



陈乐怡 编

(下册)

合成树脂及塑料 牌号手册

中国石化出版社

合成树脂及塑料牌号手册

(下 册)

陈乐怡 编

中国石化出版社

内 容 提 要

《合成树脂及塑料牌号手册》(下册)涵盖了国内外近百家公司的工程塑料、热固性树脂和特种塑料近万种牌号。

该手册包括的工程塑料有聚酰胺、聚碳酸酯、聚甲醛、热塑性聚酯(PBT和PET)和改性聚苯醚;热固性树脂有聚氨酯、不饱和聚酯树脂、环氧树脂、酚醛树脂和氨基树脂;特种塑料包含各种氟树脂、聚苯硫醚、砒树脂、聚酰亚胺、液晶聚合物和聚酮。此外该手册还包含丙烯酸系树脂、聚丁烯、阻隔性树脂和淀粉基聚合物等。

每个牌号尽可能包括牌号名称、生产公司、熔体流动速率、密度、屈服拉伸强度、屈服伸长率、弯曲模量、Izod冲击强度、热变形温度、电性能指标、加工方式、聚合物类型(均聚或共聚等)、特征和应用等项目。

每种树脂的牌号性能应用表前都有该种树脂的概述。概述包括这种树脂的一般介绍、性能、国内外供需状况、国内外主要生产公司、主要生产工艺和应用消费构成。

该手册可为合成树脂生产厂家技术人员、塑料加工技术人员、管理人员、销售人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

合成树脂及塑料牌号手册(下册)/陈乐怡编.
—北京:中国石化出版社,2003
ISBN 7-80164-448-4

I.合… II.陈… III.①合成树脂—工业产品目录—世界
②塑料—工业产品目录—世界 IV.TQ32-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 082431 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

北京精美实华图文制作中心排版

北京大地印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

787×1092 毫米 16 开本 55.75 印张 1426 千字 印 1--3000

2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

定价:110.00 元

前 言

调整产品结构,按照用户的要求量体裁衣式地定制树脂产品牌号是提高我国合成树脂工业竞争力的关键一环。了解国内外合成树脂重要生产公司和混料公司都在生产什么样的树脂牌号,对我们搞好合成树脂产品开发工作有重要意义。

《合成树脂及塑料牌号手册》(下册)涵盖了国内外近百家公司的通用工程塑料、热固性树脂和特种工程塑料的近万种牌号。

该手册包括的通用工程塑料有聚酰胺、聚碳酸酯、聚甲醛、热塑性聚酯(PBT和PET)和改性聚苯醚;热固性树脂有聚氨酯、不饱和聚酯树脂、环氧树脂、酚醛树脂和氨基树脂;特种工程塑料包含各种氟树脂、聚苯硫醚、砜树脂、聚酰亚胺、液晶聚合物和聚酮。此外该手册下册还包含丙烯酸系树脂、聚丁烯、阻隔性树脂和淀粉基聚合物等。

每个牌号尽可能记录生产公司、熔体流动速率、密度、屈服拉伸强度、屈服伸长率、弯曲模量、Izod冲击强度、热变形温度、加工方式、聚合物类型(均聚或共聚等)、特征和应用等项目。

每种树脂的牌号表前都有该种树脂的概述,概述包括这种树脂的一般介绍、性能、国内外供需状况、国内外主要生产公司、主要生产工艺和应用消费构成。

该手册收集的牌号内容新,资料大部分来自2001年后的出版物、网上资源和有关资料。该手册对从事塑料加工的工程技术人员有重要的参考价值。

该手册分上下两册出版。上册主要包括通用树脂牌号,下册包括工程塑料、主要热固性树脂和一些特种树脂的牌号。

《合成树脂牌号及塑料手册》主要由经济技术研究院教授级高级工程师陈乐怡编制,经济技术研究院的孔燕、欧波、任移云、乔岚、童苹、唐坤丽、吴洁、赵博、闫晓林、范昕、王瑞华、王萍、沈建军、王敏燕、杨静等同志参加了部分资料整理工作。周良大同志参加了部分章节的编写工作。

