

精细化学品实用配方精选⑥

轻化工助剂配方

QINGHUAGONG ZHUJI PEIFANG

黄玉媛 陈立志 刘汉淦 杨兴明 编



中国纺织出版社

精细化学品实用配方精选 ⑥

轻化工助剂配方

黄玉媛 陈立志 刘汉淦 杨兴明 编

 中国纺织出版社

内 容 提 要

本书是“精细化学品实用配方精选”丛书之《轻化工助剂配方》分册。编者以实用、高效、新型、环保为原则,根据多年从事精细化工配方研究应用的实践经验,并参阅了许多专业期刊、图书等文献资料,编写而成。本分册共收录1 200多例纺织、造纸、皮革化学品及其应用工艺配方,其中应用工艺配方、开发新产品配方、环保节能降耗工艺配方等占了较大比重。

书中除介绍配方组成外,对配制工艺及某些原料也做了较详细说明。可供相关专业技术人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

轻化工助剂配方/黄玉媛等编. —北京:中国纺织出版社, 2008. 8

(精细化学品实用配方精选⑥)

ISBN 978-7-5064-5245-8

I. 轻… II. 黄… III. 助剂—配方 IV. TQ047.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 106198 号

策划编辑:贾 超 责任编辑:安茂华 责任校对:俞坚沁
责任设计:何 建 责任印制:陈 涛

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街6号 邮政编码:100027

邮购电话:010—64168110 传真:010—64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail:faxing @ c-textilep.com

中国纺织出版社印刷厂印刷 三河市永成装订厂装订
各地新华书店经销

2008年8月第1版第1次印刷

开本:880×1230 1/32 印张:14.25

字数:351千字 定价:35.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换

出版者的话

创业从这里起步,提高产品质量从这里开始!

精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域,其呈现出快速发展的态势。我国也十分重视精细化工的发展,把精细化工作为化学工业发展的战略重点。目前,精细化工已成为我国化学工业中一个重要的独立分支和新的经济增长点。为此,我们组织相关专家精选了当前化工行业热点领域、热门产品中有实际应用价值的经典配方或有特色的配方,按行业和用途进行分册编写,希望该丛书能对相关企业产品的更新换代、提高附加值、增大收益有重要的指导意义和现实意义。

本书的作者们有二十多年从事精细化工产品配方开发的工作经验。他们本着人无我有、人有我精,高效、环保,有特色、有市场前景的原则,编写了这套凸显“全、新、精、特”的“精细化学品实用配方精选”丛书。

该丛书分成《涂料配方》、《化妆品配方》、《清洗剂配方》、《粘合剂配方》、《表面处理用化学品配方》、《轻化工助剂配方》、《小化工产品配方》等七个分册,涉及了精细化学品应用的几个主要领域。各个分册均较系统地收集了有关行业需用的、各种门类的、性能各异的精细化学品及应用配方,门类和品种均较齐全,且编排得纲目清晰,查阅十分方便。选用的配方除了有各行业长期沿用的经典实用配方外,还有大量的更新换代、以产代进、能赋予产品新性能、可提高性价比的新精细化工产品及应用配方,以及能提供节能降耗、环保、绿色的工艺配方。《小化工产品配方》则收集了目前备受关注的纳米材料、功能材料、汽车化学品、无毒食品保鲜剂、水处理剂、电子化学品、农用化学品以及一些民用及工业用的精细化工小产品,如化学冰袋、氧气发生剂、固体燃料、新颖文具、园林绿化、无土栽培等精细化学品。故《小化工产品配方》具有“集锦”的特色。

更难能可贵的是,该丛书除介绍配方组成外,对配制工艺等大都有较详细的说明。有些配方还对主要原料及配方的研究、发明单位作了介绍。该丛书资料丰富,参考性强,特别适合从事精细化工产品研究、生产及使用的相关专业技术人员及对精细化工产品配方有兴趣的人士阅读和参考。

