

# 橡胶牌号手册

王凤菊 编

5-63



化学工业出版社

材料科学与工程出版中心

# 橡 胶 牌 号 手 册

王凤菊 编

化 学 工 业 出 版 社

材 料 科 学 与 工 程 出 版 中 心

· 北 京 ·

## (京) 新登字 039 号

### 图书在版编目 (CIP) 数据

橡胶牌号手册/王凤菊编. —北京: 化学工业出版社,  
2003.8

ISBN 7-5025-4691-X

I. 橡… II. 王… III. 橡胶-技术手册 IV. TQ33-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 061130 号

---

### 橡胶牌号手册

王凤菊 编

责任编辑: 宋向雁 李晓文

责任校对: 李 林

封面设计: 郑小红

\*

化学工业出版社 出版发行  
材料科学与工程出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010)64982530

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

\*

新华书店北京发行所经销

北京管庄永胜印刷厂印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 850 毫米×1168 毫米 1/32 印张 10½ 字数 265 千字

2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-4691-X/TQ·1785

定 价: 28.00 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

京工商广临字朝 (2003-22)

# 中国核工业建峰化工总厂



中国核工业建峰化工总厂(816厂)系核工业集团公司划转重庆直管的国家特大型企业,拥有资产20亿元,职工6000人,专业技术人员1500多人,其中高、中级科技人员500余人。

总厂下属的特种橡胶分厂是国内研制开发、生产经营丙烯酸酯橡胶及后制品的专业厂家之一,年生产丙烯酸酯橡胶300余吨,经过多年的探索和技术改进,产品质量已达到国际同类水平,产品广泛应用于变压器、汽车、摩托车、航空等领域。

我厂历来重视科学管理,完善产品质保体系,于1998年通过了ISO9002质量体系认证。2002年通过了ISO9001:2000版转换认证。现我厂生产的丙烯酸酯橡胶除满足国内市场需要外,已出口印度、韩国和香港等国家和地区。我厂秉承“共生、共赢、共发展,以优质、低价、优质服务取信用户”的经营宗旨,真诚欢迎新老朋友前来合作,共谋发展大计。

## 丙烯酸酯橡胶

“建峰”牌丙烯酸酯橡胶(JF-ACM)系列,采用活性氢单体为交联单体,可用多种硫化体系进行硫化,产品质量、性能达到国际同类产品先进水平,1996年荣获四川省科技进步三等奖,1999年获重庆市科技进步一等奖。

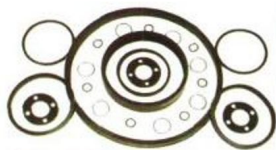
JF-ACM橡胶是广泛用于汽车、摩托车、飞机、坦克、宇航等机械密封的高温油封材料,还是容器、管道衬里、胶粘剂和建筑物的密封胶,还适用于隔音、减震、特种电线电缆的外层护套等。

## JF-ACM橡胶产品用途介绍

JF-ACM 95型是专为变压器密封而研制的,产品克服国内变压器行业密封存在的使用寿命短、易老化、不抗臭氧三大难题,具有良好的加工性能。

JF-ACM 91型、96型、98型三大类产品,适用于汽车、摩托车等油封密封件的制造,产品在长时间( $\geq 1000$ 小时)、高温热油( $\geq 150^\circ\text{C}$ )条件下无老化迹象,油浸状况下各项性能更佳。

| 性能                        | 标准型         |             | 低温型         | 超低温型        |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | JF-ACM-95   | JF-ACM-96   | JF-ACM-91   | JF-ACM-98   |
| 门尼粘度ML <sub>1+4</sub> 100 | 35~45       | 45~55       | 30~45       | 30~45       |
| 有机酸含量%                    | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 挥发性%                      | <0.6        | <0.6        | <0.6        | <0.6        |
| 灰份%                       | <0.3        | <0.3        | <0.3        | <0.3        |
| 拉伸强度MPa                   | >10         | >11         | >10         | >9          |
| 拉伸伸长率%                    | >200        | >200        | >200        | >200        |
| 拉伸永久变形%                   | ≤15         | ≤15         | ≤16         | ≤16         |
| 压缩永久变形%<br>150°C×10h      | ≤40         | ≤40         | ≤40         | ≤40         |
| 使用温度                      | -25°C~180°C | -15°C~180°C | -30°C~180°C | -40°C~170°C |