编 者

目 录

一 聚酰胺	(1)
1 概述	(1)
1.1 性能	(1)
1.2 供求状况	(2)
1.3 主要生产公司	(3)
1.4 主要生产工艺	(4)
1.5 应用状况	(6)
2 中国聚酰胺树脂牌号	(7)
2.1 巴陵石化上海天阳工程塑料公司聚酰胺 6 树脂牌号	(7)
2.2 巴陵石化巨力工程塑料公司聚酰胺 6 合金牌号	(7)
2.3 上海赛璐珞厂聚酰胺牌号	(7)
2.4 上海工程塑料应用开发中心聚酰胺 6 牌号	(10)
2.5 上海塑料制品十八厂聚酰胺牌号	(10)
2.6 上海涛浦斯实业发展有限公司聚酰胺牌号	(11)
2.7 南京立汉化学有限公司聚酰胺牌号	(12)
2.8 南京聚隆化学实业有限公司聚酰胺牌号	(17)
2.9 江阴永通化工有限公司聚酰胺牌号	(19)
2.10 苏州吴县晨光化工新材料厂聚酰胺牌号	(19)
2.11 宁波信高股份有限公司聚酰胺牌号	(20)
2.12 广东新会美达锦纶股份有限公司聚酰胺 6 牌号	(21)
2.13 横店得邦工程塑料有限公司聚酰胺牌号	(22)
2.14 平顶山神马工程塑料有限责任公司聚酰胺牌号	(23)
2.15 石家庄北田化工有限公司聚酰胺 6 和聚酰胺 66 牌号	(23)
2.16 余姚市工程塑料有限公司聚酰胺 66 牌号	(24)
2.17 上海黄浦纸塑包装公司聚酰胺牌号	(24)
2.18 美国 DuPont 中国分公司聚酰胺 66 牌号	(36)
3 外国聚酰胺树脂牌号	(41)
3.1 美国 DuPont Engineering Polymers 公司聚酰胺牌号	(41)
3.2 美国 Bayer 公司聚酰胺 6 牌号	(52)
3.3 德国 BASF 公司聚酰胺 6 牌号	(56)
3.4 德国 BASF 美国分公司聚酰胺牌号	(59)
3.5 美国 AtoFina Chemicals 公司聚酰胺牌号	(65)
3.6 荷兰 DSM Engineering Plastics 公司聚酰胺牌号	(69)
3.7 美国 Adell Plastics 公司聚酰胺牌号	(76)

3.8	美国 Albis Plastics 公司聚酰胺牌号	(84)
3.9	美国 Ashley Polymers 公司聚酰胺牌号	(85)
3.10	美国 Chem Polymer 公司聚酰胺牌号	(107)
3.11	美国 Clariant Performance Plastics 公司聚酰胺牌号	(109)
3.12	美国 Coates America 公司聚酰胺 66 牌号	(111)
3.13	美国 ComAlloy International 公司聚酰胺牌号	(111)
3.14	美国 Compounding Technology 公司聚酰胺牌号	(124)
3.15	美国 Custom Resins 公司聚酰胺 6 牌号	(126)
3.16	德国 Degussa 公司聚酰胺牌号	(130)
3.17	美国 Delta Polymers 公司聚酰胺牌号	(134)
3.18	美国 DIC Trading 公司聚酰胺牌号	(134)
3.19	美国 EMS-Chemie(North America)公司聚酰胺牌号	(136)
3.20	美国 Entec Engineered Resins 公司聚酰胺牌号	(142)
3.21	美国 Ferro 公司聚酰胺牌号	(146)
3.22	美国 Firestone Textiles 公司聚酰胺牌号	(148)
3.23	美国 GE Polymerland 公司聚酰胺牌号	(149)
3.24	美国 Honeywell 公司聚酰胺牌号	(149)
3.25	美国 LNP Engineering Plastics 公司聚酰胺牌号	(162)
3.26	美国 MRC Polymers 公司聚酰胺牌号	(175)
3.27	美国 Network Polymers 公司聚酰胺牌号	(176)
3.28	美国 Nycoa 公司聚酰胺牌号	(176)
3.29	美国 Omni Plastics LLC 公司聚酰胺牌号	(183)
3.30	美国 Polifil 公司聚酰胺牌号	(183)
3.31	美国 Polymer Resources 公司聚酰胺牌号	(184)
3.32	美国 Polymer Service 公司聚酰胺牌号	(185)
3.33	美国 Polymer Technology & Services LLC 公司聚酰胺牌号	(189)
3.34	美国 Poly One 公司聚酰胺牌号	(190)
3.35	美国 RTP 公司聚酰胺牌号	(192)
3.36	美国 Solutia 公司聚酰胺 66 牌号	(213)
3.37	美国 Spartech Polycom 公司聚酰胺牌号	(218)
3.38	德国 Ticona 公司聚酰胺牌号	(218)
3.39	美国 Ticona Celstran 公司聚酰胺牌号	(225)
3.40	美国 TP Composites 公司聚酰胺牌号	(227)
3.41	美国 Wellman 公司聚酰胺牌号	(230)
3.42	日本旭化成美国分公司聚酰胺牌号	(235)
3.43	日本旭化成公司聚酰胺 66 牌号	(236)
3.44	日本三菱工程塑料公司美国分公司聚酰胺牌号	(242)
3.45	日本三菱工程塑料公司聚酰胺牌号	(248)
3.46	日本宝理聚合物公司聚酰胺 66 牌号	(256)