前言

精细化工产品应用于各行各业,其配方及应用技术能左右产品的性能,因而成为开发新产品及提高产品质量的关键技术。精细化工产品具有技术密集度高、附加值高、收益好、批量小、品种多、专业性强、投资省、能耗低等特点,故已成为化学工业发展的重点之一。

本书的作者们由于长期从事精细化工配方研究的相关工作,所以二十多年来一直热衷于该领域的资料收集与整理。并于1990年、1995年先后出版了《精细化工应用配方之一——3000例》及《精细化工应用配方之二——2600例》。两书多次再版,深受读者欢迎。然而随着时间的推移,特别是我国加入WTO后,各行业在激烈的市场竞争面前,都面临着技术创新及产品换代的问题。旧的配方资料显然已不能满足读者的要求。而在此期间,国内外的精细化工产品配方研究又十分活跃,尤其是在开发环保型产品及绿色环保工艺方面取得了相当多的成果。本着与时俱进的指导思想,编者们以实用、高效、新型、环保为原则,根据多年从事精细化工产品研究及应用的实践经验,并参阅了许多专业期刊、图书等文献资料,编写了这套“精细化学品实用配方精选”丛书。

由于本书资料收集的重点是近年来的专业期刊等文献资料,因而能较好地反映当前各行业精细化工配方研究的动向、最新成果及最新应用工艺,故对读者会有较大的参考价值。

本书列举的配方,大多对制作工艺及使用方法作了说明,但因配方技术保密性强,读者在开发产品时仍需要遵循一切经过试验和尊重知识产权的原则。本书在选材时,虽然已参照了环保法规及产品标准等,但读者在选用配方时仍需注意有关法规及产品标准等的新变化。为了方便读者获得进一步的信息,本书还介绍了一些配方的出处。限于篇幅,文中未能全部列出,在此对原作者致以衷心的感谢!在需要时,读者可进一步查阅或与有关单位联系。另外,由于化工原料有许多是易燃、易爆或是有毒的,故读者应在充分了解原料的属性后方可进行试验。

本书使用的计量单位,在制备配方中主要为质量份、质量分数及物质

的量比等;而在应用配方中则常用浓度单位。在使用%时,除表示浓度外,有时则是表示某物质的投料量为处理对象(如纺织物或皮革)总质量的质量分数。如某配方中列出300%水,即表示水的投料量是处理对象的3倍。在现行的出版物中,对上述情况并没有特别说明,对此请按照行业的习惯去理解。

本书由黄玉媛、陈立志、刘汉淦、杨兴明等高级工程师执笔编写,黄志超、许栋强等提供了大量资料供筛选,何惠敏工程师也提供了部分资料,广东省石油化工研究院许小莹、张永东、陈伟及广东商检局梁妙玲高级工程师曾给予大力支持与帮助,在此表示衷心的感谢。

由于水平所限,错误与不当之处在所难免,还望同行及广大读者指正。

编者

2008年5月

推荐图书书目:轻化工程类

书 名	作 者	定价(元)
【化学品实用技术丛书】		
水基型喷墨打印墨水	朱谱新等	26.80
特种表面活性剂	王军	29.00
纺织助剂化学及应用	董永春	35.00
离子液体的性能及应用	王军	34.00
化妆品配方设计与生产工艺	董银卯	32.00
造纸化学品及其应用	毕松林	30.00
纺织浆料检测技术	范雪荣	25.00
非织造布用粘合剂	程博闻	30.00
皮革化工材料应用及分析	陈玲	35.00
荧光增白剂实用技术	董仲生	42.00
染整助剂应用测试	刘国良	32.00
经纱上浆材料	朱谱新等	36.00
合成洗涤剂及其应用	唐育民	34.00
【实验室理论与操作实务丛书】		
化学实验员简明手册·实验室基础篇	毛红艳	28.00
化学实验员简明手册·化学分析篇	韩润平	30.00
化学实验员简明手册·仪器分析篇	韩华云	30.00
危险化学品速查手册	王林宏	28.00
轻纺产品化学分析	Qinguo Fan[英]	34.00
【精细化学品实用配方精选】		
小化工产品配方	黄玉媛等	38.00
表面处理用化学品配方	黄玉媛等	32.00
清洗剂配方	黄玉媛等	32.00
粘合剂配方	黄玉媛等	32.00
涂料配方	黄玉媛等	38.00
化妆品配方	黄玉媛等	42.00
【其他】		
创意手工染	凯特·布鲁顿	58.00
化工企业管理	方真	36.00

