

# 中国国家标准汇编

**85**

**GB 7359~7407**

中国标准出版社

1990

# 中国国家标准汇编

**85**

**GB 7359~7407**

中国标准出版社

1990

中国国家标准汇编

85

GB 7359~7407

中国标准出版社总编室 编

\*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 47 3/4 彩插1 插页1 字数 1 479 000

1992年1月第一版 1992年1月第一次印刷

|       |           |    |             |
|-------|-----------|----|-------------|
| 印数 1— | 9 500 [精] | 定价 | 32.20 元 [精] |
|       | 2 900 [平] |    | 26.70 元 [平] |

\*

ISBN 7-5066-0393-4/TB·169

ISBN 7-5066-0394-2/TB·170

\*

标目 178—03 [精]  
178—04 [平]

## 出 版 说 明

《中国国家标准汇编》是一部大型综合性工具书，从1983年起，分若干分册陆续出版。本汇编在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就，是各级标准化管理机构及工矿企事业单位，农林牧副渔系统，科研、设计、教学等部门采用国家标准的必不可少的工具书。

本汇编收入公开发行的全部现行国家标准，按国家标准号顺序编排。凡遇顺序号短缺，除特殊注明外，均为作废标准号或空号。

本分册为第85分册，收入国家标准GB 7359~7407的最新版本。由于标准不断修订，请读者在使用和保存本汇编时，注意及时更换修订过的标准。

中国标准出版社除出版《中国国家标准汇编》外，还出版国家标准、行业（专业）标准的单行本，及各种专业标准汇编，以满足不同读者的需要。

中国标准出版社

1990年12月

# 目 录

|              |                                       |         |
|--------------|---------------------------------------|---------|
| GB 7359—87   | 合成橡胶、合成胶乳名词术语·····                    | ( 1 )   |
| GB 7360—87   | 汽车与挂车照明和信号装置的工作电压及其测量·····            | ( 19 )  |
| GB 7361—87   | 半挂牵引车的制动及电路连接位置·····                  | ( 26 )  |
| GB 7362—87   | 全挂牵引车和货车的制动及电路连接位置·····               | ( 28 )  |
| GB 7363—87   | 石蜡中稠环芳烃试验法·····                       | ( 30 )  |
| GB 7364—87   | 石蜡易碳化物试验法·····                        | ( 39 )  |
| GB 7365—87   | 静电复印网线及密度不均匀性测试版A3 ·····              | ( 43 )  |
| GB 7366—87   | 静电复印干式色调剂结块温度测定方法·····                | ( 47 )  |
| GB 7367—87   | 静电复印感色性测试版A3 ·····                    | ( 49 )  |
| GB 7368—87   | 载体松装密度测定方法·····                       | ( 55 )  |
| GB 7369—87   | 载体流动性测定方法·····                        | ( 58 )  |
| GB 7370—87   | 对氨基苯甲醚·····                           | ( 61 )  |
| GB 7371—87   | 工业用一氟三氯甲烷 (F <sub>11</sub> ) ·····    | ( 69 )  |
| GB 7372—87   | 工业用二氟二氯甲烷 (F <sub>12</sub> ) ·····    | ( 73 )  |
| GB 7373—87   | 工业用二氟一氯甲烷 (F <sub>22</sub> ) ·····    | ( 78 )  |
| GB 7374—87   | 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 重量法·····             | ( 83 )  |
| GB 7375—87   | 工业用氟代甲烷类纯度的测定 气相色谱法·····              | ( 87 )  |
| GB 7376—87   | 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定 卡尔·费休法·····          | ( 94 )  |
| GB 7377—87   | 力车轮胎系列·····                           | ( 99 )  |
| GB 7378—87   | 表面活性剂 碱度的测定 滴定法·····                  | ( 106 ) |
| GB 7379—87   | 表面活性剂 浆状物在灌装时表观密度的测定·····             | ( 108 ) |
| GB 7380—87   | 表面活性剂 含水量的测定 卡尔·费休法·····              | ( 112 ) |
| GB 7381—87   | 表面活性剂 在硬水中稳定性的测定方法 ·····              | ( 116 ) |
| GB 7382—87   | 表面活性剂 钙皂分散力的测定 酸量滴定法 (改进的逊菲尔脱法) ····· | ( 119 ) |
| GB 7383—87   | 非离子表面活性剂 聚烷氧基衍生物羟值的测定 邻苯二甲酸酐法·····    | ( 123 ) |
| GB 7384—87   | 非离子表面活性剂 聚乙氧基衍生物羟值的测定 乙 (酸) 酐法·····   | ( 131 ) |
| GB 7385—87   | 表面活性剂 环氧乙烷加成物中氧乙烯基含量的测定 碘量法·····      | ( 135 ) |
| GB 7386.1—87 | 船舶起居舱室的尺度协调 尺度协调的原则·····              | ( 139 ) |
| GB 7386.2—87 | 船舶起居舱室的尺度协调 控制尺度及元件定位·····            | ( 146 ) |
| GB 7386.3—87 | 船舶起居舱室的尺度协调 元件和组件尺寸的选择及组装·····        | ( 163 ) |
| GB 7386.4—87 | 船舶起居舱室的尺度协调 主要家具设备的协调尺寸·····          | ( 168 ) |
| GB 7387—87   | 船用参比电极技术条件·····                       | ( 175 ) |
| GB 7388—87   | 船用辅助阳极技术条件·····                       | ( 190 ) |
| GB 7389—87   | 船用起货绞车·····                           | ( 205 ) |
| GB 7390—87   | 船用绞缆筒外形·····                          | ( 209 ) |
| GB 7391—87   | 海洋调查船术语·····                          | ( 213 ) |
| GB 7392—87   | 保温集装箱的技术条件和试验方法·····                  | ( 227 ) |
| GB 7393—87   | 声音和电视信号的电缆分配系统输出口基本尺寸·····            | ( 269 ) |
| GB 7394—87   | 600~9 600bit/s基带调制解调器技术要求·····        | ( 278 ) |