3.47	日本东丽美国销售公司聚酰胺牌号	(260)
3.48	日本东丽公司聚酰胺牌号	(260)
3.49	日本宇部美国分公司聚酰胺牌号	(276)
3.50	日本宇部兴产公司聚酰胺牌号	(281)
二	聚碳酸酯	(291)
1	概述	(291)
1.1	性能	(291)
1.2	改性 PC	(292)
1.3	供求状况	(293)
1.4	主要生产公司	(294)
1.5	主要生产工艺	(294)
1.6	应用状况	(296)
2	中国聚碳酸酯树脂牌号	(298)
2.1	南京聚隆化学实业有限公司聚碳酸酯牌号	(298)
2.2	广州市洋达工程塑料原料厂有限公司聚碳酸酯牌号	(299)
2.3	宁波信高股份有限公司聚碳酸酯牌号	(299)
2.4	苏州吴县晨光化工新材料厂聚碳酸酯牌号	(300)
2.5	台湾化学纤维股份有限公司聚碳酸酯牌号	(300)
3	外国聚碳酸酯牌号	(301)
3.1	美国 GE Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(301)
3.2	中国市场上的美国 GE 公司聚碳酸酯牌号	(317)
3.3	德国 Bayer 公司聚碳酸酯牌号	(320)
3.4	美国 Dow Chemical 公司聚碳酸酯牌号	(325)
3.5	美国 Dow Chemical 公司在中国市场上聚碳酸酯牌号	(330)
3.6	美国 Ashley Polymers 公司聚碳酸酯牌号	(332)
3.7	美国 Clariant Performance Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(335)
3.8	美国 ComAlloy International 公司聚碳酸酯牌号	(336)
3.9	美国 Compounding Technology 公司聚碳酸酯牌号	(337)
3.10	美国 Delta Polymers 公司聚碳酸酯牌号	(338)
3.11	荷兰 DSM Engineering Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(339)
3.12	Entec Engineered Resins 公司聚碳酸酯牌号	(340)
3.13	美国 Federal Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(343)
3.14	美国 GE Polymerland 公司聚碳酸酯牌号	(343)
3.15	美国 LNP Engineering Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(344)
3.16	美国 MRC Polymers 公司聚碳酸酯牌号	(348)
3.17	美国 Network Polymers 公司聚碳酸酯牌号	(349)
3.18	美国 Nova Polymers 公司聚碳酸酯牌号	(350)
3.19	美国 Polifil 公司聚碳酸酯牌号	(351)
3.20	美国 Polymer Resources 公司聚碳酸酯牌号	(351)

3.21	美国 Polymer Technology & Services LLC 公司聚碳酸酯牌号	(354)
3.22	美国 RTP 公司聚碳酸酯牌号	(354)
3.23	美国 Shuman Plastics 公司聚碳酸酯牌号	(362)
3.24	美国 Solutia 公司聚碳酸酯牌号	(363)
3.25	美国 Spartech Polycom 公司聚碳酸酯牌号	(363)
3.26	德国 Ticona Celstran 公司聚碳酸酯牌号	(364)
3.27	美国 TP Composites 公司聚碳酸酯牌号	(365)
3.28	日本三菱工程塑料美国分公司聚碳酸酯牌号	(366)
3.29	日本三菱工程塑料公司聚碳酸酯牌号	(371)
3.30	日本出光石化公司聚碳酸酯牌号	(396)
3.31	日本帝人公司聚碳酸酯牌号	(397)
3.32	韩国 LG 化工公司聚碳酸酯牌号	(404)
3.33	韩国 LG 化工美国分公司聚碳酸酯牌号	(405)
3.34	韩国第一毛织株式会社聚碳酸酯牌号	(406)
3.35	韩国三养社聚碳酸酯牌号	(406)
三	聚甲醛	(407)
1	概述	(407)
1.1	性能	(407)
1.2	供求状况	(408)
1.3	主要生产公司	(409)
1.4	主要生产工艺	(410)
1.5	应用状况	(411)
2	中国聚甲醛牌号	(413)
2.1	云南云天化股份有限公司聚甲醛牌号	(413)
2.2	苏州吴县晨光化工新材料厂聚甲醛牌号	(413)
2.3	美国 DuPont 中国分公司聚甲醛牌号	(413)
2.4	台湾丽钢公司聚甲醛牌号	(418)
2.5	宝理台湾公司聚甲醛牌号	(419)
3	外国聚甲醛牌号	(419)
3.1	美国 DuPont Engineering Polymer 公司聚甲醛牌号	(419)
3.2	德国 BASF 公司聚甲醛牌号	(421)
3.3	德国 Ticona 公司聚甲醛牌号	(423)
3.4	Ticona Celstran 公司聚甲醛牌号	(429)
3.5	美国 Ashley Polymers 公司聚甲醛牌号	(429)
3.6	美国 Chem Polymer 公司聚甲醛牌号	(431)
3.7	美国 Com Alloy International 公司聚甲醛牌号	(432)
3.8	美国 Compounding Technology 公司聚甲醛牌号	(432)
3.9	美国 Delta Polymers 公司聚甲醛牌号	(433)
3.10	美国 General Polymers Div. 公司聚甲醛牌号	(433)

