标准的产品，均采用企业标准的规定指标。

本书取材囊括面宽，内容翔实可靠，且较新颖，比较符合当前实际

情况，整体框架设计合理，编排得体，查找方便。适于橡胶行业及其相关行业从事生产、科研、管理、营销及进出口贸易的人员使用，也可供设计及教学人员参考。

本书在编写过程中承蒙卢平、李树毅、王小为等大力支持和帮助，谨致谢忱。

由于近年来橡胶工业发展很快，很多高科技产品不断涌现出来，尽管编者在取材时作了最大努力，但与广大读者的厚爱对照，其间恐仍有差距，不妥之处在所难免，敬请广大读者不吝斧正。

编 者

1998年7月

第一版前言

为便于有关部门的管理干部及供销人员学习、了解橡胶和橡胶制品的生产及应用方面的基本知识，掌握橡胶及橡胶制品的有关商品信息，进一步促进生产的发展，我们组织编写了《化工产品手册》橡胶与橡胶制品分册。

本《手册》分为橡胶和橡胶制品两大部分。系统介绍了当前国内生产的橡胶和橡胶制品。对每类产品分别介绍了产品名称、品种、结构、制法、工艺流程、规格、性能、用途、消耗定额、包装、贮运和防护、使用和保养、生产单位和产品价格等。关于产品制法只介绍了当前国内现有企业的主要制法。产品规格、性能均采用现行的国家标准或部颁标准，并列出了标准号和有关的规格、性能要求。凡没有现行国家标准或部颁标准的产品，均采用企业标准。关于消耗定额，一般采用国内企业的平均先进定额，仅供参考。

尽管编者在取材时尽量求新避旧，但因本《手册》涉及产品和生产单位较多，组织和编写工作量较大，编写和出版均需一定时间，且标准规格、产品价格等很可能会时有变化，到出书之时，有些资料可能已显陈旧，故本《手册》有些内容只能作参考之用，更新内容只能修订再版时予以补充。此外，本书涉及的大量标准、规格所用单位均系传统惯用单位制（包括米制、英制、市制等），如统统换为国际单位制，数据会发生很大变化而不易与标准原文和生产单位对照。故本《手册》的单位基本是照录原标准。为了推动国际单位制的推行，书后附上了国际单位制与其他单位制的单位换算表。以供参考。

本分册的编写工作，是在化学工业部科学技术情报研究所的领导下，由化学工业部北京橡胶工业研究设计院直接组织进行主编的，刘登祥同志具体参与了组织和主编工作。参加编写（或整编）的单位和执笔人如下：

| | | |
|----------|--|---------|
| 天然橡胶 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 | 刘登祥 |
| 合成橡胶 | 中国石油化学工业总公司兰化公司研究院 化学工业部特种合成橡胶科技情报中心站 | 李宗群 |
| 再生胶 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 | 刘登祥 |
| 轮胎 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 叶可舒、文秀澄、涂学忠 | |
| 胶带 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 刘登祥、姜志悌 | |
| 胶管 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 | 唐绍禹 |
| 胶鞋 | 上海胶鞋研究所 | 沈但理、赵光贤 |
| 胶布制品 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 | 姜志悌 |
| 工业橡胶制品 | 化学工业部西北橡胶工业制品研究所 杨清芝、边景明 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 汪岳新 上海橡胶制品研究所 张启耀 | |
| 生活日用橡胶制品 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 汪岳新、刘登祥 | |
| 医疗橡胶制品 | 上海橡胶制品研究所 | 张启耀 |
| 橡胶文体制品 | 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 | 汪岳新 |
| 胶乳制品 | 化学工业部乳胶工业研究所 | |

本分册的编写是在调查研究的基础上，分工起草，广泛征求意见，多次进行修改，最后由化学工业部北京橡胶工业研究设计院刘登祥进行统一整编定稿，在整编定稿工作中化学工业部北京橡胶工业研究设计院李淑英、栗静也进行了一定的工作。

在编写本分册的过程中，得到了全国各有关生产企业、科研单位和情报部门的大力支持和帮助，特此致谢。

由于我们业务水平有限，经验不足，手册中可能存在一些错误和不妥之处，诚恳欢迎广大读者批评指正。

编者

1985年8月

《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) 橡胶和橡胶制品 |
| (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。全套书共划分为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。