通讯地址:重庆市4513信箱13分箱

邮编:408601

厂址:重庆市涪陵区白涛镇

联系人:冷源海 高军

联系电话:023-72591203 72591242

传真:023-72591242

Http://www.cnjf.com.cn

www.chinachemnet.com/cnjf

E-mail:jf@mail.cnjf.com

# 山西合成橡胶集团有限责任公司



董事长：徐富

山橡集团是国家大型一类企业，位于山西省大同市北部卧虎湾，隶属于中国蓝星集团，现有固定资产原值6.4亿元。主营氯丁橡胶产品，是全国两个氯丁橡胶生产基地之一，配套生产烧碱、电石、聚氯乙烯树脂、水泥、液氯等产品。氯丁橡胶有CR122、CR232、CR322、CR244、易加工型CR232、接枝型CR244、高粘度CR244、阳离子胶乳等牌号的系列产品。

公司通过了ISO9001:2000质量管理体系的认证，“卧虎”牌商标获得“山西省著名商标”称号，产品CR244、CR322氯丁橡胶多次获得“山西省标志性名牌产品”称号。目前与亚美尼亚“纳依里特”科研生产股份公司合作，年产3万吨氯丁橡胶合资工厂正在筹建过程中，届时将进一步丰富产品结构，增加企业的竞争力。

地址：中国 山西 大同市拥军北路1号 邮编：037005

董事长：徐富 总经理：张学义

电话：86-352-2892078 传真：86-352-2892055

Http://www.sxrubber.com E-mail:dtfjb666@public.dt.sx.cn



## 重庆长寿化工有限责任公司

重庆长寿化工有限责任公司为国有大型控股企业，拥有生产装置20多套，生产氯丁橡胶、氯酸盐、氯碱、磺胺等30余种产品。公司已通过ISO9001-2000质量体系认证。

重庆长寿化工有限责任公司是国内最早的合成橡胶生产基地，作为我公司拳头产品的氯丁橡胶占了国内半壁江山，并出口十多个国家和地区，包括美国、马来西亚、泰国等，深受用户青睐。

◆ **通用型氯丁橡胶：**包括CR121型氯丁橡胶（硫磺调节，相似于美国杜邦GNA）；CR232型氯丁橡胶（非硫磺调节，相似于美国杜邦W）；CR322型氯丁橡胶（混合调节，相似于美国杜邦GW）；DCR213型氯丁橡胶（非硫磺调节，抗结晶型，相似于美国杜邦WRT）；DCR114型氯丁橡胶（硫磺调节，抗结晶型，相似于美国杜邦GRT）。

用途：该胶具有优良的耐臭氧、日光、气候、油脂、酸碱及难燃性，可用于各类橡胶制品如电线电缆、胶管、胶带、密封件等。

包装：25公斤聚丙烯牛皮纸复合编织袋，内衬聚乙烯薄膜。

◆ **粘接型氯丁橡胶：**CR244型氯丁橡胶（相似于美国杜邦AD）；CR248型氯丁橡胶（可接枝型，相似于美国杜邦AD）；CR246型氯丁橡胶（喷涂型，相似于美国杜邦AG）。

