

胶粘应用手册

胶接设计与胶粘剂

陈根座等 编著

电子工业出版社

胶粘应用手册

胶接设计与胶粘剂

陈根座等 编著

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 简 介

《胶粘应用手册》是一本胶接设计的通用大型工具书,全书分上下两篇。上篇主要介绍胶粘机理,被粘材料的胶粘特性、胶粘剂配方设计及计算机辅助配方设计、接头设计、性能试验及质量检验等胶接设计知识和范例;下篇收编了近千种国产胶粘剂和部分自制胶粘剂配方,介绍了各类胶粘剂的组成、配方、性能、操作工艺、用途和生产厂家等,为设计师们提供了相应的设计参数。

《胶粘应用手册》内容编排简明扼要,数据齐全,书后附有索引和附录,查阅方便。

《胶粘应用手册》主要适用于从事粘胶研究和生产的专业技术人员、工人、管理工作者和电子、航空、建筑、医疗卫生、民用各行业胶粘应用者。

《胶粘应用手册》也可作为大专院校师生和业余爱好者教学、学习、研究、应用的参考书。

胶 粘 应 用 手 册

胶接设计与胶粘剂

陈根座等 编著

责任编辑:晓 耕 平 凡 席文秀

*

电子工业出版社(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经售

中国电波传播研究所印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:33 字数:844.8 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷

印数:1750 册 定价:39.00 元

ISBN7-5053-2118-8/Z·242

前 言

胶粘技术的应用有着悠久的历史,随着合成材料的出现开辟了胶粘剂工业发展的广阔前景,为胶粘技术的广泛应用奠定了物质基础。胶粘技术不仅在高科技领域、军事工业和其他国民经济部门获得了广泛应用,而且与人们的日常生活息息相关。

胶粘连接作为一种新的连接方法,有其独特的优点。例如,接头设计时,选材更加灵活、广泛,而且还能获得其他连接方法难于制造的接头结构和特殊功能,胶粘工艺简单,易于自动化控制,生产效率高,成本低等。胶粘作为一种新的连接方法正日益显示出它的优点和美好的应用前景。

胶粘接头的强度对材料、结构型式、操作工艺和环境应力的影响极为敏感。大多数胶粘剂是高分子材料,其本身为非均质。聚合物的分子量有一定的分布范围,材料表面与本体相比,在组成及性能方面存在着差异。胶粘剂是多组分体系,各局部间也存在着相应的材质分布。结构形式与载荷分布、环境应力影响等都存在着一定程度的不确定性。接头的制造及其性能测试的重复性较差。这些都给胶接设计带来一定的困难。胶粘剂工业发展十分迅速,而为设计师们提供的数据又非常有限,这在一定程度上也限制了胶粘技术的推广应用。因此,接头设计时,结构形式的确定,材料许用强度和安全系数的选取,不仅需要胶接设计知识,而且需要设计师们的丰富实践经验。本书的宗旨就是从胶接设计需要出发,为设计师们提供必备的胶接设计知识、数据和成功的范例,以期推动胶接技术的推广应用。

胶粘技术是一门以高分子化学,普通化学和物理学为基础的新兴应用学科。有关胶粘剂的制备、化学性质,胶粘工艺和应用等,在胶粘剂专著中均有论述。根据本书宗旨,在内容安排上与一般胶粘剂专著有所不同。上篇从胶粘机理,被粘材料的胶粘特性,胶粘剂配方设计,接头设计及其性能试验和质量检验等方面,概括介绍了相应的设计知识。着重介绍了胶粘剂配方设计原则,特别是近几年发展起来的计算机辅助配方设计,为设计师选用胶粘剂和设计配方提供了相应的方法。在介绍接头设计原则时,特别介绍了航空透明材料边缘连接件的设计原则。因为在高空、高速飞行条件下,透明材料及其胶粘接头的任何缺陷都可能造成致命的恶果。因此,边缘连接件胶接设计中的成功经验,是值得设计师们借鉴的。下篇(胶粘剂手册)汇编了国内近千种胶粘剂和部分自制的胶粘剂并详细介绍了它们的组成、性能、工艺、用途和生产厂家,编排简明扼要,数据齐全。书后附有索引和附录,查阅方便。

本书是集体智慧的结晶,参加本书编著的都是长期从事胶粘专业工作的专家、高级技术人员。大家通力合作,全力贡献出自己长期的工作经验,以期本书与时代同步,能成为受全国同行和广大读者喜欢的、实用的、有生命力的“中国胶粘大全”

参加本书编著的有:陈根座(上篇);唐壁如(下篇第一章、附录一)、冯素云(下篇第二、五、九、十三章,附录二)、乔丽君(下篇第三、十、十一章)、程玉敏(下篇第四、六、七、八、十二章)。终

审席文秀。由于编审人员水平有限,本书在内容和形式方面一定有许多缺点和不足之处,恳请同行专家、广大读者、生产厂家提出宝贵意见,以便再版时订正。有意赐教者,请直接与《应用丛书》编辑部席文秀主编联系(河南省新乡市 138 信箱 371 分箱,邮编 453003)。

本书在编辑过程中,得到了同行专家的热情指导和帮助,为本书提供了大量宝贵的资料。鉴于篇幅有限,本书没有逐一单列资料来源,热望同行专家鉴谅。

编著者

1992 年 5 月

目 录

上篇 胶粘设计手册

第一章 胶粘技术的发展与应用

1.1 胶粘技术发展简史	1
1.2 胶粘剂的生产与应用	2
1.3 胶粘技术的特点	3

第二章 胶粘机理

2.1 胶粘接头	4
2.1.1 胶粘接头的结构	4
2.1.2 接头形成的基本条件	4
2.1.3 接头形成的必要条件	5
2.2 粘接的力学本质	7
2.2.1 化学键力	7
2.2.2 分子间作用力	8
2.2.3 界面静电引力	10
2.2.4 机械作用力	11
2.3 胶粘机理	11
2.3.1 吸附理论	11
2.3.2 静电理论	12
2.3.3 扩散理论	13
2.3.4 机械结合理论	16
2.3.5 化学键理论	16

第三章 被粘材料的胶粘特性

3.1 被粘固体表面的组成及特性	19
3.1.1 固体表面的组成	19
3.1.2 表面吸附层	19
3.1.3 表面氧化层	20
3.1.4 表面不平度	20
3.1.5 表面孔隙率	22
3.2 材料表面能对胶粘特性的影响	23
3.2.1 表面能	23
3.2.2 临界表面张力	25
3.2.3 界面张力	26
3.2.4 表面能对粘附功的影响	27
3.2.5 表面能的作用分量及其对粘附功的	