推荐图书书目:轻化工程类

生 产 技 术 书	书 名	作 者	定价(元)
	印染企业管理手册	无锡市明仁纺织 印染有限公司	35.00
	化工企业生产管理	王春来	30.00
	纺织品质管理手册	张兆麟	36.00
	现代印染企业管理	吴卫刚等	35.00
	漂白手册	[比利时]索尔维公司	22.00
	印染技术 350 问	周宏湘	18.00
	新型染整技术	宋心远	38.00
	羊毛贸易与检验检疫	周传铭等	40.00

注 若本书目中的价格与成书价格不同,则以成书价格为准。中国纺织出版社市场营销部门市函购电话:(010)64168231。或登陆我们的网站查询最新书目:中国纺织出版社网址:[www. c - textilep. com](http://www.c-textilep.com)

目录

一、纺织助剂及应用工艺配方

(一) 纺织纤维油剂	1
1. 涤纶油剂	1
(1) 国产涤纶短纤维油剂	1
配方 1 涤油 73 号(纺丝、纺纱统一油)	1
配方 2 涤油 66 号(纺丝、纺纱统一油)	1
配方 3 JD-1 号(纺丝、纺纱统一油)	1
(2) 日本涤纶短纤维油剂	1
配方 1 T-1100(涤/棉, 纺纱油)	1
配方 2 代伦(Deilon) 340(涤/棉, 纺纱油)	2
配方 3 代伦 6023(涤/棉, 纺纱油)	2
(3) 涤纶长丝油剂	2
配方 1~3 涤纶长丝油剂(一)~(三)	2
配方 4 日本涤纶长丝油剂 T-2200(弹力丝用)	2
配方 5 日本涤纶长丝油剂 T-2300(针织丝用)	3
配方 6 日本涤纶长丝油剂 T-2400(织物丝用)	3
配方 7 合成纤维油剂	3
配方 8 上浆用的合成纤维油剂 QDC-201	4
配方 9 涤纶变形丝油剂	4
配方 10 合成纤维润滑油剂	4
(4) 高速纺油剂及其他涤纶油剂	5
配方 1 含双烷基聚醚的高速纺油剂	5
配方 2 合纤用拉伸和热处理耐热助剂	5
配方 3 涤纶高速纺丝油剂(POY 油剂)	5
配方 4 合成纤维油剂	5
配方 5 涤纶油剂 JD5B-2	6
配方 6 合纤油剂 QDH-101	6
2. 腈纶油剂	6