用途：该胶不但具有优良的物理、机械性能，而且结晶速度快、内聚力高，在高温下有很高的粘接强度。广泛用于橡胶、皮革、纤维、金属、木材、水泥制品等自粘或互粘。

包装：25公斤聚丙烯牛皮纸复合编织袋，内衬聚乙烯薄膜。

地址：重庆·长寿·关口

邮编：401220

电话：023-40262124 40262370

传真：023-40262660

Http://www.changshouchem.com

此为试读，需要完整PDF请访问：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



# 杭州科利化工有限公司

## 众力 HANGZHOU KELI CHEMICAL CO., LTD

杭州科利化工有限公司是一家专业从事新型高分子合成材料——氯化聚乙烯系列产品的生产企业，主要产品有CPE135A, CPE130A, CPE135C, CM301, CM352, CM352L, CM422, CM252, CM282等两大系列十几个品种。公司生产的氯化聚乙烯橡胶CM系列产品具有优良的耐热性，耐化学药品性，耐寒性和阻燃性等，被广泛应用于电线电缆、胶管、阻燃运输带及各种模压橡胶制品，是CR, CSM的替代品。

| 牌号     | 特点                      | 应用推荐                   |
|--------|-------------------------|------------------------|
| CM352  | 门尼粘度适中，加工性能好，拉伸性能好      | 应用于电线电缆领域和胶管、胶带及其它橡胶制品 |
| CM352L | 门尼粘度比较低，有很好的加工性能        | 应用于电线电缆领域和胶管、胶带及其它橡胶制品 |
| CM301  | 门尼粘度比较低，优良的耐寒性，对磁粉有高填充性 | 用于磁性橡胶领域               |
| CM422  | 拉伸性能好，抗撕性好，阻燃性能优良，耐油性好  | 阻燃电缆生产，阻燃运输带，胶管及其它橡胶制品 |

其他产品详情请登陆网站：[Http://www.hzkeli.com](http://www.hzkeli.com)

地址：浙江省杭州市萧山经济技术开发区金一路39号  
 电话：0571-82831508 82832268 56160598 82831311  
 传真：0571-82832258  
[Http://www.hzkeli.com](http://www.hzkeli.com)

邮编：311215

E-mail: [hzklihg@xs.hz.zj.cn](mailto:hzklihg@xs.hz.zj.cn)

## 成都惟精喜望精细化工有限公司 向用户提供

### 双二五硫化剂

本公司系1995年建立的中日合资企业，注册资金1200万元，为国家“九五”重点科技攻关项目及国家级火炬计划项目“高品位2,5-二甲基-2,5-己二醇”和科技部2002年度技术创新项目“新法生产高品位双-2,5”产品的生产基地，专业生产高品位2,5-二甲基-2,5-己二醇和双-2,5硫化剂系列产品，质量居国际前列。

本公司以自产优质2,5-二甲基-2,5-己二醇为原料制取高品位双-2,5硫化剂，产品质量高，使用成本低，硫化效果好，欢迎国内外用户垂询。

化学名称：2,5-二甲基-2,5-双(叔丁基过氧基)己烷

英文名称：2,5-Dimethyl-2,5-di(tert-butyl peroxy)hexane (DBPH)

质量指标：(企业标准)

|        |          |          |          |        |        |
|--------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 型号规格：  | WJ-95    | WJ-90    | WJ-83    | WJ-50  | WJ-35  |
| 含量(%)： | 95 ± 1.5 | 90 ± 1.5 | 83 ± 1.5 | 50 ± 1 | 35 ± 1 |
| 刺激性气味： | 无        | 微        | 小        | 无      | 微      |
| 外观：    | 淡黄液体     | 淡黄液体     | 淡黄液体     | 膏(胶)状  | 乳白粉状   |

包装：内桶外箱，每箱净重20公斤，或根据用户要求包装。

地址：四川省崇州市元通镇新路81号

邮编：611236

电话：(028)82262140 82262337 82263862 13708239340 传真：82262237

联系人：冯工 苏工 江工

E-mail: [90220061@mail.sc.cninfo.net](mailto:90220061@mail.sc.cninfo.net)