|               |                             |        |
|---------------|-----------------------------|--------|
| GB 7395—87    | 600~9 600bit/s 基带调制解调器的测量方法 | ( 18 ) |
| GB 7396—87    | 电视差转机测量方法                   | ( 29 ) |
| GB 7397—87    | 磁带录像机测量方法                   | ( 32 ) |
| GB 7398—87    | U 型19mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统        | ( 35 ) |
| GB 7399—87    | VHS 型12.65mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统   | ( 37 ) |
| GB 7400.1—87  | 广播电视名词术语 通用部分               | ( 39 ) |
| GB 7400.2—87  | 广播电视名词术语 无线电广播              | ( 39 ) |
| GB 7400.3—87  | 广播电视名词术语 有线广播               | ( 40 ) |
| GB 7400.4—87  | 广播电视名词术语 卫星广播               | ( 41 ) |
| GB 7400.5—87  | 广播电视名词术语 声音广播 通用部分          | ( 41 ) |
| GB 7400.6—87  | 广播电视名词术语 电视广播 通用部分          | ( 42 ) |
| GB 7400.7—87  | 广播电视名词术语 电视广播 视觉与图象质量       | ( 42 ) |
| GB 7400.8—87  | 广播电视名词术语 电视广播 信号及其特性        | ( 43 ) |
| GB 7400.9—87  | 广播电视名词术语 电视广播 电视技术          | ( 44 ) |
| GB 7400.10—87 | 广播电视名词术语 电视广播 电视设备          | ( 44 ) |
| GB 7400.11—87 | 广播电视名词术语 电视广播 数字电视          | ( 45 ) |
| GB 7400.12—87 | 广播电视名词术语 电视广播 视频测量仪器和技术     | ( 46 ) |
| GB 7401—87    | 彩色电视图象质量主观评价方法              | ( 48 ) |
| GB 7402—87    | 利用电视信号传送标准时间频率              | ( 49 ) |
| GB 7403.1—87  | 牵引用铅酸蓄电池 技术要求和试验方法          | ( 50 ) |
| GB 7403.2—87  | 牵引用铅酸蓄电池 产品品种和规格            | ( 50 ) |
| GB 7404—87    | 内燃机车用铅酸蓄电池                  | ( 50 ) |
| GB 7405—87    | 埋弧炉试验方法                     | ( 51 ) |
| GB 7406—87    | 具有电子枪的电热设备试验方法              | ( 51 ) |
| GB 7407—87    | 中国及世界主要海运贸易港口代码             | ( 52 ) |