Aa 001 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。

内 容 提 要

本书系《化工产品手册》套书之一。书中全面、系统介绍了橡胶(天然橡胶和合成橡胶)及各种橡胶制品。全书所收品种近800个,每一品种均按统一栏目做了介绍。本书特点一是全,覆盖面大,基本囊括了橡胶及橡胶制品的诸多品种;二是新,与当代发展水平同步;三是实,力求符合国内实际情况,对淘汰品种、更名厂家、新增产品和更新的技术内容作了全新处理;四是易检索,渠道多。书末编有产品中、英文名索引。

适用于从事物资贸易人员及橡胶行业技术人员参考。

目 录

I 橡 胶 篇(1~182 页)

A 天然橡胶(5~24 页)

- A 001 天然生胶(总论)
- A 002 烟胶片
- A 003 风干胶片
- A 004 白绉胶片和浅色绉胶片
- A 005 杂胶绉胶片
- A 006 中国标准橡胶
- A 007 马来西亚标准橡胶
- A 008 印度尼西亚标准橡胶
- A 009 泰国标准橡胶
- A 010 印度标准橡胶
- A 011 粘度固定橡胶
- A 012 纯化天然橡胶
- A 013 轮胎橡胶
- A 014 胶清橡胶
- A 015 接枝天然橡胶
- A 016 环氧化天然橡胶
- A 017 氯化天然橡胶
- A 018 天然胶乳
- A 019 离心法浓缩天然胶乳

B 丁 苯 橡 胶(25~31 页)

- B 001 乳聚丁苯橡胶
- B 002 充油乳聚丁苯橡胶
- B 003 溶液聚合丁苯橡胶
- B 004 丁苯胶乳
- B 005 羧基丁苯胶乳

C 聚丁二烯橡胶(32~36 页)

- C 001 顺式聚丁二烯橡胶(顺丁橡胶)

- C 002 镍系顺丁充油橡胶
- C 003 丁钠橡胶
- C 004 丁锂橡胶
- C 005 乳聚端羧基液体聚丁二烯橡胶
- C 006 溶聚端羧基液体聚丁二烯橡胶
- C 007 溶聚端羟基液体聚丁二烯橡胶

D 氯 丁 橡 胶(37~50 页)

- D 001 氯丁橡胶-1211、-1212、-1213
- D 002 氯丁橡胶-1221、-1222、-1223
- D 003 氯丁橡胶-1231、-1232
- D 004 氯丁橡胶-2321、-2322、-2323
- D 005 氯丁橡胶-2341、-2342、-2343
- D 006 氯丁橡胶-2441、-2442
- D 007 氯丁橡胶-2461、-2462
- D 008 氯丁橡胶-2481、-2482
- D 009 氯丁橡胶-3211、-3212、-3213、-3221、-3222、-3223
- D 010 氯苯橡胶-2121、-2122、-2123
- D 011 氯腈橡胶(耐油氯丁橡胶)
- D 012 氯丁粘接胶乳(水基型)-403、-503
- D 013 氯丁粘接胶乳(溶剂型)-LDN-1、LDN-2、LDN-3
- D 014 氯丁粘接胶乳(阳离子型)-