## 前 言

随着我国汽车工业、轮胎工业及其他橡胶制品加工行业的快速发展,我国已成为世界橡胶第一消费大国,2002 年全国橡胶消耗量已超过 280 万吨,我国作为世界橡胶加工厂的地位正在形成。

为便于众多的橡胶合成及加工企业查阅所需橡胶牌号及生产厂家,编者在多年跟踪、调研国内外合成橡胶发展变化的基础上,依据从各种渠道搜集到的大量橡胶产品信息,编写了这本《橡胶牌号手册》。在本手册中,除罗列了国内外各胶种牌号、性能及用途外,还分别介绍了国内外各胶种生产概况、各生产厂家的生产能力等。在附录中提供了国内天然橡胶生产企业、国内外合成橡胶生产企业及国外合成橡胶生产企业驻华营销机构的通讯录。本手册所收集的世界主要合成橡胶企业产品信息大多截止到 2001~2003 年,因条件所限,个别厂家的部分产品信息截止到 1999 年。

本手册信息量大,查阅方便。适于橡胶制品加工企业的技术人员、营销人员参考使用,也可作为合成橡胶企业技术人员的参考工具书。

因时间仓促,且因橡胶原材料生产厂家根据下游加工业的需要对产品牌号不断进行调整和发展,因此书中贻误之处在所难免,敬请读者及相关企业给予补充指正,便于再版时一并更正。

编者

2003 年 5 月

## 内 容 提 要

本书收集了世界上 20 多个国家近百家公司的橡胶、胶乳和热塑性弹性体的牌号，介绍了各种牌号的产品性能、特点和用途，并介绍了各胶种的国内外生产概况。本书具有信息量大，牌号较新，查阅方便的特点，可作为从事橡胶合成、制品加工、物资经营等行业的生产、研发、管理及供销人员的实用性工具书。



通过ISO9001

中国总代理

美国耀星国际股份有限公司  
劲宇(上海)国际贸易有限公司

电话: 021-62495911 010-65880541 13601058946

传真: 021-62671997 010-65880544

地址: 上海静安区华山路2号中华企业大厦  
1706~1709室 邮编: 200040

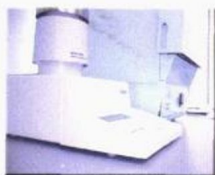


### 多利均匀增黏剂 ULTRA-BLEND

UB 4000 异种胶或不同极性胶料的共混性增强  
UB 5000 浅色异种胶掺合混炼性提升  
XP108 EPDM专用增黏剂

### 高效流动助剂 ULTRA-FLOW

UF 440 增加EPDM可塑性, 最佳压出、射出性, 改善胶料操作安全性  
UF 700s 针对白烟胶配方, 改善白烟胶操作中混炼、压出、流动问题



### 超级内部外部润滑剂 ULTRA-LUBE

UL 160 优异的润滑特性, 降低胶料与金属摩擦  
UL 250 提高粉剂分散性, 增强品质稳定度  
UL 420 缩短混炼时间, EPDM及过氧化物交联系统适用  
UL 888 最经济的结合润滑分散特性

### 全新特色产品

UF AS 抗静电增塑剂  
TP 05 外部光亮剂  
UR 330 半永久型脱模剂  
PA4617 EPDM适用排气流动剂



Performanceadditives 丰富的系列产品 优化您的橡胶质量

# 埃克森美孚化工

是您在改善产品质量, 达至更高盈利效益的好伙伴。



埃克森化工于1937年发明丁基橡胶, 至今有系列产品已超过25个牌号。凭借丁基橡胶众多优良特性, 例如: 极低的透气性、良好的耐热性、耐气候性及良好的能量吸收能力等, 使它在全球各地广泛地应用于制造轮胎、医药包装、电子、建筑、汽车配件、防震装置以及口香糖等产品。