3.11	美国 LNP Engineering Plastics 公司聚甲醛牌号	(434)
3.12	美国 Network Polymers 公司聚甲醛牌号	(436)
3.13	美国 PolyOne 公司聚甲醛牌号	(437)
3.14	美国 RTP 公司聚甲醛牌号	(437)
3.15	美国 Spartech Polycom 公司聚甲醛牌号	(439)
3.16	美国 TP Composites 公司聚甲醛牌号	(439)
3.17	美国 United Composites 公司聚甲醛牌号	(440)
3.18	日本旭化成公司聚甲醛牌号	(440)
3.19	日本旭化成美国分公司聚甲醛牌号	(442)
3.20	日本宝理塑料公司聚甲醛牌号	(444)
3.21	日本三菱工程塑料美国分公司聚甲醛牌号	(447)
3.22	日本三菱工程塑料公司聚甲醛牌号	(450)
3.23	韩国工程塑料美国分公司聚甲醛牌号	(454)
3.24	韩国工程塑料公司聚甲醛牌号	(455)
3.25	韩国 LG 化工公司聚甲醛牌号	(461)
3.26	韩国 KTP 工业公司聚甲醛牌号	(464)
四	聚对苯二甲酸丁二醇酯	(468)
1	概述	(468)
1.1	性能	(468)
1.2	供求状况	(469)
1.3	主要生产公司	(470)
1.4	主要生产工艺	(471)
1.5	应用状况	(471)
2	中国 PBT 牌号	(472)
2.1	北京泛威工程塑料有限公司 PBT 牌号	(472)
2.2	中国石化仪征化纤公司 PBT 牌号	(474)
2.3	江阴永通化工有限公司 PBT 牌号	(474)
2.4	南京立汉化学有限公司 PBT 牌号	(475)
3	外国 PBT 牌号	(476)
3.1	美国 Adell Plastics 公司 PBT 牌号	(476)
3.2	美国 Albis Plastics 公司 PBT 牌号	(477)
3.3	美国 Ashley Polymers 公司 PBT 牌号	(479)
3.4	德国 BASF 公司 PBT 牌号	(480)
3.5	美国 Chem Polymer 公司 PBT 牌号	(481)
3.6	美国 Clariant Performance Plastics 公司 PBT 牌号	(481)
3.7	美国 ComAlloy International 公司 PBT 牌号	(482)
3.8	美国 Compounding Technology 公司 PBT 牌号	(486)
3.9	美国 Delta Polymers 公司 PBT 牌号	(486)
3.10	荷兰 DSM Engineering Plastics 公司 PBT 牌号	(486)

3.11	美国 DuPont Engineering Polymers 公司 PBT 牌号	(487)
3.12	美国 Entec Engineered Resins 公司 PBT 牌号	(488)
3.13	美国 Ferro 公司 PBT 牌号	(489)
3.14	美国 GE Plastics 公司 PBT 牌号	(489)
3.15	美国 Huntsman Polymers 公司 PBT 牌号	(495)
3.16	美国 LNP Engineering Plastics 公司 PBT 牌号	(495)
3.17	美国 Polymer Resources 公司 PBT 牌号	(497)
3.18	美国 PolyOne 公司 PBT 牌号	(499)
3.19	美国 RTP 公司 PBT 牌号	(499)
3.20	美国 Spartech Polycom 公司 PBT 牌号	(503)
3.21	德国 Ticona 公司 PBT 牌号	(503)
3.22	美国 Ticona Celstran 公司 PBT 牌号	(507)
3.23	美国 TP Composites 公司 PBT 牌号	(508)
3.24	日本东丽公司 PBT 牌号	(508)
3.25	日本三菱工程塑料公司 PBT 牌号	(512)
3.26	日本宝理塑料公司 PBT 牌号	(513)
3.27	日本帝人公司 PBT 牌号	(518)
3.28	日本大日本油墨公司 PBT 牌号	(520)
3.29	韩国 LG 化工公司 PBT 牌号	(523)
3.30	韩国 IG 美国分公司 PBT 牌号	(528)
3.31	韩国三养公司 PBT 牌号	(529)
3.32	韩国工程塑料公司 PBT 牌号	(531)
五	聚对苯二甲酸乙二醇酯	(532)
1	概述	(532)
1.1	瓶用 PET	(532)
1.2	PET 薄膜	(532)
1.3	PET 工程塑料	(534)
1.4	其他形式 PET 树脂	(535)
2	中国 PET 树脂牌号	(535)
2.1	中国石化燕山石油化工分公司增粘 PET 树脂牌号	(535)
2.2	中国石化仪征化纤分公司瓶用 PET 树脂牌号	(535)
2.3	常熟市富士莱包装材料厂瓶级 PET 树脂牌号	(536)
2.4	汕头海洋聚酯薄膜厂 PET 聚酯薄膜	(536)
2.5	杭州大华塑业有限公司 PET 薄膜	(536)
2.6	南京塑料包装材料总厂 PET 薄膜牌号	(538)
2.7	南京金中达新材料有限公司 PET 薄膜	(538)
2.8	四川东方绝缘聚酯薄膜厂聚酯薄膜牌号	(539)
2.9	潍坊宏涛化工厂 PET 薄膜牌号	(539)
3	外国 PET 树脂牌号	(540)