# 合成橡胶、合成胶乳名词术语

Synthetic rubbers and synthetic latices  
—Technical terminology

UDC 678.7:001.4

GB 7359—87

本标准规定了橡胶和橡胶制品中合成橡胶、合成胶乳通常使用的术语及其定义，适用于科研、生产、教学、编写技术文件、书刊和技术业务交流。

本标准是根据我国的实际情况，参照ISO 1382—1982、BS 3558—1980、JIS K 6200—1976及有关合成橡胶、合成胶乳专业技术标准及书刊等制定的。

## 1 一般术语

general terms

### 1.1 橡胶部分

rubber part

#### 1.1.1 通用橡胶

general rubber

凡是性能与天然橡胶相近，能广泛用于一般橡胶制品和轮胎的橡胶。

#### 1.1.2 特种橡胶

speciality rubber

凡具有特殊性能，能满足一种或数种特殊性能要求的橡胶。

#### 1.1.3 液体橡胶

liquid rubber

在室温下呈液态的低分子橡胶。

#### 1.1.4 粉末橡胶

powdered rubber

粒径在0.8mm以下呈粉末状的橡胶。

#### 1.1.5 粒状橡胶

crumb rubber

在合成橡胶的后处理中所得到的小块橡胶，经干燥后仍呈粒状称为粒状橡胶。

#### 1.1.6 改性橡胶

modified rubber

经化学或物理处理后使其结合某种物质或分子结构发生变化而具有某些特殊性质的橡胶。

#### 1.1.7 卤化橡胶

halogenated rubber

生胶与卤素或卤化物反应制得的含卤素的橡胶。

#### 1.1.8 羧基橡胶

carboxylic rubber

主链上带有羧基的橡胶。

#### 1.1.9 遥爪橡胶（远螯橡胶）

telechelic rubber

分子末端有活性官能团, 本身或经加工后呈现弹性的聚合物。

**1.1.10 填充橡胶**

filled rubber

填充了油、炭黑、无机填料或纤维填料等的橡胶。

**1.1.11 解聚橡胶**

depolymerized rubber

橡胶受物理因素(光、热、机械能、辐射能等)或化学因素(氧、酸、碱)作用后发生深度降解变成的有粘性、能流动的低分子量聚合物。

**1.1.12 环化橡胶**

cyclorubber

分子内部形成单环或多环状结构的橡胶。

**1.1.13 橡塑共混胶(橡塑并用胶)**

rubber plastic blend

生胶与塑料按一定配比混合加工改性的共混胶。

**1.1.14 热塑橡胶**

thermoplastic rubber

随温度可发生可逆变化, 在常温下显示出类似橡胶性质, 温度升高时呈现热塑性的高分子材料。

**1.1.15 橡胶凝胶体**

rubber gel

橡胶在选择的溶剂中不溶解的部分。

**1.1.16 充油橡胶**

oil-extended rubber

在生胶的制造过程中, 通常添加25份以上高沸点烃类油所制成的橡胶。

**1.2 胶乳部分**

latex part

**1.2.1 合成胶乳**

synthetic rubber latex

单体经乳液聚合制得的胶乳。

**1.2.2 人造胶乳**

artificial rubber latex

固体橡胶在介质中经分散得到的胶乳, 通常是用溶液聚合法橡胶制成的。

**1.2.3 稳定胶乳**

stabilized latex

为抑制早期凝结经处理的胶乳。

**1.2.4 保存胶乳**

preserved latex

在运输和贮存期间添加防腐剂及稳定剂以抑制霉变和伴生凝结的胶乳。

**1.2.5 改性胶乳**

modified latex

用化学或物理方法处理后, 胶乳性质或聚合物性能得到改善的胶乳。

**1.2.6 高固物胶乳**

high solid latex

总固物含量在60%(质量)以上的胶乳。

**1.2.7 羧基胶乳**



carboxylic latex

主链上带有羧基的胶乳，是用不饱和有机羧酸作为一种单体经共聚制得的胶乳。

#### 1.2.8 胶乳粒子

latex particles

在乳化剂的作用下稳定分散在胶乳介质中的聚合物微粒。