如需要丁基橡胶应用方面的进一步资料, 请随时与我们联系。

梁启明  
埃克森美孚化工国际商务有限公司  
香港湾仔港道十八号  
中环广场二十二楼  
电话: 852 3197 8540  
传真: 852 3197 8344

印耀华 / 凌盛(技术服务) / 彭鹏  
埃克森美孚化工商务(上海)有限公司  
上海市外高桥保税区富特北路225号1-2楼  
电话: 86 21 5866 1111 转 5109/5231/5250  
传真: 86 21 5866 7289  
邮编: 200131

**ExxonMobil**  
Chemical

# 目 录

## 上篇 橡 胶

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1 天然橡胶 .....                        | 1  |
| 1.1 概述 .....                        | 1  |
| 1.2 天然橡胶生产厂家及产品牌号 .....             | 2  |
| 1.2.1 中国 .....                      | 2  |
| 1.2.2 马来西亚 .....                    | 3  |
| 1.2.3 印度尼西亚 .....                   | 4  |
| 1.2.4 印度 .....                      | 5  |
| 1.2.5 泰国 .....                      | 5  |
| 1.2.6 新加坡 .....                     | 6  |
| 1.2.7 美国 .....                      | 7  |
| 1.3 国际标准天然橡胶牌号及规格 .....             | 7  |
| 2 乳液聚合丁苯橡胶 .....                    | 9  |
| 2.1 概述 .....                        | 9  |
| 2.2 国内主要生产厂家及产品牌号 .....             | 13 |
| 2.2.1 中国石化齐鲁股份有限公司橡胶厂 .....         | 13 |
| 2.2.2 吉林化学工业股份有限公司有机合成厂 .....       | 14 |
| 2.2.3 兰州石化公司合成橡胶厂 .....             | 14 |
| 2.2.4 申华化学工业有限公司 .....              | 15 |
| 2.2.5 台湾合成橡胶公司 .....                | 16 |
| 2.3 国外主要生产厂家及产品牌号 .....             | 17 |
| 2.3.1 美国 .....                      | 17 |
| 2.3.1.1 美国 Ameripol Synpol 公司 ..... | 17 |
| 2.3.1.2 美国固特异轮胎和橡胶公司 .....          | 22 |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 2.3.1.3 美国 DSM 共聚物公司 .....          | 24        |
| 2.3.2 德国 .....                      | 26        |
| 2.3.2.1 德国拜耳公司 .....                | 26        |
| 2.3.2.2 道/BSL Olefinverund 公司 ..... | 26        |
| 2.3.3 意大利 .....                     | 29        |
| 2.3.4 日本 .....                      | 32        |
| 2.3.4.1 日本合成橡胶公司 .....              | 32        |
| 2.3.4.2 日本瑞翁公司 .....                | 34        |
| 2.3.4.3 日本住友化学公司 .....              | 36        |
| 2.3.5 韩国 .....                      | 36        |
| 2.3.5.1 韩国锦湖石油化学公司 .....            | 36        |
| 2.3.5.2 韩国现代石油化学公司 .....            | 37        |
| 2.3.6 波兰 .....                      | 38        |
| 2.3.7 巴西 .....                      | 39        |
| 2.3.8 南非 .....                      | 40        |
| 2.3.9 印度 .....                      | 41        |
| 2.3.10 俄罗斯 .....                    | 42        |
| <b>3 溶液聚合丁苯橡胶 .....</b>             | <b>43</b> |
| 3.1 概述 .....                        | 43        |
| 3.2 国内主要生产厂家及产品牌号 .....             | 46        |
| 3.2.1 燕山石油化工股份有限公司 .....            | 46        |
| 3.2.2 茂名石化乙烯公司 .....                | 47        |
| 3.3 国外主要生产厂家及产品牌号 .....             | 48        |
| 3.3.1 美国 .....                      | 48        |
| 3.3.1.1 美国固特异轮胎和橡胶公司 .....          | 48        |
| 3.3.1.2 美国费尔斯通合成橡胶和胶乳公司 .....       | 49        |
| 3.3.1.3 美国道化学公司 .....               | 51        |
| 3.3.2 法国 .....                      | 52        |
| 3.3.3 日本 .....                      | 52        |
| 3.3.3.1 日本旭化成公司 .....               | 52        |