配方 1	国产腈纶短纤维油剂(毛型,一道油)(一)	6
配方 2	国产腈纶短纤维油剂(棉型,纺丝油)(二)	6
配方 3	国产腈纶短纤维油剂(棉型,纺丝油)(三)	7
配方 4	日本腈纶短纤维油剂太伦 A-280(纺丝油)	7
配方 5	日本腈纶短纤维油剂太伦 A-330(纺纱油)	7
配方 6	腈纶油剂 ASY-2	7
配方 7	腈纶干法纺丝油剂	7
配方 8	多孔丙烯腈纤维润滑油	8
3. 锦纶油剂		8
配方 1	锦纶纺纱油剂(太伦 NS-50)	8
配方 2	锦纶纺丝油剂(太伦 NS-40)	8
配方 3	锦纶长丝油剂太伦 N-210(编织丝用)	8
配方 4	锦纶长丝油剂太伦 N-220(加工丝用)	9
配方 5	锦纶长丝油剂太伦 N-350(帘子线用)	9
配方 6	锦纶长丝油剂太伦 N-360(渔网丝用)	9
配方 7	锦纶长丝油剂 T-230	9
配方 8	锦纶长丝油剂 Teron N-220	9
配方 9	法国锦纶 66 长丝成品油剂 Soprolack MN/4	10
配方 10	法国锦纶长丝纺丝油剂	10
配方 11	太伦 E-500(加工纱用)	10
配方 12	太伦 E-1000(编织丝用)	11
配方 13	锦纶长丝卷绕油剂	11
配方 14	国产锦纶帘子线油剂锦帘油 1 号	11
配方 15	国产锦纶帘子线油剂锦帘油 2 号	11
4. 丙纶、维纶油剂		12
配方 1	丙纶油剂(太伦 PP-100)	12
配方 2	丙纶油剂(太伦 PP-800)	12
配方 3	维纶长丝束油剂	12
配方 4	日本维纶短纤维油剂 Marpol V-803	12
配方 5	维纶纺纱油剂	13
配方 6	维纶绳索用油剂(Marpol V-804)	13
5. 聚酰胺、聚氨酯纤维油剂		13
配方 1	聚酰胺纤维上油剂	13
配方 2	聚酰胺纤维拉伸用耐热处理剂	14
配方 3	聚氨酯丝用油剂	14
配方 4、5	聚氨酯弹性纤维用油剂(一)、(二)	14
6. 化纤热冷拉伸纺丝油剂及其他油剂		14

配方 1 化纤热拉伸纺丝油剂	14
配方 2 热拉伸纺丝油剂	14
配方 3 化纤冷拉伸纺丝油剂	15
配方 4 冷拉伸纺丝油剂	15
配方 5、6 纤维用复合油剂(一)、(二)	15
配方 7 织布用油剂	15
配方 8 精纺油剂	16
配方 9 成品油剂(络筒油)	16
7. 粘胶纤维油剂	16
配方 1 粘胶有光纤维油剂	16
配方 2 粘胶纤维消光油剂	16
配方 3 粘胶纤维纺纱油剂(马波尔 657)	17
配方 4 粘胶长丝油剂(H-508)	17
配方 5 粘胶长丝油剂(H-510)	17
配方 6 粘胶强力丝油剂(FR-701)	17
配方 7 粘胶纤维帘子线油剂	18
8. 真丝油剂	18
配方 1 S792 喷油剂	18
配方 2、3 S786 油剂(一)、(二)	18
配方 4、5 丝用油剂(一)、(二)	19
9. 羊毛梳理上油用油剂	20
配方 1~4 和毛油(一)~(四)	20
配方 5、6 毛粗纺油剂(一)、(二)	21
配方 7、8 毛纺油剂(一)、(二)	21
10. 玻璃纤维油剂及其他油剂	21
配方 1、2 玻璃纤维油剂(一)、(二)	21
配方 3 玻璃纤维加工油剂	22
配方 4 光纤油剂	23
(二) 前处理助剂及应用工艺配方	23
1. 净洗剂	23
配方 1 原羊毛洗涤剂	23
配方 2 羊毛清洗剂	23
配方 3 二合一羊毛清洗剂	24
配方 4 高级羊绒洗涤剂	24
配方 5 茶皂素羊毛净洗剂	24
配方 6 纺织物印染前预洗剂	24
2. 上浆剂	25