影响	28
----------	----

3.3 表面活性对胶粘性能的影响	29
3.3.1 被粘表面的活性	29
3.3.2 被粘表面活性对粘附性能的影响	30
3.4 烯类聚合物的胶粘特性	31
3.4.1 聚烯烃的结构特征	31
3.4.2 弱边界层对胶粘强度的影响	32
3.4.3 低能表面的胶粘特性	33
3.5 被粘材料的表面处理	33
3.5.1 表面处理的必要性	33
3.5.2 表面处理的程序和方法	34
3.5.3 特殊的表面处理方法	38

第四章 胶粘剂的配方设计

4.1 胶粘剂的组分及作用	40
4.1.1 基料	40
4.1.2 固化剂	40
4.1.3 增塑剂	41
4.1.4 填料	42
4.1.5 其他助剂	42
4.2 胶粘剂配方设计	42
4.2.1 胶粘剂配方设计原则	43
4.2.2 胶粘剂基料的分子结构设计	45
4.2.3 高聚物的力学性能与配方	50
4.2.4 组分配比设计的综合权衡	51
4.2.5 计算机辅助配方设计	55
4.3 胶粘剂固化工艺与配方设计	59
4.3.1 胶粘剂的固化方法	60
4.3.2 胶粘剂固化工艺与配方设计	60
4.4 胶粘剂的选用原则	62
4.4.1 根据被粘材料的性质选择胶粘剂	62
4.4.2 根据接头的功能要求选择胶粘剂	64
4.4.3 根据许可的固化条件选择胶粘剂	65

第五章 胶粘接头设计

5.1 胶粘接头的受力分析	66
---------------------	----

5.1.1 胶接头的基本型式	66	6.1.6 贮存期与工作寿命	91
5.1.2 接头的受力分析	67	6.2 胶粘剂的物理性能试验	91
5.2 胶接头设计	70	6.2.1 透气性	91
5.2.1 接头设计的基本原则	70	6.2.2 透湿性	92
5.2.2 接头尺寸的确定	70	6.2.3 透水性	92
5.2.3 接头的典型结构形式	72	6.2.4 吸水性	93
5.2.4 接头基材的选择	80	6.2.5 折射率	93
5.3 胶粘结构的破坏机理	81	6.2.6 透明度和雾度	95
5.3.1 接头破坏的类型及其转化	81	6.3 胶接头的力学性能试验	96
5.3.2 聚合物破坏的力学模型	82	6.3.1 剪切强度试验	96
5.3.3 接头破坏因素分析	84	6.3.2 扯离强度试验	98
5.4 接头设计的改进	87	6.3.3 剥离强度试验	98
		6.3.4 冲击强度试验	99
		6.3.5 持久强度试验	100
		6.3.6 疲劳强度试验	101
第六章 胶粘剂性能试验及胶接质量检验		6.4 胶接头的质量检验	102
6.1 胶粘剂的工艺性能试验	88	6.4.1 声学检验	102
6.1.1 外观	88	6.4.2 热学检验	105
6.1.2 PH 值	88	6.4.3 光学检验	106
6.1.3 密度	89	6.4.4 射线检验	107
6.1.4 固体含量	89		
6.1.5 粘度	89		

下篇 胶粘剂手册

第一章 胶粘剂概述

1.1 胶粘剂组成	108
1.2 胶粘剂分类	110
1.3 胶粘剂应用	112

第二章 天然胶粘剂

2.1 概述	115
2.2 氨基酸衍生物胶粘剂	115
2.2.1 骨胶与明胶	115
2.2.2 鱼胶	116
2.2.3 棒状胶糊	116
2.2.4 酪朊粘合剂	116
2.2.5 血液蛋白胶粘剂	116
2.2.6 植物蛋白粘合剂	117
2.2.7 桃胶胶粘剂	117
2.2.8 牛皮胶	117
2.3 葡萄糖衍生物胶粘剂	118
2.3.1 日用浆糊粘合剂(配方 I、II)	118

2.3.2 糊精粘合剂(配方 I、II、III)	118
2.3.3 阿拉伯树脂胶粘剂(配方 I、II)	119
2.4 其它天然树脂胶粘剂	119
2.4.1 单宁胶粘剂	119
2.4.2 松香树脂粘合剂(配方 I、II、III、IV、V)	120
2.4.3 虫胶粘合剂(配方 I、II、III、IV、V、VI、VII)	120
2.4.4 生漆胶粘剂(配方 I、II、III)	121
2.4.5 沥青粘合剂(配方 I、II、III)	121

第三章 无机胶粘剂

3.1 概述	123
3.2 无机胶粘剂	123
3.2.1 无机胶粘剂	123
3.2.2 AS 胶	124
3.2.3 C-2 胶	124
3.2.4 QM-1 密封胶	125
3.2.5 金属补漏剂 CG-1	125

3.2.6 无机胶	125
3.2.7 无机琅粉胶	126
3.2.8 P122 型 700℃应变片粘接剂	126
3.2.9 P129 型 800℃应变片粘接剂	126
3.2.10 在 700~860℃时使用的粘合剂	126
3.2.11 硅酸盐粘合剂	126

第四章 酚醛、氨基树脂胶粘剂

4.1 概述	127
4.2 一般酚醛树脂胶粘剂	127
4.2.1 水溶性酚醛树脂胶粘剂	127
4.2.2 FA-1016 木材粘合剂	128
4.2.3 铁锚 206 胶	128
4.2.4 2123 酚醛树脂胶	129
4.2.5 2127 酚醛树脂胶	129
4.2.6 RM-1 胶	129
4.2.7 RP 粘合剂	130
4.2.8 铸造用冷芯合 CHG-IV 胶	130
4.3 改性酚醛树脂胶粘剂	131
4.3.1 酚醛-缩醛胶粘剂	131
4.3.1.1 E-4 胶	131
4.3.1.2 E-5 胶	131
4.3.1.3 铁锚 201 胶(FSC-1 胶)	132
4.3.1.4 铁锚 202 胶(FSC-2 胶)	133
4.3.1.5 铁锚 204 胶	133
4.3.1.6 铁锚 205 胶	134
4.3.1.7 J-08 胶	134
4.3.1.8 铁锚 203 胶(FSC-3 胶)	135
4.3.1.9 热结胶(61#、64#)	136
4.3.1.10 SY-9 胶	136
4.3.2 酚醛-丁腈胶粘剂	136
4.3.2.1 J-01 结构胶	136
4.3.2.2 J-02 胶	137
4.3.2.3 J-03 粘合剂(J-03-B)	137
4.3.2.4 J-04 胶	138
4.3.2.5 J-10 胶	139
4.3.2.6 J-15、J-15-HP 胶(膜)	140
4.3.2.7 J-16 胶	141
4.3.2.8 J-23 结构粘合剂	141
4.3.2.9 J-42 胶	142
4.3.2.10 J-45 油过滤器胶	142
4.3.2.11 J-52 砂片胶	143
4.3.2.12 KH-506 胶	143
4.3.3 其它改性酚醛胶粘剂	144