|         |                             |    |
|---------|-----------------------------|----|
| 3.3.3.2 | 日本合成橡胶公司 .....              | 56 |
| 3.3.3.3 | 日本瑞翁公司 .....                | 57 |
| 3.3.4   | 巴西 .....                    | 57 |
| 3.3.5   | 西班牙 .....                   | 58 |
| 3.3.6   | 意大利 .....                   | 58 |
| 3.3.7   | 韩国 .....                    | 59 |
| 3.3.8   | 南非 .....                    | 59 |
| 3.3.9   | 墨西哥 .....                   | 60 |
| 3.3.10  | 俄罗斯 .....                   | 60 |
| 4       | 聚丁二烯橡胶 .....                | 61 |
| 4.1     | 概述 .....                    | 61 |
| 4.2     | 国内主要生产厂家及产品牌号 .....         | 64 |
| 4.3     | 国外主要生产厂家及产品牌号 .....         | 67 |
| 4.3.1   | 德国 .....                    | 67 |
| 4.3.2   | 美国 .....                    | 71 |
| 4.3.2.1 | 美国固特异轮胎和橡胶公司 .....          | 71 |
| 4.3.2.2 | 美国桥石/费尔斯通公司 .....           | 72 |
| 4.3.2.3 | 美国道化学公司 .....               | 73 |
| 4.3.2.4 | 美国 Ameripol Synpol 公司 ..... | 75 |
| 4.3.3   | 法国 .....                    | 75 |
| 4.3.4   | 意大利 .....                   | 75 |
| 4.3.5   | 日本 .....                    | 77 |
| 4.3.5.1 | 日本瑞翁公司 .....                | 77 |
| 4.3.5.2 | 日本合成橡胶公司 .....              | 78 |
| 4.3.5.3 | 日本旭化成公司 .....               | 79 |
| 4.3.5.4 | 日本弹性体公司 .....               | 80 |
| 4.3.5.5 | 日本宇部兴产工业公司 .....            | 80 |
| 4.3.6   | 韩国 .....                    | 81 |
| 4.3.6.1 | 韩国锦湖石油化学公司 .....            | 81 |
| 4.3.6.2 | 韩国现代石油化学公司 .....            | 82 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 4.3.7 俄罗斯 .....            | 82         |
| 4.3.8 巴西 .....             | 82         |
| 4.3.9 印度 .....             | 83         |
| 4.3.10 西班牙 .....           | 83         |
| 4.3.11 土耳其 .....           | 84         |
| 4.3.12 澳大利亚 .....          | 84         |
| <b>5 乙丙橡胶 .....</b>        | <b>85</b>  |
| 5.1 概述 .....               | 85         |
| 5.2 国内生产厂家及产品牌号 .....      | 86         |
| 5.3 国外生产厂家及产品牌号 .....      | 88         |
| 5.3.1 美国 .....             | 88         |
| 5.3.1.1 美国 DSM 共聚物公司 ..... | 88         |
| 5.3.1.2 美国杜邦陶氏弹性体公司 .....  | 90         |
| 5.3.1.3 美国埃克森美孚化学公司 .....  | 92         |
| 5.3.1.4 美国尤尼洛伊尔化学公司 .....  | 93         |
| 5.3.2 德国 .....             | 94         |
| 5.3.3 意大利 .....            | 96         |
| 5.3.4 日本 .....             | 98         |
| 5.3.4.1 日本合成橡胶公司 .....     | 98         |
| 5.3.4.2 三井化学公司 .....       | 100        |
| 5.3.4.3 日本住友化学公司 .....     | 100        |
| 5.3.5 巴西 .....             | 101        |
| 5.3.6 印度 .....             | 102        |
| 5.3.7 俄罗斯 .....            | 103        |
| <b>6 丁基橡胶 .....</b>        | <b>104</b> |
| 6.1 概述 .....               | 104        |
| 6.2 国内生产厂家及产品牌号 .....      | 105        |
| 6.3 国外生产厂家及产品牌号 .....      | 105        |
| 6.3.1 美国埃克森美孚化学公司 .....    | 105        |
| 6.3.2 加拿大拜耳橡胶公司 .....      | 107        |