- 50LK
- D 015 氯丁粘接胶乳(阳离子型)-40LK
- D 016 耐寒氯丁胶乳-50
- D 017 耐油氯丁胶乳-50,-60
- E 乙丙橡胶(51~56页)**
- E 001 二元乙丙橡胶
- E 002 三元乙丙橡胶(DCPD)型
- E 003 三元乙丙橡胶(ENB型,非充油)
- E 004 三元乙丙橡胶(ENB型,充油)
- F 丁腈橡胶(57~63页)**
- F 001 丁腈硬胶
- F 002 丁腈软胶
- F 003 粉末丁腈橡胶
- F 004 羧基丁腈橡胶
- F 005 丁腈胶乳
- F 006 羧基丁腈胶乳
- F 007 液体丁腈橡胶
- F 008 液体溶聚端羧基丁腈橡胶
- F 009 液体溶聚端羟基丁腈橡胶
- G 丁基橡胶(64页)**
- G 001 丁基橡胶
- H 硅橡胶(65~113页)**
- H 001 甲基乙烯基硅橡胶
- H 002 甲基苯基乙烯基硅橡胶
- H 003 二甲基二苯基甲基乙烯基硅橡胶
- H 004 腈硅橡胶
- H 005 甲基硅橡胶
- H 006 双组分室温硫化硅橡胶
- H 007 单组分室温硫化硅橡胶
- H 008 室温硫化甲基双苯基硅橡胶
- H 009 双组分室温硫化模具硅橡胶
- H 010 室温硫化嵌段甲基硅橡胶
- H 011 精密铸造模具硅橡胶
- H 012 高温硫化乙烯基封端的甲基乙烯基硅橡胶
- H 013 加成硫化硅橡胶
- H 014 有机硅凝胶
- H 015 阻燃高温硫化硅橡胶
- H 016 阻燃(双组分)室温硫化硅橡胶
- H 017 阻燃加成型室(中)温硫化硅橡胶
- H 018 阻燃单组分室温硫化硅橡胶
- H 019 GT-125 高强度透明硅橡胶
- H 020 GP-082 室温硫化泡沫硅橡胶
- H 021 有机硅混炼胶
- H 022 三元乙丙橡胶(EPDM)/硅橡胶共混胶
- H 023 有机硅浸渍剂-GVI-101
- H 024 有机硅浸渍剂-GNZ-533
- H 025 光纤用有机硅涂层料
- H 026 有机硅隔离剂
- H 027 GH 系列硅膏
- H 028 有机硅补强填料
- H 029 羟基乳化硅油
- H 030 甲基硅油乳液
- H 031 含氢硅油乳液
- H 032 氨基硅油乳液
- H 033 甲基硅油
- H 034 羟基硅油
- H 035 小分子量羟基硅油
- H 036 氨基硅油
- H 037 甲基含氢硅油
- H 038 低含氢硅油
- H 039 烷基改性硅油
- H 040 水溶性硅油
- H 041 有机硅食品消泡剂
- H 042 有机硅脱模剂
- H 043 有机硅皮革滑爽剂
- H 044 有机硅固体消泡剂
- H 045 有机硅透明树脂

I 氟 橡 胶(114~126 页)

- I 001 氟橡胶-23
- I 002 氟橡胶-26
- I 003 氟橡胶-246
- I 004 氟硅橡胶
- I 005 四丙氟橡胶
- I 006 膦腈氟橡胶
- I 007 液体氟硅橡胶
- I 008 羟基封端液体含氟亚苯基硅橡胶
- I 009 氟橡胶胶料

J 聚氨酯橡胶(127~147 页)

一、浇注型聚氨酯橡胶

- J 001 四氢呋喃-环氧丙烷共聚醚二醇
- J 002 端异氰酸酯基四氢呋喃-环氧丙烷共聚醚聚氨酯预聚体
- J 003 四氢呋喃-环氧丙烷共聚醚聚氨酯浇注胶
- J 004 聚氨酯浇注透声橡胶
- J 005 聚氧化丙烯醚型聚氨酯浇注胶
- J 006 聚己二酸(癸二酸)-一缩二乙二醇-丙二醇酯浇注型聚氨酯橡胶
- J 007 聚己二酸-乙二醇-丙二醇酯型聚氨酯浇注橡胶
- J 008 聚ε-己内酯型聚氨酯浇注橡胶
- J 009 聚氨酯冷补胶

二、热塑性聚氨酯橡胶

- J 010 四氢呋喃均聚醚型聚氨酯热塑性橡胶
- J 011 聚酯型聚氨酯热塑性橡胶

三、混炼型聚氨酯橡胶

- J 012 饱和聚酯聚氨酯混炼型橡胶

- J 013 硫黄硫化聚氨酯混炼型橡胶

四、涂料型聚氨酯橡胶

- J 014 聚醚型聚氨酯胶涂料
- J 015 聚己二酸-一缩二乙二醇酯型聚氨酯胶喷涂料
- J 016 聚ε-己内酯型聚氨酯胶喷涂料

五、其他型聚氨酯橡胶

- J 017 聚醚型聚氨酯塑胶跑道及地板材
- J 018 TA-1-5[#]聚醚型聚氨酯防水材料
- J 019 聚氨酯涂膜防水材料

K 聚硫橡胶(148~161 页)

- K 001 液态聚硫橡胶
- K 002 固态聚硫橡胶
- K 003 聚硫硫化剂
- K 004 聚硫密封剂
- K 005 中空玻璃聚硫密封剂
- K 006 聚硫建筑密封膏
- K 007 聚硫粘合剂
- K 008 电绝缘用室温固化密封剂
- K 009 油罐内壁防腐涂料
- K 010 XM 系列密封剂

L 其他橡胶(162~182 页)