#### 1.2.9 阳离子胶乳

cationic latex

胶乳粒子表面带正电荷的胶乳。

#### 1.2.10 阴离子胶乳

anionic latex

胶乳粒子表面带负电荷的胶乳。

## 2 合成橡胶术语

terms of synthetic rubber

### 2.1 通用橡胶

general rubbers

#### 2.1.1 丁苯橡胶

styrene butadiene rubber (SBR)

丁二烯、苯乙烯的橡胶状共聚物。

##### 2.1.1.1 乳聚丁苯橡胶

emulsion polymerized styrene butadiene rubber

丁二烯、苯乙烯在乳液体系中进行共聚制得的橡胶。

##### 2.1.1.1.1 热聚丁苯橡胶

hot polymerized styrene butadiene rubber

聚合温度为50℃左右，该胶支化较多且含有大量的微凝胶。

##### 2.1.1.1.2 冷聚丁苯橡胶

cold polymerized styrene butadiene rubber

聚合温度为5℃左右，其硫化胶性能优于高温丁苯橡胶。

##### 2.1.1.1.3 填充丁苯橡胶

filled styrene butadiene rubber

填充油、炭黑等的丁苯橡胶。

##### 2.1.1.1.4 高苯乙烯橡胶

high styrene rubber

苯乙烯含量为50%~80%的丁苯橡胶，兼具塑料与橡胶的性能。

##### 2.1.1.1.5 羧基丁苯橡胶

carboxylic styrene butadiene rubber

用丙烯酸、甲基丙烯酸等不饱和有机羧酸作为第三单体制得主链上带有羧基的丁苯橡胶。

##### 2.1.1.1.6 液体丁苯橡胶

liquid styrene butadiene rubber

分子量小于10000在室温下呈液态的丁苯橡胶。

#### 2.1.1.2 溶聚丁苯橡胶

solution polymerized styrene butadiene rubber

丁二烯、苯乙烯在溶液体系中进行共聚制得的丁苯橡胶。品种有：无规立构溶聚丁苯橡胶、有规立构溶聚丁苯橡胶。

**2.1.1.3 热塑丁苯橡胶**

thermoplastic styrene butadiene rubber (SBS)

苯乙烯与丁二烯的嵌段共聚物, 从几何结构上又可分为星型及线型。

**2.1.1.4 充油热塑丁苯橡胶**

oil - extended thermoplastic styrene butadiene rubber

添加填充油的热塑性丁苯橡胶。

**2.1.2 聚丁二烯橡胶**

polybutadiene rubber (BR)

丁二烯为单体聚合制得的橡胶。

**2.1.2.1 顺式聚丁二烯橡胶**

cis - polybutadiene rubber

丁二烯经定向聚合制得的顺式 - 1, 4 聚丁二烯橡胶, 该胶按其顺式 - 1, 4 结构含量不同分为:

高顺式聚丁二烯橡胶: 顺式 - 1, 4 结构含量为90%。

中顺式聚丁二烯橡胶: 顺式 - 1, 4 结构含量为65%。

低顺式聚丁二烯橡胶: 顺式 - 1, 4 结构含量为35%。

**2.1.2.2 反式聚丁二烯橡胶**

trans - polybutadiene rubber

丁二烯经定向聚合制得的高反式 - 1, 4 结构含量的聚丁二烯橡胶。

**2.1.2.3 乙烯基聚丁二烯橡胶****2.1.2.3.1 中乙烯基聚丁二烯橡胶**

medium vinyl polybutadiene rubber

乙烯基含量为35%~55%的聚丁二烯橡胶。

**2.1.2.3.2 高乙烯基聚丁二烯橡胶**

high vinyl polybutadiene rubber

乙烯基含量为65%~85%的聚丁二烯橡胶。

**2.1.2.4 液体聚丁二烯橡胶**

liquid polybutadiene rubber

分子量低、在室温下呈液态的聚丁二烯橡胶, 可分为带活性基团和不带活性基团的两种。

**2.1.2.5 充油聚丁二烯橡胶**

oil - extended polybutadiene rubber

添加填充油的聚丁二烯橡胶。

**2.1.3 聚异戊二烯橡胶**

polyisoprene rubber (IR)