(1) 经纱上浆剂	25
配方 1 纺织浆料粉	25
配方 2 合成纤维纱线、线束的润滑和上胶浆	25
配方 3 纺织品的复合上浆剂	25
配方 4 醋酸丝无捻整理上浆	26
配方 5 纺织浆料	26
配方 6 浆纱平滑配方	26
(2) 织物上浆剂	27
配方 1 织物上浆剂	27
配方 2、3 适于漂白棉布的单面上浆剂(一)、(二)	27
配方 4、5 适于浅色印花布的单面上浆剂(一)、(二)	28
配方 6 适于摩擦轧光印花布的单面上浆剂	28
配方 7、8 涤棉混纺布上浆剂(一)、(二)	28
配方 9 台布餐巾用液体上浆剂	28
3. 煮练、漂白	29
(1) 织物煮练、精练	29
配方 1 纯棉布碱性浴浸煮	29
配方 2 纯棉织物煮练液	29
配方 3 新型高效精练剂	29
配方 4 高效煮练剂 FB	29
配方 5 ZL 棉织物精练剂	30
配方 6 真丝纬编织物精练	30
配方 7 蚕丝/尼龙织物精练液	30
配方 8 蚕丝/尼龙织物精练液	30
配方 9 蚕丝/涤纶织物精练液	31
配方 10 桑绵绸精练液	31
配方 11 麻类及混纺织物精练液	31
配方 12 棕色彩棉机织物的精练液	32
(2) 织物漂白	32
配方 1 新型漂白剂过氧化尿素	32
配方 2 过氧化氢汽蒸漂白	32
配方 3 纯棉平织物漂白液	33
配方 4 纯棉织物漂白液	33
配方 5 纱布氧漂液	33
配方 6 纯棉织物氧漂液	33
配方 7 纯棉织物过醋酸漂白	34
配方 8 纯棉针织物的超声波过醋酸漂白	34

配方 9	灯芯绒织物的过醋酸漂白	34
配方 10	纯棉织物漂白液	35
配方 11	羊毛氧化漂白液	35
配方 12	羊毛还原漂白液	35
配方 13	蚕丝/涤纶织物漂白	35
配方 14	过醋酸漂白亚麻织物	36
配方 15	苕麻棉混纺织物的氧漂处理	36
配方 16	苕麻织物的退浆漂白	36
配方 17	麻织物的简化氧漂液	37
配方 18	棉/氨纶纬弹织物氧漂液	37
配方 19	大豆蛋白纤维的漂白	37
配方 20	大豆蛋白纤维的漂白	38
配方 21	简化的氧漂助剂和氧漂工艺	38
配方 22	涤棉混纺织物亚、氧双漂	38
配方 23	短纤维漂白剂	38
配方 24	丝麻织物的练漂	39
(3)	煮漂、退漂一浴法	39
配方 1	柞蚕丝织物一浴法精练漂白	39
配方 2	丝绵绸精练漂白一浴法	39
配方 3	碱氧一浴法	39
配方 4	棉针织物煮漂一浴法	40
配方 5	纯棉卡其无碱煮漂	40
配方 6	纯棉高支高密织物煮漂一浴法	40
配方 7	纯棉粗厚织物碱氧一浴法	40
配方 8	纯棉粗厚织物碱氧一浴法煮练	40
配方 9	大豆蛋白纤维筒子纱的前处理	41
配方 10	涤/棉/氨纶针织物的煮漂	41
配方 11	棉/氨纶弹力仿树皮绉织物退煮	41
配方 12	纯棉平织物退浆精练液	42
配方 13	超细仿鹿皮的退浆精练	42
配方 14	纯棉牛仔布碱氧一浴退漂	42
(4)	退、煮、漂一浴法	42
配方 1~3	纯棉过氧化氢退煮漂一步法精练剂(一)~(三)	42
配方 4	涤/棉过氧化氢退煮漂一步法精练剂	43
配方 5	纯棉平织物退浆精练漂白液	43
配方 6	纯棉或粘/棉成衣染色前处理剂	44
配方 7	织物退煮漂一浴处理工作液	44
配方 8	棉/氨弹力府绸一浴法前处理	44