4.3.3.1 SF-15 型铸造粘合剂	144
4.3.3.2 J-29 带状发泡胶粘剂	144
4.4 氨基树脂胶粘剂	145
4.4.1 脲醛树脂粘合剂	145
4.4.2 5011 脲醛树脂胶	145
4.4.3 脲醛胶粉	146
4.4.4 563 脲醛树脂胶	146
4.4.5 A 胶	147
4.4.6 型砂粘合剂	147
4.4.7 8-11 脲醛树脂胶	147
4.4.8 8-12 脲醛树脂胶	148
4.4.9 UF-1 脲醛树脂胶	148
4.4.10 热压型脲醛树脂粘合剂	148
4.4.11 冷压型脲醛树脂胶粘剂	148
4.4.12 热压型刨花板脲醛树脂胶粘合剂	148
4.4.13 热压型单板拼缝脲醛树脂胶粘合剂	148
4.4.14 F-5011 变性脲醛胶	149

第五章 环氧树脂胶粘剂

5.1 概述	150
5.2 80℃以下固化环氧胶粘剂	150
5.2.1 HY-91-1 常温快速固化耐热环氧胶	150
5.2.2 HY-911-Ⅰ 常温瞬时固化环氧胶	151
5.2.3 HY-911-Ⅱ 常温快速固化环氧胶	152
5.2.4 HY-913 低温固化环氧胶	152
5.2.5 HY-914 室温快速固化环氧胶	153
5.2.6 HY-901 常温固化韧性环氧胶	153
5.2.7 HY-919 硬质塑料管材胶	154
5.2.8 HY-916 多孔材料环氧胶粘剂	155
5.2.9 HY-82 低温固化环氧砂浆粘接剂	156
5.2.10 HYJ-6 环氧胶粘剂	156
5.2.11 HYJ-29 环氧胶粘剂	156
5.2.12 HY-962 石油容器补漏胶粘剂	156
5.2.13 HH-713 胶	157
5.2.14 HH-703 胶	158
5.2.15 NH-501 光学用胶	158
5.2.16 HN-605 胶	159
5.2.17 HT 型通用胶	159
5.2.18 HJ-112 胶	159
5.2.19 HS-20 胶	160

5.2.20	Jn-2 耐温胶	160	5.2.64	711 胶粘剂	180
5.2.21	Jn-3 耐油胶	160	5.2.65	6202 建筑粘合剂	180
5.2.22	JW-1 胶(E-10 胶)	161	5.2.66	常温固化 1 号胶	181
5.2.23	JGN 建筑结构胶	162	5.2.67	常温固化 3 号胶	181
5.2.24	J-05 汽车喇叭胶	162	5.2.68	农机 1.2 号胶	182
5.2.25	J-11 胶	162	5.2.69	DG-2 胶粘剂	182
5.2.26	J-18 胶液	163	5.2.70	JL-72 汽车喇叭粘合剂	182
5.2.27	J-22 胶	163	5.2.71	YH-610 通用环氧粘合剂	183
5.2.28	J-32 高强度胶	163	5.2.72	YAG 激光器粘接剂	183
5.2.29	J-35 导线固定粘合剂	164	5.2.73	GHJ-01, GHJ-02 光学用环氧胶	183
5.2.30	KH-514-1 胶	164	5.2.74	RTP-801 胶粘剂	184
5.2.31	KH-514-2 胶	165	5.2.75	NFJ-1 耐沸水胶	185
5.2.32	KH-520 胶	165	5.2.76	快速固化粘结剂	185
5.2.33	KH-712 胶	166	5.2.77	环氧防腐胶	186
5.2.34	HY-07 油灰胶	166	5.2.78	环氧粘合剂	187
5.2.35	CJ-90, CJ-91, CJ-93 环氧胶	167	5.2.79	粘接补强胶	187
5.2.36	CX212 胶粘剂	167	5.2.80	改性环氧胶	188
5.2.37	CJ-915 环氧胶	168	5.2.81	环氧聚硫胶粘剂	188
5.2.38	TX-1 搪瓷修补胶	168	5.2.82	硫醇-环氧加合物胶	189
5.2.39	TG-2 常温快速固化粘合剂	169	5.2.83	环球牌环氧粘接剂	189
5.2.40	TG-3 低温固化粘合剂	170	5.2.84	陶瓷玻璃胶	189
5.2.41	XY-508 胶, XY-507 胶	170	5.2.85	电工胶	190
5.2.42	XH-12 胶粘剂	171	5.2.86	机床表面修补胶	190
5.2.43	XH-11 胶	171	5.2.87	尺寸恢复胶(R 型)	190
5.2.44	XH-15 胶粘剂	171	5.2.88	高温结构胶	191
5.2.45	XY-3 胶	172	5.2.89	玻璃胶	192
5.2.46	AH-905 胶	172	5.2.90	过氧乙炔环氧胶	192
5.2.47	AR-4, AR-5 耐磨胶	172	5.2.91	陶瓷胶	192
5.2.48	A-1 型水泥制品修补膏	173	5.2.92	环氧树脂粘合剂(1)	193
5.2.49	AD-U 东风万能胶	173	5.2.93	环氧树脂粘合剂(2)	193
5.2.50	WH103G 胶粘剂	173	5.2.94	环氧树脂粘合剂(3)	193
5.2.51	WJ53-HN-501 胶	174	5.2.95	环氧-氨基甲酸酯粘合剂	194
5.2.52	WJ53-HN-502 胶	174	5.2.96	环氧树脂粘合剂	194
5.2.53	E-11 胶, E-12 胶	175	5.3	80℃至 150℃之间固化环氧胶粘剂	195
5.2.54	SY-101(a), (b) 胶粘剂	175	5.3.1	TY-910 中温固化环氧胶	195
5.2.55	SY-102 胶	176	5.3.2	HY-915-Ⅱ 单一组份膏状胶粘剂	195
5.2.56	ETPA-1 环氧粘合剂	177	5.3.3	HY-917 环氧抗蠕变胶	195
5.2.57	E-14 胶	177	5.3.4	HY-918 环氧胶粘剂	196
5.2.58	69-01 胶粘剂	177	5.3.5	HGY-210 胶	196
5.2.59	206 胶	178	5.3.6	J-22H 胶	197
5.2.60	208 常温固化胶	178	5.3.7	J-31 环氧-芳胺型粘合剂	197
5.2.61	磐石 302 胶	179	5.3.8	J-40 胶	198
5.2.62	420 胶粘剂	179			
5.2.63	改 420 胶粘剂	179			