- L 001 氯磺化聚乙烯橡胶
- L 002 氯化聚乙烯橡胶
- L 003 聚丙烯酸酯橡胶
- L 004 氯醚橡胶
- L 005 苯乙烯类热塑性弹性体
- L 005-1 丁苯热塑性弹性体(线型)
- L 005-2 丁苯热塑性弹性体(星型)
- L 005-3 充油丁苯热塑性弹性体
- L 006 聚酯类热塑性弹性体
- L 007 再生胶

II. 橡胶制品篇(183~998 页)

M 轮 胎(183~229 页)

- M 001 轮胎(总论)
- M 002 载重汽车轮胎
- M 003 轿车轮胎
- M 004 摩托车轮胎
- M 005 畜力车轮胎
- M 006 工程机械轮胎
- M 007 工业轮胎
- M 008 农业轮胎
- M 009 力车轮胎
- (一)力车外胎
- (二)力车内胎
- M 010 轮胎气门嘴

N 胶 带(230~378 页)

N-1 输送带

- N 001 输送带(总论)
- N 002 普通用途织物芯输送带
- N 003 棉帆布芯输送带
- N 004 维尼纶输送带
- N 005 尼龙输送带
- N 006 聚酯输送带
- N 007 聚酯尼龙交织(EP)输送带
- N 008 玻璃纤维输送带
- N 009 整体织物芯输送带
- N 010 金属材料芯输送带
- N 011 钢丝绳芯输送带
- N 012 高等级钢丝绳芯输送带
- N 013 铠装输送带
- N 014 钢缆输送带
- N 015 折叠式输送带
- N 016 浅花纹输送带
- N 017 深花纹输送带
- N 018 食品输送带
- N 019 耐酸、碱输送带
- N 020 耐油输送带

- N 021 耐寒输送带
 - N 022 导静电输送带
 - N 023 耐热输送带
 - N 024 聚酯帆布乙丙胶耐热输送带
 - N 025 难燃输送带(总论)
 - N 026 一般用途难燃输送带
 - N 027 PVC 整芯难燃输送带
 - N 028 钢丝绳牵引难燃输送带
 - N 029 钢丝绳芯难燃输送带
 - N 030 煤矿井下用难燃输送带
 - N 031 P-2500 塑胶难燃输送带
 - N 032 橡胶面整芯阻燃输送带
 - N 033 五级难燃输送带
 - N 034 深槽(U)型输送带
 - N 035 挡边输送带
 - N 036 波状挡边输送带
 - N 037 环形输送带
 - N 038 环形导带
 - N 039 网眼输送带
 - N 040 橡胶提升带
 - N 041 橡塑轻型彩带
 - N 042 自动电梯扶手带
- #### N-2 传动带
- N 043 平型传动带(总论)
 - N 044 普通平带
 - N 045 高速平带
 - N 046 V 带(总论)
 - N 047 普通 V 带
 - N 048 窄 V 带
 - N 049 宽 V 带
 - N 050 活络 V 带
 - N 051 联组 V 带
 - N 052 六角带
 - N 053 多楔带
 - N 054 大楔角 V 带
 - N 055 抗静电 V 带
 - N 056 难燃 V 带

- N 057 圆型带
- N 058 汽车 V 带
- N 059 农业机械用变速(半宽)V 带
- N 060 农业机械用普通 V 带
- N 061 农业机械用双面 V 带(六角带)
- N 062 洗衣机用 V 带
- N 063 同步带

○ 胶 管(379~522 页)

○ 001 胶管(总论)

○-1 夹布胶管

- 002 夹布胶管
- 003 夹布输水胶管
- 004 夹布空气胶管
- 005 夹布潜水空气胶管
- 006 夹布蒸汽胶管
- 007 夹布输油胶管
- 008 夹布输酸(碱)液胶管
- 009 夹布喷砂胶管
- 010 夹布输食品胶管
- 011 夹布输食用油胶管
- 012 夹布灰浆(水泥喷射)胶管
- 013 夹布制孔胶管
- 014 蒸汽机车给水胶管
- 015 水箱胶管
- 016 夹布耐寒胶管
- 017 夹布耐辐射热胶管

○-2 吸引胶管

- 018 吸引胶管(总论)
- 019 工业吸水胶管
- 020 农业吸水胶管
- 021 吸油胶管
- 022 吸稀酸(碱)胶管
- 023 吸食品胶管
- 024 吸食用油胶管
- 025 吸泥胶管
- 026 消防吸水管
- 027 耐磨吸引胶管