|         |                            |     |
|---------|----------------------------|-----|
| 6.3.3   | 拜耳比利时橡胶公司 .....            | 108 |
| 6.3.4   | 日本丁基橡胶公司 .....             | 109 |
| 6.3.5   | 日本合成橡胶公司 .....             | 110 |
| 6.3.6   | 俄罗斯 Togliatti 合成橡胶公司 ..... | 111 |
| 7       | 氯丁橡胶 .....                 | 112 |
| 7.1     | 概述 .....                   | 112 |
| 7.2     | 国内生产厂家及产品牌号 .....          | 112 |
| 7.3     | 国外主要生产厂家及产品牌号 .....        | 113 |
| 7.3.1   | 美国杜邦陶氏弹性体公司 .....          | 113 |
| 7.3.2   | 日本电气化学工业公司 .....           | 114 |
| 7.3.3   | 日本杜邦-昭和电工公司 .....          | 117 |
| 7.3.4   | 日本 TOSOH 公司 .....          | 118 |
| 7.3.5   | 德国拜耳公司 .....               | 118 |
| 7.3.6   | 法国埃尼化学弹性体公司 .....          | 120 |
| 8       | 丁腈橡胶 .....                 | 122 |
| 8.1     | 概述 .....                   | 122 |
| 8.2     | 国内生产厂家及产品牌号 .....          | 124 |
| 8.2.1   | 兰州石化公司 .....               | 125 |
| 8.2.2   | 吉林化学工业股份有限公司 .....         | 125 |
| 8.2.3   | 台湾南帝公司 .....               | 126 |
| 8.3     | 国外生产厂家及产品牌号 .....          | 127 |
| 8.3.1   | 日本 .....                   | 127 |
| 8.3.1.1 | 日本瑞翁公司 .....               | 127 |
| 8.3.1.2 | 日本合成橡胶公司 .....             | 129 |
| 8.3.2   | 美国 .....                   | 132 |
| 8.3.2.1 | 美国固特异轮胎和橡胶公司 .....         | 132 |
| 8.3.2.2 | 固特异欧洲化学公司 .....            | 133 |
| 8.3.2.3 | 美国尤尼洛伊尔化学公司 .....          | 134 |
| 8.3.2.4 | 美国 DSM 共聚物公司 .....         | 135 |
| 8.3.2.5 | 美国拜耳公司 .....               | 136 |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| 8.3.3 意大利 .....                                         | 137        |
| 8.3.4 俄罗斯 .....                                         | 138        |
| 8.3.5 德国 .....                                          | 139        |
| 8.3.6 法国 .....                                          | 141        |
| 8.3.7 加拿大 .....                                         | 142        |
| 8.3.8 韩国 .....                                          | 143        |
| 8.3.8.1 韩国锦湖石油化学公司 .....                                | 143        |
| 8.3.8.2 韩国现代石油化学公司 .....                                | 143        |
| 8.3.9 巴西 .....                                          | 144        |
| 8.3.9.1 巴西 Petroflex Industria e Comercio S.A. 公司 ..... | 144        |
| 8.3.9.2 巴西 Nitriflex S.A. Industria e Comercio 公司 ..... | 145        |
| 8.3.10 阿根廷 .....                                        | 145        |
| 8.3.11 印度 .....                                         | 146        |
| <b>9 聚异戊二烯橡胶 .....</b>                                  | <b>147</b> |
| 9.1 概述 .....                                            | 147        |
| 9.2 国外主要生产厂家及产品牌号 .....                                 | 148        |
| 9.2.1 俄罗斯 .....                                         | 148        |
| 9.2.1.1 俄罗斯 Volzhski 合成橡胶公司 .....                       | 148        |
| 9.2.1.2 俄罗斯 SK Premyer 公司 .....                         | 148        |
| 9.2.1.3 俄罗斯 Togliatti 合成橡胶公司 .....                      | 148        |
| 9.2.1.4 俄罗斯 Nizhnekamskneftekhim 公司 .....               | 149        |
| 9.2.1.5 俄罗斯合成橡胶公司 .....                                 | 149        |
| 9.2.2 日本 .....                                          | 149        |
| 9.2.2.1 日本瑞翁公司 .....                                    | 149        |
| 9.2.2.2 日本合成橡胶公司 .....                                  | 150        |
| 9.2.3 德国壳牌化学公司 .....                                    | 150        |
| 9.2.4 美国固特异轮胎和橡胶公司 .....                                | 150        |
| <b>10 硅橡胶 .....</b>                                     | <b>152</b> |
| 10.1 概述 .....                                           | 152        |
| 10.2 国内主要生产厂家及产品牌号 .....                                | 153        |