5.3.9 J-41 胶	198		222
5.3.10 J-47 胶	199	5.4 150℃以上固化的环氧胶粘剂	222
5.3.11 J-48 耐高温修补胶	199	5.4.1 65-01 胶粘剂	222
5.3.12 Jn-1 一般修补胶	199	5.4.2 65-04 胶	223
5.3.13 E-1 胶	200	5.4.3 420 胶膜	223
5.3.14 E-2 胶	200	5.4.4 420 高强度胶	224
5.3.15 E-3 胶	201	5.4.5 HH-712 胶	225
5.3.16 E-7 胶	202	5.4.6 KH-509 胶	225
5.3.17 E-7-2 胶	202	5.4.7 KH-802 胶	226
5.3.18 E-8 胶	203	5.4.8 KH-120 胶	227
5.3.19 HS-30 胶	203	5.4.9 J-07 胶	227
5.3.20 250 胶	204	5.4.10 J-19 胶	228
5.3.21 HYJ-26 胶	204	5.4.11 J-23-2 不浸胶瘤无孔蜂窝结构胶	228
5.3.22 E-15 胶	204		228
5.3.23 EU-3205 金属结构胶	204	5.4.12 J-27, J-27H 胶	229
5.3.24 KH-223 胶	205	5.4.13 J-30 无孔蜂窝结构胶	229
5.3.25 KH-225 胶	205	5.4.14 J-36 胶	230
5.3.26 KH-511 胶	206	5.4.15 J-44-1 胶	230
5.3.27 KH-512 胶	207	5.4.16 SL 系列结构胶	231
5.3.28 KH-521 胶	208	5.4.17 SLP-1 泡沫结构胶	231
5.3.29 KN-301, HN-304 环氧胶	208	5.4.18 SY-10 胶棒	232
5.3.30 HN-302 环氧胶	208	5.4.19 HY-915 环氧胶	232
5.3.31 HH-778 胶	209	5.4.20 HY-915-Ⅰ支农胶棒	233
5.3.32 CH-31 型胶粘剂	210	5.4.21 ET 胶	233
5.3.33 CH-108 胶	210	5.4.22 E-6 胶	234
5.3.34 SY-146 胶	210	5.4.23 H-02 环氧胶	235
5.3.35 ZW-3 胶	211	5.4.24 自力-2 胶液(膜)	235
5.3.36 210 胶	212	5.4.25 自力-3 胶	236
5.3.37 211 胶	212	5.4.26 自力-4 胶膜	236
5.3.38 4-2008, 4-2018 单组份环氧胶	212	5.4.27 成 I-1 环氧酚醛胶	236
5.3.39 东风钢管胶	213	5.4.28 高温金属胶	237
5.3.40 氨基环氧胶	213	5.4.29 MS-1 胶	238
5.3.41 力矩马达高温胶	214	5.4.30 SY-14 胶粘剂	238
5.3.42 JH-3 胶	214	5.4.31 SY-P1 高温带状发泡结构胶	239
5.3.43 424-2 胶	215	5.4.32 J-60 耐高温粉状发泡胶粘剂	240
5.3.44 8" 蜂窝修补胶	215	5.4.33 SY-D3 抑制腐蚀底胶	240
5.3.45 SY-18, SY-18A 中温固化结构胶粘剂	215		
5.3.46 SY-16 胶粘剂	217		
5.3.47 HS-1 胶粘剂	218		
5.3.48 SY-P2 中温带状发泡结构胶	219		
5.3.49 SY-13 胶粘剂	220		
5.3.50 ZWD-1 中温固化带状发泡胶	221		
5.3.51 FFP-125 中温固化粉状发泡胶粘剂			

第六章 聚氨酯胶粘剂

6.1 概述	242
6.2 聚氨酯胶粘剂	242
6.2.1 JQ-1 胶(列克纳胶)	242
6.2.2 JQ-4 胶	243
6.2.3 JTA-80 透明聚氨酯胶片	243
6.2.4 J-38 胶	243

6.2.5	铁锚 101 胶	244
6.2.6	铁锚 102 涂层胶	245
6.2.7	铁锚 107 粘合剂	246
6.2.8	JQ-2 胶	246
6.2.9	JQ-3 胶	246
6.2.10	SUR 胶粘剂	246
6.2.11	PU-1 胶	247
6.2.12	聚酯型聚氨酯皮鞋胶、CF-1	247
6.2.13	无毒胶, JN-826 胶	248
6.2.14	GH-201 胶	248
6.2.15	LPA-1 皮塑胶	249
6.2.16	691 聚氨酯粘合剂	250
6.2.17	80 型红木粘合剂	250
6.2.18	PVC 塑料薄膜植绒粘合剂	251
6.2.19	涤纶粘合剂	251
6.2.20	731 地面敷料(731-1, 731-2)	251
6.2.21	AZN-501 胶	252
6.2.22	812 密封粘接两用胶	252

第七章 不饱和聚酯与聚酰胺胶粘剂

7.1	概述	253
7.2	不饱和聚酯胶粘剂	253
7.2.1	S-40 胶	253
7.2.2	BS-2 胶	253
7.2.3	191-6 不饱和聚酯胶	254
7.2.4	H-159 服装粘合剂	254
7.2.5	PE-28 胶	254
7.2.6	长城 405 粘接剂	255
7.2.7	充气轮胎防漏自补剂	255
7.2.8	长城牌 404 粘合剂	255
7.3	聚酰胺胶粘剂	256
7.3.1	涤纶胶	256
7.3.2	011# 固体聚酰胺	256
7.3.3	女性显影节育粘堵剂 CPN42	256
7.3.4	腈纶胶	256
7.3.5	SY-7 胶	257

第八章 丙烯酸酯胶粘剂

8.1	概述	258
8.2	α -氰基丙烯酸酯胶粘剂	258
8.2.1	KH-501	258
8.2.2	502 胶粘剂	259
8.2.3	502-3 胶	259