- 028 消防吸酸管
- 029 吸尘胶管
- 030 吸粪胶管
- 031 吸浓酸胶管
- 032 吸棉胶管
- 033 吸砂胶管
- 034 织物增强吸水胶管
- 035 高压排吸水胶管
- 036 排吸油胶管
- 037 重型排吸油胶管
- 038 合成树脂复合排吸管
- 039 发动机暖风胶管
- 040 排泥胶管

○-3 纤维编织(缠绕)胶管

- 041 纤维编织(缠绕)胶管
- 042 输酸(碱)胶管
- 043 空气胶管
- 044 喷雾胶管
- 045 蒸汽胶管
- 046 高压胶管
- 047 输油胶管
- 048 输水胶管
- 049 液化石油气(LPG)橡胶软管
- 050 氧气胶管
- 051 乙炔胶管
- 052 制孔胶管
- 053 挤压胶管
- 054 液压制动胶管
- 055 风压制动胶管
- 056 铁路机车车辆制动用橡胶软管
- 057 加油站输油胶管
- 058 打气胶管
- 059 潜水胶管
- 060 柴油机耐油耐热胶管
- 061 吹氧胶管
- 062 合成树脂编织高压胶管
- 063 输氟里昂胶管
- 064 耐寒胶管
- 065 输氨胶管

○ 066 输食品胶管

○-4 钢丝编织(缠绕)胶管

○ 067 钢丝编织(缠绕)胶管(总论)

○ 068 高压输油胶管

○ 069 高压输水胶管

○ 070 高压空气胶管

○ 071 高压蒸汽胶管

○ 072 煤矿液压支架专用高压胶管

○ 073 工具用超高压胶管

○ 074 输液氨胶管

○ 075 高压耐寒胶管

○ 076 合成树脂液压软管

○ 077 钢丝增强液压橡胶软管

○ 078 针织胶管

○ 079 输水胶管

○ 080 空气胶管

○ 081 输油胶管

○ 082 输酸(碱)胶管

○ 083 喷雾胶管

○-5 专用胶管

○ 084 专用胶管(简介)

○ 085 飞机加油胶管

○ 086 柴油机专用回油胶管

○ 087 浇注混凝土胶管

○ 088 泵送混凝土胶管

○ 089 金属软轴振动器胶管

○ 090 金属扁簧振动器胶管

○ 091 钢丝编织振动器胶管

○ 092 内燃机润滑油胶管

○ 093 耐油热输食品胶管

○ 094 耐油热吸食品胶管

○ 095 缓冲胶管

○ 096 膨胀胶管

○ 097 进出水(汽)胶管

○ 098 渔业冷冻机胶管

○ 099 排吸(回)油胶管

○ 100 夹布耐热胶管

○ 101 船用密封胶管

○ 102 消防输水管

○ 103 煤气胶管

○ 104 熨斗蒸汽胶管

○ 105 橡胶型电机绝缘引水胶管

○ 106 复合型电机绝缘引水胶管

○ 107 电线(电缆)护套胶管

○ 108 吹氧胶管

○ 109 冶炼输料胶管

○ 110 高压钻探胶管

○ 111 水力除焦胶管

○ 112 浮顶油罐排水胶管

○ 113 显像管屏面研磨胶管

○ 114 晒图机导辊胶管

○ 115 铁路机车用给水胶管

○ 116 内燃机车机油橡胶胶管

○ 117 汽车用输水软管

○ 118 排、吸泥橡胶胶管

○ 119 洗涤(衣)机和洗碟容器用橡胶软管

○ 120 织物增强液压橡胶胶管

○ 121 海岸输油用橡胶胶管

○ 122 油槽车输油用橡胶胶管

○ 123 近海停泊排吸油橡胶胶管

○ 124 内燃机燃油系统输送常规液体燃油用纯胶管和橡胶胶管

○ 125 飞机地面加油和泄油用橡胶软管

○ 126 岸上排吸油橡胶胶管

○-6 全胶管

○ 127 全胶管(总论)

○ 128 普通全胶管

○ 129 家用煤气胶管

○ 130 医用高分子软管

○ 131 输血管胶管

○-7 塑料软管

○ 132 塑料软管(总论)

○ 133 织物增强塑料软管

○ 134 压缩空气用织物增强塑料软管

○ 135 织物增强可折叠式通用输水塑料软管