|          |                                |     |
|----------|--------------------------------|-----|
| 10.2.1   | 吉林化学工业股份有限公司研究院 .....          | 153 |
| 10.2.2   | 上海树脂厂 .....                    | 154 |
| 10.3     | 国外主要生产厂家及产品牌号 .....            | 155 |
| 10.3.1   | 美国 .....                       | 155 |
| 10.3.1.1 | 美国通用电气公司 .....                 | 155 |
| 10.3.1.2 | 美国 Wacker 硅橡胶公司 .....          | 155 |
| 10.3.1.3 | 美国道康宁公司 .....                  | 157 |
| 10.3.2   | 日本 .....                       | 158 |
| 10.3.2.1 | 日本信越化学工业公司 .....               | 158 |
| 10.3.2.2 | 日本东芝有机硅公司 .....                | 164 |
| 10.3.2.3 | 日本合成橡胶公司 .....                 | 166 |
| 10.3.2.4 | 日本道康宁东丽硅橡胶公司 .....             | 168 |
| 10.3.3   | 德国 .....                       | 169 |
| 10.3.3.1 | 德国 Wacker 化学公司 .....           | 169 |
| 10.3.3.2 | 德国 GE 拜耳硅橡胶公司 .....            | 171 |
| 10.3.4   | 俄罗斯 .....                      | 172 |
| 11       | 氟橡胶 .....                      | 173 |
| 11.1     | 概述 .....                       | 173 |
| 11.2     | 国内偏氟乙烯类氟橡胶生产厂家及产品牌号 .....      | 174 |
| 11.2.1   | 上海三爱富新材料股份有限公司 .....           | 174 |
| 11.2.2   | 四川晨光研究院 .....                  | 177 |
| 11.3     | 国外主要偏氟乙烯类氟橡胶生产厂家及产品牌号 .....    | 177 |
| 11.3.1   | 美国 Dyneon LLC 公司 .....         | 177 |
| 11.3.2   | 美国杜邦陶氏弹性体公司 .....              | 179 |
| 11.3.3   | 意大利 Montefluos S.P.A. 公司 ..... | 180 |
| 11.3.4   | 日本大金公司 .....                   | 181 |
| 11.4     | 四丙氟橡胶生产厂家及产品牌号 .....           | 182 |
| 11.4.1   | 日本旭硝子公司 .....                  | 182 |
| 11.4.2   | 日本合成橡胶公司 .....                 | 182 |
| 11.4.3   | 日本信越化学工业公司 .....               | 183 |