8.2.4	502-1 胶	259
8.2.5	502-4 胶	260
8.2.6	579 常温快速耐热胶粘剂	260
8.2.7	CAE-150 耐热快速粘合剂	260
8.2.8	504 医用粘合剂	261
8.2.9	508 医用粘合剂	261
8.2.10	女用绝育粘堵剂	261
8.2.11	男用绝育粘堵剂	262
8.3	厌氧胶	262
8.4	第二代丙烯酸酯胶粘剂	262
8.4.1	J-39 室温快速固化粘合剂	263
8.4.2	SA-101, SA-102, SA-103 胶	264
8.4.3	801, 802 丙烯酸树脂粘合剂	265
8.4.4	KH-760, KH-770 胶	265
8.4.5	透明 AE 胶	266
8.4.6	PVC 透明硬片粘合剂	266
8.4.7	PM-1 聚丙烯塑料粘合剂	266
8.4.8	PM-2 聚丙烯塑料粘合剂	267
8.4.9	Sa-102 型胶粘剂	267
8.4.10	180 自交联型丙烯酸酯粘合剂	268
8.4.11	7601 自交联型粘合剂 T/C	268
8.4.12	丙烯酸酯经纱粘结剂 AS 系	268
8.4.13	B-24 聚丙烯酸酯浆料 GMA、GMB、 GMW	269
8.4.14	B-26 聚丙烯酸酯浆料 GM-E	269
8.4.15	DE 印染粘合剂	270
8.4.16	EX-1 静电植绒粘合剂	270
8.4.17	东风粘合剂 RF	270
8.4.18	J-50 快干胶	270
8.4.19	8209 粘合剂	271
8.4.20	铁锚 301 胶	271
8.4.21	XN-1 乳液	272
8.4.22	HJB-168 耐热透明丙烯酸酯胶和胶片	273
8.4.23	涂料印花粘合剂	273
8.4.24	165 无纺布粘合剂	273
8.4.25	SY-69 胶	273
8.4.26	SY-5 胶	274
8.4.27	PS-8 阻尼胶	275
8.4.28	瞬间固化粘结剂	275
8.4.29	丙烯酸酯乳液胶	275
8.4.30	TJ-骨粘固剂	275
8.4.31	A006 系绝缘胶	275
8.4.32	109 胶浆 BA、104 胶着剂(T/C)、202 胶浆	

BG	276
8.4.33 双糊剂复合树脂	276
8.4.34 自凝防龋剂	276

第九章 乙烯基聚合物胶粘剂

9.1 概述	277
9.2 聚醋酸乙烯类胶粘剂	278
9.2.1 聚醋酸乙烯乳液	278
9.2.2 PM-2035 胶液	278
9.2.3 4115 建筑粘接剂	278
9.2.4 GCY200 系列粘合剂	279
9.2.5 PVA-S ₂₄ 粘合剂	279
9.2.6 BH-415 塑料贴面粘合剂	279
9.2.7 BCY-403 贴塑乳液	279
9.2.8 VNA 醋酸乙烯共聚乳液	280
9.2.9 VNF 醋酸乙烯共聚乳液	280
9.2.10 NBN 醋酸乙烯共聚乳液	280
9.2.11 聚醋酸乙烯乳流 WD500	281
9.2.12 聚醋酸乙烯乳液 WD404	281
9.2.13 EF 型胶粘剂	281
9.2.14 AVM 型顺-醋酸共聚乳液	281
9.2.15 卷烟胶	282
9.2.16 乙烯-醋酸乙烯共聚乳液胶	282
9.2.17 SJ-1 水基胶	282
9.2.18 SJ-2 水基胶	283
9.2.19 SJ-3 快干水基胶	283
9.2.20 粘鼠胶	284
9.2.21 813 多用粘结胶	284
9.2.22 VA 粘合剂	284
9.3 聚乙烯醇类胶粘剂	285
9.3.1 GCY-205 粘合剂	285
9.3.2 烟嘴纸胶液	285
9.3.3 106 胶	285
9.3.4 107 胶	285
9.3.5 聚乙烯醇缩丁醛胶	286
9.3.6 CKD-1(2,3)醇溶性镀铝树脂胶	286
9.3.7 瓶装合成浆糊	286
9.3.8 缩醛烘干胶液	286
9.3.9 红旗牌胶水	287
9.3.10 SG791 建筑胶粘剂	287
9.3.11 SG792 建筑胶粘剂	287
9.3.12 缩醛胶	287
9.3.13 W-1 弹涂罩面剂	287
9.3.14 X98-1 胶	287

9.3.15 X98-4 胶	288
9.3.16 X98-6 聚乙烯醇缩醛胶	288
9.3.17 8123 地板粘合剂	288
9.3.18 7608 胶	288
9.3.19 长城 751 胶	289
9.3.20 胶水	289
9.3.21 聚乙烯醇胶粘剂	289
9.3.22 聚乙烯醇感光胶	289
9.4 乙烯基类胶粘剂	290
9.4.1 BCY-404 热敏型贴塑乳液	290
9.4.2 813 建筑用胶	290
9.4.3 CHR 粘合剂	290
9.4.4 811 通用包装用胶	290
9.4.5 812 包装用胶	290
9.4.6 J-46 胶	291
9.4.7 SW-1 胶	291
9.4.8 CTC 多用驳接胶	291
9.5 聚氯乙烯胶粘剂	291
9.5.1 795 粘接剂	291
9.5.2 DS 系聚氯乙烯塑料胶	292
9.5.3 聚氯乙烯粘合剂	292
9.5.4 聚氯乙烯粘合剂	292
9.5.5 铁锚 901、902 胶	292
9.6 过氧乙烯类胶粘剂	293
9.6.1 PVC 粘合剂	293
9.6.2 PVC-W 胶	293
9.7 聚苯乙烯类胶粘剂	293
9.7.1 万能胶	293
9.7.2 CX203 胶	293
9.7.3 ABS 塑料胶	294
9.8 丁二烯类胶粘剂	294
9.8.1 液态 1,2-聚丁二烯胶粘剂	294
9.8.2 改性 1,2-聚丁二烯树脂胶	294

第十章 橡胶胶粘剂

10.1 概述	295
10.2 氯丁橡胶胶粘剂	295
10.2.1 XY-401 胶粘剂	296
10.2.2 XY-402 胶液	297
10.2.3 XY-403 胶液	297
10.2.4 BCL-A 水乳型氯丁胶粘剂	298
10.2.5 氯丁胶粘合剂	298
10.2.6 CR-202 强力粘合剂	298
10.2.7 改性氯丁橡胶粘合剂	299