配方 9	醋纤/棉交织物退煮漂一浴法	44
配方 10	涤纶织物短流程过氧乙酸(醋酸)前处理	45
配方 11	纯棉织物过氧乙酸短流程前处理	45
(5) 酶在前处理工艺中的应用		45
配方 1	纯棉织物退煮漂一浴法前处理	45
配方 2	全棉纱线酶煮氧漂	46
配方 3	棉/毛织物低温轧酶冷堆—氧漂	46
配方 4	酸性蛋白酶用于羊毛染色前处理	47
配方 5	真丝针织绸一浴法酶练	47
配方 6	再生纤维素纤维仿真缎碱—酶处理	47
配方 7	无碱退煮漂	48
配方 8	羊毛织物的染前处理	48
配方 9	真丝绸轧堆练白酶练法	49
(6) 前处理的冷轧堆工艺		49
配方 1	纯棉毛巾冷轧堆	49
配方 2	苧麻棉混纺织物冷轧堆	49
配方 3	冷轧堆法练白真丝绸	49
配方 4	纯棉坯布冷轧堆精练工作液	50
配方 5	筒状棉针织物冷轧堆	50
配方 6	纯棉卡其冷轧堆	50
配方 7	纯棉织物冷轧堆	51
配方 8	涤/棉织物冷轧堆	51
配方 9	棉织物冷轧堆	51
配方 10	纯棉卡其或帆布冷轧堆	52
配方 11	涤/棉织物热轧堆一浴法	52
配方 12	锦纶/棉织物冷轧堆	52
配方 13	纯棉磨毛织物的冷轧堆	52
配方 14	涤/棉冷轧堆精练工作液	53
配方 15	纯棉高支府绸冷堆打卷	53
4. 其他前处理剂、助剂		53
配方 1	泡丝剂 M	53
配方 2	真丝针织 2+2 罗纹面料用生丝的浸泡处理剂	54
配方 3	真丝浸泡助剂	54
配方 4	双氧水漂白稳定剂 GW-108	54
配方 5	筒状棉针织物冷轧堆前处理专用助剂 CL-951	54
配方 6	织物纤维用润湿剂	55
配方 7	纺织印染渗透剂	55

配方 8 纤维油剂的消泡剂	55
配方 9 染色、漂白整理的抗泡剂	55
配方 10 喷染、退浆、漂白的消泡剂	56
配方 11 退、煮、漂工艺抑泡剂	56
(三) 纤维染色配方及染色助剂、剥色剂	56
1. 纤维染色配方	56
(1) 棉织物染色	56
配方 1 纯棉织物用改性士林染料染色	56
配方 2 棉织物的染色	57
配方 3 棉织物缩聚染料染色	57
配方 4 棉府绸染色	57
配方 5 棉布轧染乌黑色	57
配方 6 纯棉细布染黄色	58
配方 7 棉针织物活性染料染黑色	58
配方 8 筒状棉针织物冷堆染色	58
配方 9 全棉纱卡、灯芯绒活性染料染色	59
配方 10 全棉灯芯绒硫化染料染色	59
配方 11 灯芯绒染色	59
配方 12 棉织物的染色	60
配方 13 靛蓝牛仔服装的后套染	60
配方 14 纱线染色配方	60
配方 15 筒子棉纱线染果绿色	61
(2) 涤纶染色	61
配方 1 分散染料在涤纶上的染色(热熔染色)	61
配方 2 修色灵 ZS-108 用于涤纶针织物染色	62
配方 3 涤纶超细纤维碱性染色	62
配方 4 纯涤纶太子呢染色	62
配方 5 分散翠蓝染色	62
(3) 腈纶染色	63
配方 1~8 腈纶用阳离子染料染液(一)~(八)	63
配方 9 腈纶染液	65
配方 10 腈纶针织运动衣染色	65
配方 11 腈纶地毯绒坯染色	66
(4) 腈纶及醋酯纤维染色	66
配方 1、2 适用于腈纶及醋酯纤维的染液(一)、(二)	66
配方 3 适用于多种纤维的阳离子染料	67
配方 4 醋酯纤维用阳离子染料	67