3.1	美国 DuPont Engineering Polymers 公司 PET 树脂牌号	(540)
3.2	美国 Eastman Chemical 公司 PET 树脂牌号	(542)
3.3	美国 Honeywell 公司 PET 树脂牌号	(543)
3.4	美国 Adell Plastics 公司 PET 牌号	(545)
3.5	美国 Albis Plastics 公司 PET 牌号	(546)
3.6	美国 Com Alloy International 公司 PET 树脂牌号	(546)
3.7	美国 Delta Polymers 公司 PET 树脂牌号	(548)
3.8	美国 Entec Engineered Resins 公司 PET 树脂牌号	(548)
3.9	美国 GE Plastics 公司 PET 树脂牌号	(548)
3.10	美国 Goodyear Tire & Rubber 公司 PET 树脂牌号	(549)
3.11	美国 Kaneka Texas 公司 PET 树脂牌号	(549)
3.12	美国 MRC Polymers 公司 PET 树脂牌号	(550)
3.13	美国 Plastics Engineering 公司 PET 树脂牌号	(550)
3.14	美国 RTP 公司 PET 树脂牌号	(551)
3.15	德国 Ticona 公司 PET 牌号	(551)
3.16	美国 TP Composites 公司 PET 牌号	(553)
3.17	美国 Voridian 公司 PET 牌号	(553)
3.18	外国 PET 树脂合金牌号	(554)
3.19	外国聚对苯二甲酸环己二甲酯(PCT)树脂牌号	(554)
3.20	日本三菱工程塑料公司 PET 牌号	(555)
3.21	日本宝理塑料公司 PET 树脂牌号	(560)
3.22	日本帝人公司 PET 牌号	(561)
六	改性聚苯醚	(562)
1	概述	(562)
1.1	性能	(562)
1.2	供求状况	(562)
1.3	主要生产公司	(563)
1.4	主要生产工艺	(563)
1.5	应用状况	(564)
2	外国改性聚苯醚牌号	(565)
2.1	美国 GE Plastics 公司聚苯醚牌号	(565)
2.2	美国 Ashley Polymers 公司改性聚苯醚牌号	(572)
2.3	美国 LNP Engineering Plastics 公司改性聚苯醚牌号	(574)
2.4	美国 MRC Polymers 公司聚苯醚/聚酰胺合金牌号	(575)
2.5	美国 Polymer Resources 公司改性聚苯醚牌号	(575)
2.6	美国 RTP 公司改性聚苯醚牌号	(576)
2.7	美国 Shuman Plastics 公司改性聚苯醚牌号	(577)
2.8	美国 Spartech Polycom 公司改性聚苯醚牌号	(577)
2.9	日本旭化成公司改性聚本醚牌号	(578)