10.2.8	LDN-1 氯丁胶粘剂	299	10.3.12	XY-503 胶液	313
10.2.9	鞋用氯丁粘合剂	299	10.3.13	XY-504 胶液	314
10.2.10	LDR-403、LDR-503 粘接氯丁胶乳	300	10.3.14	XY-505 胶液	314
10.2.11	Hz 标牌胶	300	10.3.15	J-21 胶	315
10.2.12	LDR-501-YZ 氯丁胶乳	301	10.3.16	JX-15-1 胶	315
10.2.13	YH-810 粘合剂	301	10.3.17	耐水胶	315
10.2.14	XY-406 运输带胶	301	10.3.18	J-28 胶	316
10.2.15	XF-03、XF-04 冷粘胶液	302	10.3.19	铁锚 705 胶	316
10.2.16	CX-405 胶粘剂	302	10.3.20	JX-9、JX-10、SF-1 胶	317
10.2.17	LDN-4 氯丁胶粘剂	302	10.3.21	XY-501 胶液	317
10.2.18	JX-14 胶液	302	10.3.22	JX-6 熊猫牌 703 树脂胶	318
10.2.19	氯丁胶乳沥青	303	10.3.23	JX-7 胶	318
10.2.20	JX-18 胶液	303	10.4	丁基橡胶胶粘剂	318
10.2.21	XHY-3 塑料地板粘合剂	303	10.4.1	丁基橡胶粘合剂	319
10.2.22	XY-405 胶	303	10.4.2	固体粘合剂	319
10.2.23	XY-403 胶	304	10.4.3	XF-06 液体密封胶	319
10.2.24	FN-309 胶	304	10.4.4	XHY-4 胶	319
10.2.25	鞋用钳帮胶	304	10.4.5	No.2 液体密封胶	320
10.2.26	铁锚 801 强力胶	305	10.4.6	9307 胶	320
10.2.27	长城 202 胶	305	10.4.7	XP-826 密封粘堵腻子	320
10.2.28	氯-甲接枝共聚物胶粘剂	305	推荐二种自配胶		320
10.2.29	7701 胶	306	10.4.8	丁基橡胶胶粘剂	320
10.2.30	CH-404 胶	306	10.4.9	丁基修补胶	321
10.2.31	HG-53 胶	306	10.5	氯磺化聚乙烯橡胶粘合剂	321
10.2.32	825 船用粘结剂	307	10.5.1	NP-1 标牌胶	321
10.2.33	XHY-2 胶	307	10.5.2	JN-2 氯磺化聚乙烯腻子	322
10.2.34	CH-406 胶	307	10.5.3	推荐三种氯磺化聚乙烯胶粘剂配方	322
10.2.35	XY-6 胶粘剂	308	10.6	天然橡胶及改性天然橡胶	322
10.2.36	353 号注缝胶	308	10.6.1	CH-601 胶	323
10.2.37	No.4 液体密封胶	308	10.6.2	XY101、X102 胶	323
10.2.38	软波导护层用胶	308	10.6.3	XY-103 胶液	323
10.3	丁腈橡胶胶粘剂	309	10.6.4	火补胶	323
10.3.1	CH502 密封胶	310	10.6.5	T-791 织物粘接剂	323
10.3.2	No.5 液体密封胶	310	10.6.6	XY-104 胶	324
10.3.3	5401 密封胶	310	10.6.7	橡胶水	324
10.3.4	XF-07 液态密封胶	311	10.6.8	YJHN-501 胶	324
10.3.5	BF-1 胶粘剂	311	10.6.9	鞋用胶乳液	325
10.3.6	铁锚 609 密封胶	311	10.6.10	新“A”粘合剂	325
10.3.7	CH-501 胶	311	10.6.11	胶鞋用白色胶浆胶	325
10.3.8	CH-202 腻子	312	10.6.12	7504 胶	325
10.3.9	CH-504 胶	312	10.6.13	太乳炸药胶	326
10.3.10	CH-505 胶、CH-506 胶	312	10.6.14	7308 胶	326
10.3.11	XY-502 胶液	313	10.7	聚硫橡胶胶粘剂	326

10.7.1 M-7、M-8 密封胶	326		342
10.7.2 GH-102 耐油密封腻子	327	10.8.22 KH-505 高温胶	343
10.7.3 S-6 双组分聚硫密封胶	327	10.8.23 南大-701 胶	344
10.7.4 JLC-1 聚硫材料	327	10.8.24 GPS-1 有机硅胶	344
10.7.5 JLC-2 聚硫密封材料	327	10.8.25 GD-401 胶	345
10.7.6 JLC-3 聚硫灌注材料	328	10.8.26 GD-404 胶	345
10.7.7 JLC-4 聚硫无溶剂涂料	328	10.8.27 GD-402 胶	346
10.7.8 JLC-5 聚硫材料	328	10.8.28 JG-3 胶粘剂	346
10.7.9 JLC-6 聚硫密封材料	328	10.8.29 JG-4 胶粘剂	346
10.7.10 JLN-100 聚硫不干性腻子	328	10.8.30 JG-2 胶粘剂	347
10.7.11 S-3 密封胶	328	10.8.31 GPS-4 有机硅胶	347
10.7.12 S-2 聚硫橡胶	329	10.8.32 GNS-4 有机硅胶	348
10.7.13 MF-1 密封胶	329	10.8.33 GP-5304 胶	348
10.7.14 JN-11 聚硫密封胶	329	10.8.34 GD-405 胶	348
10.7.15 M-2 密封胶	330	10.8.35 GN-501 硅凝胶	349
10.7.16 CH-107 密封胶	330	10.8.36 GN-502 硅凝胶	349
10.7.17 CH-102 腻子、腻子布	330	10.8.37 GN-511 硅凝胶	350
10.7.18 XS-1 密封胶膜	331	10.8.38 GN-512 硅凝胶	350
10.7.19 小轿车风档胶粘剂	332	10.8.39 711 耐热密封胶	351
10.7.20 聚硫腻子	332	10.8.40 107* 甲基室温硫化硅橡胶	351
10.8 硅橡胶胶粘剂	333	10.8.41 HZ-706 胶	351
10.8.1 MTPS、VTPS、高效特种胶粘剂	333	10.8.42 导热绝缘胶	352
10.8.2 南大-703 胶	333	10.8.43 耐燃硅橡胶	352
10.8.3 南大-704 胶、705 胶	334	10.8.44 泡沫硅橡胶	352
10.8.4 QD-200 系嵌段甲基室温硫化硅橡胶 粘合剂	335	10.8.45 F-2 胶	353
10.8.5 GT-3 有机硅灌封料	335	10.8.46 F-3(B) 胶	353
10.8.6 GT-4 有机硅灌封料	336	10.8.47 J-09 耐高温胶	354
10.8.7 单组分室温硫化硅橡胶胶粘剂	336	10.8.48 108-1、108-2 二甲苯基室温硫化 硅橡胶	354
10.8.8 DAD-04、05 室温硫化硅橡胶胶粘剂	337	10.8.49 F-5 耐酸胶	356
10.8.9 GPS-2 胶	338		
10.8.10 SDL-1-43 有机硅粘合剂	338		
10.8.11 KH-80 胶	338		
10.8.12 GN-521、GN-522 有机硅胶	339		
10.8.13 F-4S 氟塑料粘合剂	339		
10.8.14 GT-1 有机硅橡胶粘合剂	340		
10.8.15 FS-203 胶	340		
10.8.16 F-4D 氟塑料粘合剂	341		
10.8.17 701-2-6 有机硅粘合剂	341		
10.8.18 GN-581 航空透明有机硅凝胶	341		
10.8.19 GN-585 光学透明有机硅胶	342		
10.8.20 MR-30 硅树脂粘接剂	342		
10.8.21 GD-420 室温硫化硅橡胶密封剂	342		