以异戊二烯为单体用立体定向聚合方法制得的有规立构橡胶, 它的分子结构与天然橡胶相同, 性能也很接近, 所以又称合成天然橡胶。

**2.1.3.1 顺式 - 1, 4 聚异戊二烯橡胶**

cis - 1, 4 polyisoprene rubber

以异戊二烯为单体, 用定向聚合制得的一种高顺式 - 1, 4 结构含量的橡胶。

**2.1.3.2 反式 - 1, 4 聚异戊二烯橡胶**

trans - 1, 4 polyisoprene rubber

以异戊二烯为单体, 用定向聚合制得的一种高反式 - 1, 4 结构含量的橡胶。

**2.1.3.3 液体聚异戊二烯橡胶**

liquid polyisoprene rubber

分子量低、在室温下呈液态的异戊二烯橡胶。

**2.1.3.4 填充聚异戊二烯橡胶**

filled polyisoprene rubber

填充油、炭黑等的聚异戊二烯橡胶。

**2.1.4 丁基橡胶**

butyl rubber (isobutylene isoprene rubber (IIR))

异丁烯与少量异戊二烯共聚制得的橡胶。

**2.1.4.1 卤化丁基橡胶**

halogenated butyl rubber

丁基橡胶与卤素或卤化物〔含量为1.0%~3.0% (质量)〕反应制得的含卤素的橡胶。品种有：氯化丁基橡胶、溴化丁基橡胶。

**2.1.5 乙丙橡胶**

ethylene propylene rubber (EPR)

乙烯、丙烯的橡胶状共聚物称二元乙丙共聚物 (EPM)，加二烯类第三单体使聚合物侧链带有不饱和基者则称为三元乙丙共聚物 (EPDM)，以上统称为乙丙橡胶 (EPR)。

**2.1.6 丁腈橡胶**

acrylonitrile butadiene rubber (NBR)

丁二烯、丙烯腈共聚制得的橡胶，按其结合丙烯腈含量不同可分为极高 (42%~46%)、高 (36%~41%)、中高 (31%~35%)、中 (25%~30%) 及低 (18%~24%) 五大类。

**2.1.6.1 羧基丁腈橡胶**

carboxylic acrylonitrile butadiene rubber

丁二烯、丙烯腈和少量不饱和有机羧酸制得主链上带有羧基的丁腈橡胶。

**2.1.6.2 液体丁腈橡胶**

liquid acrylonitrile butadiene rubber

分子量低、在室温下呈液态的丁腈橡胶。

**2.1.7 氯丁橡胶**

chloroprene rubber (CR)