2.10 日本三菱工程塑料公司改性聚苯醚牌号	(586)
七 聚氨酯	(588)
1 概述	(588)
1.1 原料	(588)
1.2 供求状况	(589)
1.3 聚氨酯泡沫塑料	(589)
1.4 聚氨酯弹性体	(590)
1.5 聚氨酯涂料/粘合剂/密封剂	(590)
1.6 聚氨酯纤维	(591)
2 中国聚氨酯牌号	(591)
2.1 烟台万华合成革集团聚氨酯牌号	(591)
2.2 温州德泰树脂有限公司聚氨酯树脂牌号	(595)
2.3 潮州立信化学工业有限公司聚氨酯牌号	(602)
2.4 高明市华驰化工树脂有限公司聚氨酯牌号	(603)
3 外国聚氨酯树脂牌号	(606)
3.1 美国 Dow Chemical 公司聚氨酯树脂牌号	(606)
3.2 美国 LNP Engineering Plastics 公司聚氨酯牌号	(609)
3.3 美国 Cal Polymers 公司聚氨酯弹性体树脂牌号	(609)
3.4 美国 Cytec Formulated Resins 公司聚氨酯弹性体牌号	(610)
八 不饱和聚酯树脂	(612)
1 概述	(612)
1.1 原料	(612)
1.2 供求状况	(614)
1.3 主要生产公司	(614)
1.4 主要生产工艺	(614)
1.5 不饱和聚酯树脂类型	(615)
1.6 消费状况和应用领域	(616)
2 中国不饱和聚酯树脂牌号	(618)
2.1 常州华润复合材料有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(618)
2.2 南京金陵帝斯曼树脂有限公司不饱和聚酯树脂	(619)
2.3 沈阳华特化学有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(623)
2.4 华东理工大学华昌聚合物有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(624)
2.5 秦皇岛市科瑞尔树脂有限公司不饱和聚酯树脂树脂	(626)
2.6 江苏亚邦涂料股份有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(627)
2.7 天津市龙江精细化工有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(632)
2.8 浙江瑞森化工有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(635)
2.9 宜兴市兴合树脂有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(636)
2.10 常熟东南塑料有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(637)
2.11 浙江省永嘉县新颖树脂化纤制品有限公司不饱和聚酯树脂牌号	(637)

3	外国不饱和聚酯树脂牌号	(639)
3.1	美国 Applied Composites 公司不饱和聚酯树脂牌号	(639)
3.2	美国 Ashland Specialty Chemical 公司不饱和聚酯树脂牌号	(641)
3.3	美国 Bulk Molding Compounds 公司不饱和聚酯树脂牌号	(642)
3.4	美国 Cambridge Industries 公司不饱和聚酯树脂牌号	(644)
3.5	美国 Cuyahoga Plastics 公司不饱和聚酯树脂牌号	(645)
3.6	美国 Glastic 公司不饱和聚酯树脂牌号	(646)
3.7	美国 Haysite Reinforced Plastics 公司不饱和聚酯树脂的牌号	(648)
3.8	美国 Industrial Dielectrics 公司不饱和聚酯树脂牌号	(650)
3.9	美国 Interplastic 公司不饱和聚酯树脂牌号	(651)
3.10	美国 Plastics Engineering 公司不饱和聚酯树脂牌号	(653)
3.11	美国 Polyply Composites 公司不饱和聚酯树脂牌号	(654)
3.12	美国 Premix 公司不饱和聚酯树脂牌号	(655)
3.13	美国 Rodgers Engineering 公司不饱和聚酯树脂牌号	(659)
3.14	美国 Rostone 公司不饱和聚酯树脂牌号	(661)
3.15	美国 TheBudd 公司不饱和聚酯树脂牌号	(663)
九	环氧树脂	(665)
1	概述	(665)
1.1	品种和性能	(665)
1.2	供求状况	(666)
1.3	主要生产公司	(667)
1.4	主要生产工艺	(667)
1.5	应用状况	(669)
2	中国环氧树脂牌号	(670)
2.1	无锡石油化工总厂环氧树脂牌号	(670)
2.2	无锡树脂厂精细化工研究所环氧树脂牌号	(673)
2.3	无锡惠利合成材料有限公司环氧树脂牌号	(678)
2.4	无锡市阿尔兹化工有限公司环氧树脂牌号	(680)
2.5	中国石化岳阳石化总厂环氧树脂牌号	(681)
2.6	中国台湾真时贸易有限公司环氧树脂牌号	(684)
3	外国环氧树脂牌号	(686)
3.1	美国 Bacon Industries 公司环氧树脂牌号	(686)
3.2	瑞士 Ciba Specialty Chemicals 公司环氧树脂牌号	(686)
3.3	美国 Cosmic Plastics 公司环氧树脂牌号	(687)
3.4	美国 Cytac Engineered Materials 公司环氧树脂牌号	(689)
3.5	美国 Dow Chemical 公司环氧树脂牌号	(689)
3.6	美国 Emerson & Cuming Composite Materials 公司环氧树脂牌号	(689)
3.7	美国 Epic Resins 公司环氧树脂牌号	(690)
3.8	美国 Farboil 公司环氧树脂牌号	(690)