第十一章 特种胶粘剂

11.1 概述	358
11.2 导电胶粘剂	358
11.2.1 铜粉导电胶	358
11.2.2 SD-101 导电胶	359
11.2.3 J-17 导电胶	359
11.2.4 DAD-2、3、4、5、6 导电胶	359
11.2.5 DAD-8-1、DAD-8-3 胶	361
11.2.6 DAD-24 胶	362
11.2.7 DAD-40 胶	362
11.2.8 DAD-54 胶	363
11.2.9 301 导电胶	364
11.2.10 303 导电胶	364

11.2.11	305 导电胶	364	11.4.24	341 压敏胶粘带	379
11.2.12	307 导电胶	365	11.4.25	F-1 胶带	379
11.2.13	HH-701 导电胶	365	11.4.26	F-4G 胶带	380
11.2.14	HH-711 导电胶	366	11.4.27	JD-22、JD-24 胶粘带	380
11.2.15	SY-11 胶	366	11.4.28	JD-23 胶粘带	381
11.2.16	703 导电胶	367	11.4.29	JD-8 双面胶粘带	381
11.2.17	HXJ-13 导电胶	367	11.4.30	JD-5 胶粘带	381
11.2.18	501 导电胶	367	11.4.31	JD-2 自粘带	381
11.2.19	901 导电胶	368	11.4.32	JD-9 胶粘带	382
11.2.20	902 导电胶	368	11.4.33	JD-14 保护胶粘带	382
11.2.21	FHJ-23 导电胶	368	11.4.34	JD-16 喷漆保护胶粘带	382
11.3	胶接点焊胶粘剂	369	11.4.35	JD-19 胶粘带	383
11.3.1	SY-74 点焊胶	369	11.4.36	JD-27 电绝缘胶粘带	383
11.3.2	203 胶接点焊胶	369	11.4.37	JD-28 双面胶粘带	383
11.3.3	425-2 点焊胶	370	11.4.38	涤纶绝缘胶带	384
11.3.4	SY-201 胶	370	11.4.39	CH105 压敏胶带	384
11.3.5	1506 点焊胶	371	11.4.40	胶合板专用压敏胶粘带	384
11.3.6	J-14 胶	371	11.4.41	J-34 压敏胶带	385
11.3.7	TF-3 胶	372	11.4.42	印刷胶板用双面胶粘带	385
11.4	压敏胶及胶粘带	372	11.4.43	HYJ-Y 压敏胶带	385
11.4.1	CH201 胶、JY-201 胶	372	11.4.44	封口胶带	385
11.4.2	JY-4 压敏胶	373	11.4.45	塑料胶粘带	386
11.4.3	JY-7 胶	373	11.4.46	701 自粘带	386
11.4.4	PS 压敏胶	373	11.4.47	防水胶带	386
11.4.5	PS-3 压敏胶	374	11.4.48	自粘性硅橡胶带	387
11.4.6	丙烯酸酯压敏胶	374	11.4.49	透明胶粘带	387
11.4.7	KR 压敏胶	374	11.4.50	金属保护胶带	387
11.4.8	BCY-401 压敏乳液	374	11.4.51	PS-14 磁带接头用胶带	388
11.4.9	YH-710 压敏型粘合剂	374	11.4.52	地毯用双面胶带	388
11.4.10	SL-B404 自粘胶	375	11.4.53	捕蟑螂胶粘带	388
11.4.11	J-33 压敏胶和泡沫塑料密封胶带	375	11.4.54	SL-541B 压敏胶带	388
11.4.12	M-64 丙烯酸酯压敏胶	375	11.4.55	SL-51B41G 人造革压敏胶片	388
11.4.13	SB-R 丁基橡胶压敏胶	376	11.4.56	聚氯乙烯胶粘带	389
11.4.14	DNT-01 聚丙烯酸酯压敏胶	376	11.4.57	装饰用胶粘带	389
11.4.15	PS-10 压敏乳胶	376	11.4.58	薄纸胶粘带	389
11.4.16	CX 压敏胶	377	11.4.59	胶粘挂钩	389
11.4.17	PS-1 聚氯乙烯胶带	377	11.4.60	SL-101B、SL-105B 纸基压敏胶带	389
11.4.18	PS-2 透明聚酯胶带	377	11.4.61	SL-091B 绫绢压敏胶片	389
11.4.19	PS-4 电影接片用聚酯胶带	377	11.4.62	SL-11BR 不干胶水商标原纸	390
11.4.20	PS-7 黄色聚酯胶带	378	11.4.63	双面纸胶粘带(片)	390
11.4.21	83-2 聚乙烯胶粘带	378	11.4.64	天坛牌塑料胶粘带	390
11.4.22	聚乙烯压敏胶粘带	379	11.4.65	JD-11 压敏胶粘带	390
11.4.23	聚乙烯胶粘带	379	11.4.66	JD-15 压敏胶粘带	390