氯丁二烯的橡胶状聚合物。

**2.1.7.1 通用型氯丁橡胶**

general purpose chloroprene rubber

通用型氯丁橡胶根据聚合时所用调节剂种类不同分为硫调节型氯丁橡胶、非硫调节型氯丁橡胶、混合调节型氯丁橡胶。

**2.1.7.2 粘接型氯丁橡胶**

adhesive purpose chloroprene rubber

为高结晶、粘接型氯丁橡胶。

**2.1.7.3 二元共聚氯丁橡胶**

binary copolymer of chloroprene rubber

氯丁二烯、丙烯腈共聚制得氯丙橡胶。

氯丁二烯、苯乙烯共聚制得氯苯橡胶。

**2.1.7.4 液体氯丁橡胶**

liquid chloroprene rubber

分子量低、在室温下呈液态的氯丁橡胶。

**2.2 特种橡胶**

speciality rubbers

**2.2.1 氟橡胶**

**fluoro rubber**

在分子中含有氟原子的橡胶状共聚物。

**2.2.2 硅橡胶****silicone rubber**

主链以硅氧链节为主的橡胶，品种随主链及侧基化学结构的不同而异。

**2.2.2.1 甲基硅橡胶****methyl silicone rubber**

侧基为甲基的硅橡胶。

**2.2.2.2 甲基、乙烯基硅橡胶****methyl vinyl silicone rubber**

侧基为甲基和少量乙烯基的硅橡胶。

**2.2.2.3 甲基、苯基、乙烯基硅橡胶****methyl phenyl vinyl silicone rubber**

在甲基、乙烯基硅橡胶中引入苯基硅氧链节的硅橡胶，根据苯基量多少分为低、中、高苯基硅橡胶。

**2.2.2.4 氟硅橡胶****fluoro silicone rubber**

侧基含有氟代烃基（大多为三氟丙基）的硅橡胶。

**2.2.2.5 室温硫化硅橡胶****room temperature vulcanized silicone rubber**

端基带有活性基团的低分子量硅橡胶。

**2.2.3 氯磺化聚乙烯****chlorosulfonated polyethylene**

聚乙烯、氯、二氧化硫进行氯化化和氯磺酰化反应制得的橡胶。

**2.2.4 聚硫橡胶****polysulfide rubber**

由有机二卤化合物与碱金属、碱土金属的多硫化物缩聚制得的橡胶，其根据分子量的不同分为高分子量聚硫橡胶、低分子量液态聚硫橡胶。

**2.2.5 氯醚橡胶****epichlorohydrin rubber**

氯醚橡胶因单体组分不同有均聚型、共聚型二种：

环氧氯丙烷开环聚合制得均聚型氯醚橡胶。

环氧氯丙烷、环氧乙烷共聚制得二元共聚氯醚橡胶。

环氧氯丙烷、环氧乙烷、环氧丙烷共聚制得三元共聚氯醚橡胶。

**2.2.6 聚丙烯酸酯橡胶****polyacrylate rubber**

丙烯酸酯（丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯等）与其他不饱和单体（丙烯腈、2-氯乙基乙烯基醚等）共聚制得的橡胶。

**2.2.7 聚异丁烯橡胶****polyisobutylene rubber**

异丁烯经溶液聚合制得的橡胶。

**2.2.8 聚氨酯橡胶****polyurethane rubber**

聚氨酯橡胶是聚氨基甲酸酯橡胶的简称，由二元或多元异氰酸酯与二元或多元醇为主反应制得的

橡胶。

#### 2.2.8.1 聚酯型聚氨酯橡胶

polyester types of polyurethane rubber

聚酯多元醇与二异氰酸酯类化合物聚合制得的橡胶。

#### 2.2.8.2 聚醚型聚氨酯橡胶

polyether types of polyurethane rubber

聚醚多元醇与二异氰酸酯类化合物聚合制得的橡胶。

#### 2.2.9 丁吡橡胶

butadiene vinyl - pyridine rubber

丁吡橡胶是丁二烯-乙烯基吡啶橡胶的简称, 由丁二烯与乙烯基吡啶或其衍生物共聚制得的橡胶。

#### 2.2.10 氯化聚乙烯

chlorinated polyethylene

由聚乙烯与氯通过取代反应制得的无规氯化物, 其结构可看作乙烯、氯乙烯和1, 2-二氯乙烯的三元共聚物, 作为弹性体的氯化聚乙烯为非结晶型, 氯含量以25%~40%为宜。