3.9	美国 ITW Devcon 公司环氧树脂牌号	(691)
3.10	美国 Rogers 公司环氧树脂牌号	(692)
3.11	美国 Thermoset Lord Chemical Products 公司环氧树脂牌号	(695)
3.12	美国 Vantico 公司环氧树脂牌号	(696)
3.13	日本三友公司环氧树脂牌号	(698)
3.14	日本三井化学公司环氧树脂牌号	(702)
3.15	日本旭电化公司环氧树脂牌号	(703)
十	酚醛树脂	(706)
1	概述	(706)
1.1	酚醛树脂的类型和生产方法	(706)
1.2	供求状况	(709)
1.3	主要生产公司	(710)
1.4	应用状况	(710)
2	中国酚醛树脂牌号	(711)
2.1	常熟东南塑料有限公司酚醛树脂牌号	(711)
2.2	济南圣泉海沃斯化工有限公司酚醛树脂牌号	(712)
2.3	苏州市黄桥酚醛树脂厂酚醛树脂牌号	(713)
2.4	莱州恒力达化工有限公司酚醛树脂牌号	(714)
2.5	无锡市万利粘合材料有限公司酚醛树脂牌号	(714)
2.6	海盐华强树脂有限公司酚醛树脂牌号	(715)
2.7	重庆沙坪坝区强利粘接剂厂酚醛树脂牌号	(717)
2.8	中国石油乌鲁木齐石化总厂酚醛树脂	(717)
3	外国酚醛树脂牌号	(718)
3.1	美国 Cytec Engineered Materials 公司酚醛树脂牌号	(718)
3.2	美国 Durez 公司酚醛树脂牌号	(719)
3.3	美国 Lockport Thermosets 公司酚醛树脂牌号	(722)
3.4	美国 Plastics Engineering 公司酚醛树脂牌号	(725)
3.5	美国 Resinoid Engineering 公司酚醛树脂牌号	(729)
3.6	美国 Rogers 公司酚醛树脂牌号	(731)
十一	氨基树脂	(737)
1	概述	(737)
1.1	性能概述	(737)
1.2	供求状况	(737)
1.3	主要生产公司	(738)
1.4	主要生产工艺	(738)
1.5	应用状况	(739)
2	中国氨基树脂牌号	(740)
2.1	上海新大化工厂氨基树脂牌号	(740)
2.2	山东海化魁星化工有限公司氨基树脂牌号	(741)

2.3	江苏三木集团氨基树脂牌号	(741)
2.4	上海新华树脂厂氨基树脂牌号	(742)
2.5	上海南大化工厂氨基树脂牌号	(742)
2.6	山东省济南市求实化工有限公司氨基树脂牌号	(743)
2.7	山东济南市化工研究所氨基树脂牌号	(743)
2.8	江苏省吴江市合力树脂有限公司氨基树脂牌号	(744)
2.9	台州市新华树脂有限公司氨基树脂牌号	(744)
2.10	乌鲁木齐石化总厂氨基树脂牌号	(745)
3	外国氨基树脂牌号	(747)
3.1	美国 Perstorp Compounds 公司脲醛树脂牌号	(747)
3.2	美国 Perstorp Compounds 公司三聚氰胺树脂牌号	(747)
十二	丙烯酸系树脂和塑料	(749)
1	概述	(749)
1.1	性能	(749)
1.2	供求状况	(749)
1.3	主要生产公司	(750)
1.4	主要生产工艺	(751)
1.5	应用状况	(752)
2	中国公司丙烯酸系树脂牌号	(753)
2.1	黑龙江龙新化工有限公司聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)树脂牌号	(753)
3	外国丙烯酸树脂牌号	(754)
3.1	美国 AtoFina Chemicals 公司丙烯酸系树脂牌号	(754)
3.2	美国 Chevron Phillips Chemical 公司丙烯酸系树脂牌号	(756)
3.3	美国 Continental Acrylics 公司丙烯酸系树脂牌号	(757)
3.4	美国 CYRO Industries 公司丙烯酸系树脂牌号	(758)
3.5	美国 Lucite International 公司丙烯酸系树脂牌号	(759)
3.6	美国 Noveon Static Control Polymers 公司丙烯酸系树脂牌号	(762)
3.7	美国 RTP 公司丙烯酸系树脂牌号	(762)
3.8	美国 Spartech Polycom 公司丙烯酸系树脂牌号	(762)
十三	氟树脂	(763)
1	概述	(763)
1.1	性能	(763)
1.2	供求状况	(765)
1.3	主要生产公司	(766)
1.4	主要生产工艺	(766)
1.5	应用状况	(767)
2	中国氟树脂牌号	(768)
2.1	江苏梅兰化工集团公司氟树脂牌号	(768)
2.2	四川晨光化工研究院氟树脂牌号	(770)