11.4.67	活动板房用胶粘带	390	11.7.6	J-37 应变胶	408
11.4.68	电器分色用胶粘带	390	11.7.7	J-49 应变计密封面胶	408
11.4.69	相角用胶带	391	11.7.8	KY-2 应变胶	408
11.4.70	体育划线用胶粘带	391	11.7.9	KY-4 环氧应变胶	409
11.4.71	贴图胶粘带	391	11.7.10	4107 高温应变胶	410
11.4.72	免水胶带	391	11.7.11	PE-2 型应变胶	410
11.4.73	JD-14-1 压敏胶粘带	391	11.7.12	B-19 高温应变胶	410
11.4.74	6#-2 硅酮压敏粘合剂	391	11.7.13	常温常压固化 250℃耐热应变胶粘剂	411
11.5	超低温胶粘剂	392	11.7.14	F182 型 400℃应变片胶粘剂	411
11.5.1	DW-1 耐超低温胶	392	11.8	光敏、光学用胶	411
11.5.2	DW-2 耐超低温胶	392	11.8.1	HN-501 胶	411
11.5.3	DW-3 耐超低温胶	393	11.8.2	GBN-501 光学光敏胶	412
11.5.4	DW-4 耐超低温胶	393	11.8.3	GBN-502 光学光敏胶	412
11.5.5	NHJ-44 胶	394	11.8.4	GBN-503 光学光敏胶	412
11.5.6	HY-912 超低温胶	394	11.8.5	铁锚 GM-1 光敏胶	413
11.5.7	672 超低温胶	394	11.8.6	GM-924 光固胶	413
11.5.8	H-01 低温环氧胶	395	11.8.7	MPB 光敏粘接剂	414
11.5.9	H-006 低温环氧胶	395	11.8.8	KH-820 胶	414
11.5.10	改性聚氨酯 2# 胶	396	11.8.9	耐紫外线辐照透明胶	415
11.5.11	铁锚 104 胶	396	11.8.10	光敏防龋剂	415
11.6	厌氧粘合剂	396	11.8.11	环氧丙烯酸型光敏胶	415
11.6.1	GY-168 厌氧胶	396	11.9	密封胶	415
11.6.2	GY-200 系厌氧胶	397	11.9.1	MF-1、MF-2 非干性密封胶	415
11.6.3	GY-340 厌氧胶	397	11.9.2	铁锚 601 密封胶	416
11.6.4	Y-80、Y-82 厌氧胶	398	11.9.3	铁锚 603 密封胶	416
11.6.5	YY-301、302、101、102 厌氧胶	398	11.9.4	W-2 液态密封胶	417
11.6.6	YY-921 环氧丙烯酸酯胶	399	11.9.5	M-3 密封胶	417
11.6.7	BN-501 厌氧胶	400	11.9.6	铁锚 604 胶	418
11.6.8	BN-601 厌氧胶	400	11.9.7	7302 密封胶	418
11.6.9	J-51 厌氧胶	400	11.9.8	7303 密封胶	418
11.6.10	Y-150 厌氧胶	401	11.9.9	可剥性密封胶	419
11.6.11	铁锚 300 系厌氧密封粘合剂	401	11.9.10	WS-1 液态密封胶	419
11.6.12	XQ-1 厌氧胶	403	11.9.11	M-5 密封胶	419
11.6.13	ZY-800 型厌氧胶	403	11.9.12	XF-01 液体密封胶	419
11.6.14	KYY-1、KYY-2 油面厌氧密封胶	404	11.9.13	XY-02 密封胶	420
11.6.15	KYY-3 厌氧密封胶	404	11.9.14	HH-65 防水膏	420
11.6.16	推荐厌氧胶的八种配方	404	11.9.15	HY-960 轿车车身密封胶	420
11.7	应变胶粘剂	405	11.9.16	F-5、F-7 和 EM-3 真空密封胶	421
11.7.1	J-06-2 应变胶	406	11.9.17	LG-31 高分子液体密封胶	422
11.7.2	J-53 应变计接线端子胶	406	11.9.18	尼龙密封胶	422
11.7.3	低温固化有机玻璃应变胶	406	11.9.19	KH-101 高真空密封胶	423
11.7.4	J-25 应变胶	407	11.9.20	J-43 碱性电池密封胶	423
11.7.5	J-26 高温应变胶	407			

11.9.21	NH-1 密封胶	423
11.9.22	M-4 密封胶	423
11.9.23	M-6 密封胶	424
11.9.24	密封 4 号胶	424
11.9.25	XM-17 腻子、腻子布	424
11.9.26	J-13 耐碱性密封胶	425
11.9.27	KH-515 高温螺栓固定胶	425
11.9.28	CH806 封口胶	425
11.9.29	CH-614 腻子	425
11.9.30	D-03 室温硫化硅橡胶腻子	426
11.9.31	7010 腻子	426
11.9.32	羧基丁腈增韧环氧树脂粘合剂	427
11.9.33	聚醚聚氨酯弹性密封胶	427
11.9.34	211 腻子	428
11.9.35	耐烧蚀腻子	428
11.9.36	716 型单组份常温硫化硅橡胶腻子	428
11.9.37	激光管密封胶	429
11.9.38	T 电度表密封胶	429
11.9.39	80 阻燃灌封料	429
11.9.40	KFU30-160 防漏密封胶	429
11.9.41	XM15 聚硫型室温硫化密封剂	430
11.9.42	XM18Z 密封胶	432
11.9.43	XM18 聚硫型室温硫化密封剂	432
11.9.44	XM22 室温硫化聚硫密封剂	434
11.9.45	XM23 室温硫化密封剂	435
11.9.46	XM28 聚硫密封剂	437
11.9.47	XM33 双组分室温硫化聚硫密封剂	438
11.9.48	XM40 双组分填角聚硫密封剂	440
11.9.49	XM41 双组分整流聚硫密封剂	441
11.9.50	XM44 防霉密封剂	442
11.9.51	DB-XMI 快速修补密封剂	443
11.9.52	XM31 有机硅密封剂	444
11.9.53	XM35 有机硅密封剂	446
11.9.54	XZ1 电磁铁灌注料	447
11.9.55	SF3 有机硅密封剂	448
11.9.56	SF6 有机硅灌注料	448
11.9.57	KL1 高温密封剂	449
11.10	水下胶粘剂	450
11.10.1	水下胶粘剂	451
11.10.2	水下胶粘剂 1 号	451
11.11	医学用胶粘剂	451
11.11.1	793 取皮双面膏	452

11.11.2	SDG 医用胶	452
---------	---------------	-----

第十二章 热熔胶粘剂

12.1	概述	453
12.2	EVA 热熔胶	453
12.2.1	79-1 型 EVA 热熔胶	453
12.2.2	CKD-1、CKD-1P 聚烯烃用热熔胶	453
12.2.3	HM-1、HM-2 热熔胶	454
12.2.4	铁锚 HM-1 热熔胶	454
12.2.5	HM-2 热熔胶	455
12.2.6	HM-3 热熔胶	456
12.2.7	EVA 热熔胶	456
12.2.8	书籍无线装订热熔胶	457
12.2.9	ME 型热熔粘合剂	457
12.2.10	J-38 热熔胶	457
12.2.11	PV-1 热熔胶	458
12.2.12	HE-R 热熔胶	458
12.3	聚酰胺热熔胶	458
12.3.1	HA-A 聚酰胺热熔胶	458
12.3.2	HA-1 聚酰胺热熔胶	459
12.3.3	HA-3 聚酰胺热熔胶	459
12.3.4	尼龙热熔胶粉末	459
12.3.5	T-115 尼龙热熔胶	459
12.4	聚氨酯热熔胶	460
12.4.1	HM-3 胶	460
12.4.2	聚酯型聚氨酯织物胶	460
12.4.3	H-PU 粘合剂	461
12.5	聚酯热熔胶	461
12.5.1	791 型聚酯热熔胶	461
12.5.2	792 型聚酯热熔胶	462
12.5.3	HE-1 聚酯热熔胶	462
12.5.4	HE-3 聚酯热熔胶	463
12.5.5	鞋用热熔胶	463
12.5.6	聚酯热熔胶衬布	463
12.5.7	封箱用热熔胶 DXH-1	463
12.5.8	服装领用 7502 型粘合剂	463
12.5.9	聚酯热熔胶	464
12.6	其它热熔胶	464
12.6.1	CH-1 热熔胶	464
12.6.2	AE-48 热熔粘合剂	464
12.6.3	S-30、C-20 热熔粘合剂	464
12.6.4	PA-1 铭牌胶	465