### 2.3 合成橡胶化学、物理性质

chemical and physical properties of synthetic rubber

#### 2.3.1 合成橡胶的化学性质

chemical properties of synthetic rubber

##### 2.3.1.1 结合苯乙烯

bound styrene

以苯乙烯为一组分的共聚物中所结合苯乙烯的质量百分数。

##### 2.3.1.2 结合丙烯腈

bound acrylonitrile

以丙烯腈为一组分的共聚物中所结合丙烯腈的质量百分数。

##### 2.3.1.3 有机酸含量

organic acid content

合成橡胶中所含游离的有机酸的量。

##### 2.3.1.4 无机酸含量

mineral acid content

合成橡胶中所含游离的无机酸的量。

##### 2.3.1.5 皂含量

soap content

聚合时使用的脂肪酸皂、树脂酸皂等残留在橡胶中的量。

##### 2.3.1.6 凝胶含量

gel content

在生胶中凝胶体的含量。

##### 2.3.1.7 溶胀度

swellability

将硫化胶试片浸入介质中, 在规定温度下经一定时间试片所增加的质量百分数。

##### 2.3.1.8 残余苯乙烯含量

residual styrene content

单体苯乙烯在共聚物中的残留量(按质量百分数计)。

##### 2.3.1.9 残余丙烯腈含量

residual acrylonitrile content

单体丙烯腈在共聚物中的残留量（按质量百分数计）。

### 2.3.2 合成橡胶物理性质

physical properties of synthetic rubber

见橡胶物理试验方法术语及其定义。

## 3 胶乳术语

terms of latex

### 3.1 合成胶乳

synthetic rubber latices

#### 3.1.1 聚丁二烯胶乳

polybutadiene rubber latex

丁二烯经乳液聚合制得的胶乳。

#### 3.1.2 丁苯胶乳

styrene butadiene rubber latex

丁二烯、苯乙烯经乳液共聚制得的胶乳。

##### 3.1.2.1 羧基丁苯胶乳

carboxylic styrene butadiene rubber latex

丁二烯、苯乙烯、不饱和有机羧酸（其含量通常在10%以下）经乳液共聚制得的胶乳。

#### 3.1.3 丁腈胶乳

acrylonitrile butadiene rubber latex

丁二烯、丙烯腈经乳液共聚制得的胶乳。

##### 3.1.3.1 羧基丁腈胶乳

carboxylic acrylonitrile butadiene rubber latex

丁二烯、丙烯腈、不饱和有机羧酸经乳液共聚制得的胶乳。

#### 3.1.4 氯丁胶乳

chloroprene rubber latex

氯丁二烯经乳液聚合制得的胶乳。

##### 3.1.4.1 羧基氯丁胶乳

carboxylic chloroprene rubber latex

氯丁二烯、不饱和有机羧酸经乳液共聚制得的主链含羧基的胶乳。

##### 3.1.4.2 离子型氯丁胶乳

ionic chloroprene rubber latex

橡胶粒子表面带电荷的氯丁胶乳。

##### 3.1.4.3 氯苯胶乳

chlorobenzene rubber latex

氯丁二烯、苯乙烯经乳液共聚制得的胶乳。

##### 3.1.4.4 高浓度氯丁胶乳

high concentration chloroprene rubber latex

氯丁二烯经乳液聚合制得浓度在55%以上的高浓度氯丁胶乳。

#### 3.1.5 丁吡胶乳

butadiene vinyl pyridine rubber latex

丁二烯、乙烯基吡啶经乳液共聚制得的胶乳。

##### 3.1.5.1 丁苯吡胶乳

butadiene styrene vinyl pyridine rubber latex

丁二烯、苯乙烯、乙烯基吡啶经乳液共聚制得的胶乳。

### 3.1.6 聚丙烯酸酯胶乳

polyacrylate rubber latex

丙烯酸酯与其他不饱和单体经乳液共聚制得的胶乳。

### 3.1.7 聚硫胶乳

polysulfide rubber latex

多硫化钠与氯代烃（例二氯乙烷）缩聚制得的胶乳。

## 3.2 人造胶乳

artificial rubber latices

### 3.2.1 聚丁二烯胶乳

polybutadiene rubber latex

固体聚丁二烯橡胶在介质中分散后经浓缩得到的胶乳。

### 3.2.2 聚异戊二烯胶乳

polyisoprene rubber latex

固体聚异戊二烯橡胶在介质中分散后经浓缩得到的胶乳。

### 3.2.3 乙丙胶乳

ethylene propylene rubber latex

固体乙丙橡胶在介质中分散后经浓缩得到的胶乳。

### 3.2.4 丁基胶乳

butyl rubber latex (isobutylene isoprene rubber latex)