3	外国氟树脂牌号	(771)
3.1	日本旭硝子氟聚合物美国分公司氟树脂牌号	(771)
3.2	美国 AtoFina Chemicals 公司氟树脂牌号	(772)
3.3	美国 Ausimont USA 公司氟树脂牌号	(776)
3.4	日本大金美国分公司氟树脂牌号	(778)
3.5	美国 Du Pont Fluoroproducts 公司氟树脂牌号	(782)
3.6	美国 Dyneon LLC Custom Compounding 公司氟树脂牌号	(789)
3.7	美国 LNP Engineering Plastics 公司氟树脂的牌号	(790)
3.8	美国 Solvay Fluoropolymers 公司氟树脂牌号	(792)
十四	聚苯硫醚	(796)
1	概述	(796)
1.1	性能	(796)
1.2	供求状况	(796)
1.3	主要生产公司	(796)
1.4	主要生产工艺	(797)
1.5	主要应用	(797)
2	中国聚苯硫醚树脂牌号	(797)
2.1	成都乐天塑料有限公司聚苯硫醚树脂牌号	(797)
3	外国聚苯硫醚树脂牌号	(799)
3.1	美国 A.Schulman 公司聚苯硫醚牌号	(799)
3.2	美国 Albis Plastics 公司聚苯硫醚牌号	(800)
3.3	美国 Chevron Phillips Chemical 公司聚苯硫醚牌号	(800)
3.4	美国 DIC Trading 公司聚苯硫醚牌号	(802)
3.5	美国 GE Plastics 公司聚苯硫醚牌号	(803)
3.6	美国 LATI 公司聚苯硫醚牌号	(804)
3.7	美国 LNP Engineering Plastics 公司聚苯硫醚牌号	(804)
3.8	美国 RTP 公司聚苯硫醚牌号	(807)
3.9	德国 Ticona 公司聚苯硫醚牌号	(811)
3.10	德国 Ticona Celstran 公司聚苯硫醚牌号	(813)
十五	聚酰亚胺	(814)
1	概述	(814)
1.1	性能	(814)
1.2	供求状况	(814)
1.3	主要生产公司	(814)
1.4	主要生产工艺	(815)
1.5	应用状况	(817)
2	中国聚酰亚胺牌号	(818)
2.1	上海合成树脂研究所聚酰亚胺树脂牌号和制品	(818)
2.2	中国科学院化学研究所聚酰亚胺牌号	(818)

2.3	常州市广成新型塑料有限公司聚酰亚胺牌号	(819)
2.4	北京航空材料研究院树脂压塑(RTM)用双马来酰亚胺树脂	(819)
2.5	江苏亚宝绝缘材料有限公司聚酰亚胺薄膜牌号	(820)
3	外国聚酰亚胺牌号	(821)
3.1	外国热固性聚酰亚胺牌号	(821)
3.2	外国热塑性聚酰亚胺牌号	(822)
3.3	美国 Solvay Advanced Polymers 公司聚酰胺酰亚胺牌号	(823)
十六	砒树脂	(824)
1	概述	(824)
1.1	性能	(824)
1.2	供求状况	(825)
1.3	主要生产公司	(825)
1.4	主要生产工艺	(825)
1.5	应用状况	(826)
2	外国砒树脂牌号	(827)
2.1	美国 A. Schulman 公司聚砒牌号	(827)
2.2	德国 BASF 公司砒树脂牌号	(827)
2.3	荷兰 DSM Engineering Plastics 公司聚砒牌号	(829)
2.4	美国 LATI 公司砒树脂牌号	(830)
2.5	美国 LNP Engineering Plastics 公司砒树脂牌号	(830)
2.6	美国 RTP 公司聚砒牌号	(832)
2.7	美国 Solvay Advanced Polymers 公司砒树脂牌号	(836)
2.8	美国 Gharda Chemicals 公司聚醚砒牌号	(840)
十七	液晶树脂	(841)
1	概述	(841)
1.1	性能	(841)
1.2	供求状况	(842)
1.3	主要生产公司	(842)
1.4	主要生产工艺	(842)
1.5	应用状况	(843)
2	外国液晶树脂牌号	(843)
2.1	美国 DuPont Engineering Polymers 公司液晶树脂牌号	(843)
2.2	美国 Eastman Chemical 公司液晶树脂牌号	(844)
2.3	美国 RTP 公司液晶树脂牌号	(845)
2.4	美国 Solvay Advanced Polymers 公司液晶树脂牌号	(846)
2.5	德国 Ticona 公司液晶树脂牌号	(847)
十八	芳香族聚酮	(852)
1	概述	(852)
1.1	性能	(852)