配方 5	三醋纤塔夫绸染黑色	67
(5) 丙纶、锦纶、大豆蛋白纤维染色		67
配方 1	细旦、超细旦丙纶织物涂料轧染中、浅色	67
配方 2	细旦、超细旦丙纶织物涂料轧染深色	68
配方 3	分散染料在锦纶上染色	69
配方 4	大豆蛋白纤维织物的染色	69
配方 5	大豆蛋白纤维酸性染料染色	69
配方 6	大豆蛋白纤维碱性染料染色	69
配方 7	大豆蛋白纤维筒子纱的染色	70
(6) 毛纤维染色		70
配方 1	毛、丝织物染色	70
配方 2	毛用染液	71
配方 3	毛用活性染料染液	71
配方 4	羊毛织物弱酸性染料染液	71
配方 5	羊毛绞纱、散毛匹染染色	71
配方 6	马海毛染色	72
配方 7	分散染料常温常压染羊毛纤维	72
配方 8	羊毛低温染色	72
配方 9	兔毛散纤维染黑色	73
配方 10	B 型活性染料用于羊毛纤维染色	73
(7) 真丝绸、麻织物染色		73
配方 1	真丝绸碱浴染色	73
配方 2	真丝针织 2+2 罗纹面料染色(粉红色)	74
配方 3	真丝绸轧染液	74
配方 4	真丝绸匹染	74
配方 5	真丝针织绸低温染色(蓝色)	74
配方 6	真丝针织直接染料染黑色	75
配方 7、8	真丝绸染色(一)、(二)	75
配方 9	亚麻织物染色液	75
(8) 混纺织物染色		76
配方 1	涤/棉织物热熔染色	76
配方 2	涤/棉织物分散/活性染料轧染	76
配方 3	修色灵用于涤/腈交织物染色	76
配方 4	涤/腈织物染深蓝色	77
配方 5	锦棉交织物二浴法染色	77
配方 6	锦/棉弹力闪光织物染色	78
配方 7	棉/锦织物还原染料染色	79

配方 8	棉/锦织物活性/中性一浴法染色	79
配方 9	锦/棉弹力闪光织物活性染料一浴二步法染色	79
配方 10	棉/氨纶弹力仿树皮织物染米灰色	79
配方 11	枣红色女式粘/棉休闲裤染色	80
配方 12	栗棕色女式粘/棉休闲套装染色	80
配方 13	毛腩混纺织物一浴法染色	80
配方 14	毛腩混纺阳离子染料染色	81
配方 15	Tencel 丝光羊毛混纺织物同浴染色	81
配方 16	毛/涤女衣呢染色	81
配方 17	毛丝麻混纺织物染色	81
配方 18	羊毛/阳离子改性棉染色	82
配方 19	丝麻交织物染色	82
配方 20	蚕丝/羊绒同浴染色	83
配方 21	蚕丝/涤纶织物的染色	83
配方 22	真丝涤丝交织仿真丝组分留白	84
配方 23	大豆蛋白纤维蚕丝交织物的染整	84
配方 24	醋纤锦纶交拼丝绒染大红色	84
2. 染色助剂、剥色剂		85
(1) 染色助剂		85
配方 1	涤纶匹染防止产生皱折剂	85
配方 2	毛用固色剂 HK	85
配方 3	活性染料深色染色固色	85
配方 4	无醛固色剂 L-CS	86
配方 5	可防产生折皱的高温匀染剂	87
配方 6	热熔染色匀染剂	87
配方 7	高温高压染色的匀染剂	87
配方 8	匀染剂 A-80 用于分散染料染色	87
配方 9	靛蓝染色缓冲浴	88
配方 10	低泡高效渗透剂 XQ-998	88
(2) 剥色处理剂		88
配方 1	固色剂 Y 的剥除	88
配方 2	羊毛织物的剥色处理剂	89
配方 3	阳离子染料剥色剂	89
配方 4	匀染剂 O 作剥色助剂	89
配方 5	匀染剂 A-80 用于染疵修正剥色	90
配方 6	有严重色花的涤纶织物剥色	90
配方 7	活性染料染色的减色法	90