固体丁基橡胶在介质中分散后经浓缩得到的胶乳。

### 3.2.5 聚氨酯胶乳

polyurethane rubber latex

较低分子量的聚氨酯在一定条件下乳化形成的胶乳。

## 3.3 合成胶乳性质

properties of synthetic latex

### 3.3.1 总固体物含量

total solid content

胶乳在规定条件下烘干后的全部固体物含量。

### 3.3.2 干胶含量

dry rubber content

胶乳中所得的凝结橡胶的含量。

### 3.3.3 胶乳粘度

viscosity of latex

液体单位面积上剪切应力与剪切速率的比。

### 3.3.4 胶乳密度

density of latex

在测量温度下，胶乳质量与其体积之比。

### 3.3.5 胶乳表面张力

surface tension of latex

作用于胶乳表面单位长度上使其表面收缩的力。

### 3.3.6 凝固物含量

coagulum content

在试验条件下，胶乳通过孔径 $180 \pm 10 \mu\text{m}$ 不锈钢网后的残留固体物（包括凝固的橡胶碎片、皮膜

及大块的杂质)含量。

**3.3.7 机械稳定性**

**mechanical stability**

在一定条件下,用胶乳在高速机械搅拌后生成的凝固物量的多少来表示其稳定程度。

**3.3.8 热稳定性**

**heat stability**

胶乳在一定加热条件下的最低胶凝温度。

**3.3.9 化学稳定性**

**chemical stability**

在一定条件下,胶乳经某种化学试剂处理后发生胶凝的程度。

**3.3.10 粒径分布**

**distribution of particle size**

粒径分布反映胶粒大小的分散情况,粒径分布越窄说明粒径均一。

**3.3.11 平均粒径**

**average particle diameter**

胶乳粒子的统计平均直径。

**3.3.12 最低成膜温度**

**minimum film forming temperature**

聚合物乳液的粒子能聚集成连续而透明薄膜的最低温度。

**3.3.13 冻融稳定性**

**freeze-thaw stability**

用在一定低温和高温条件下,将胶乳反复冻结和融化后生成的凝聚物量的多少来表示胶乳的稳定程度。



附 录 A  
汉语拼音索引  
(补充件)

|          |               | 编 号       |
|----------|---------------|-----------|
| <b>B</b> |               |           |
| bǎo      | 保存胶乳          | 1.2.4     |
| <b>C</b> |               |           |
| cán      | 残余苯乙烯含量       | 2.3.1.8   |
|          | 残余丙烯腈含量       | 2.3.1.9   |
| chōng    | 充油橡胶          | 1.1.16    |
|          | 充油聚丁二烯橡胶      | 2.1.2.5   |
|          | 充油热塑丁苯橡胶      | 2.1.1.4   |
| <b>D</b> |               |           |
| dīng     | 丁苯橡胶          | 2.1.1     |
|          | 丁基橡胶          | 2.1.4     |
|          | 丁腈橡胶          | 2.1.6     |
|          | 丁吡橡胶          | 2.2.9     |
|          | 丁苯胶乳          | 3.1.2     |
|          | 丁腈胶乳          | 3.1.3     |
|          | 丁基胶乳          | 3.2.4     |
|          | 丁吡胶乳          | 3.1.5     |
|          | 丁苯吡胶乳         | 3.1.5.1   |
| dòng     | 冻融稳定性         | 3.3.13    |
| <b>E</b> |               |           |
| èr       | 二元共聚氯丁橡胶      | 2.1.7.3   |
| <b>F</b> |               |           |
| fǎn      | 反式聚丁二烯橡胶      | 2.1.2.2   |
|          | 反式-1,4聚异戊二烯橡胶 | 2.1.3.2   |
| fěn      | 粉末橡胶          | 1.1.4     |
| fú       | 氟橡胶           | 2.2.1     |
|          | 氟硅橡胶          | 2.2.2.4   |
| <b>G</b> |               |           |
| gǎi      | 改性橡胶          | 1.1.6     |
|          | 改性胶乳          | 1.2.5     |
| gān      | 干胶含量          | 3.3.2     |
| gāo      | 高固物胶乳         | 1.2.6     |
|          | 高苯乙烯橡胶        | 2.1.1.1.4 |