

国外纺织染料

A Guide to Foreign Made Textile Dyes and Auxiliaries

助剂使用指南

2000

纺织导报[®] 增刊

ISSN 1003-3025

中国纺织科技
信息研究所

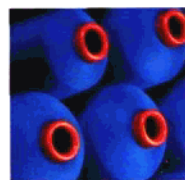
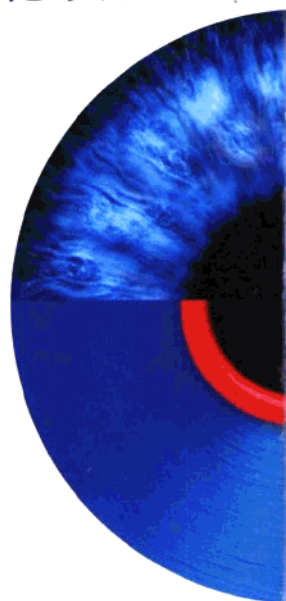
9 771003 302996 0 1>

textiletechnology

我们为您提供从纤维开始 用于所有纺织产品的优质化学品

无论您采用何种纤维加工、纺纱、上浆、前处理、染色、印花、整理或柔软工艺，科宁纺织技术部门在从纤维到成品织物的各个制造和加工阶段提供给您帮助。科宁的产品和技术遍布全球，在22个国家拥有生产厂。我们的纺织助剂质量符合国际公认的科宁标准。

汉高公司将其化学品业务从集团内划分出来，成立了独立法人实体：科宁公司



上海汉高油脂化学品有限公司市场部
上海市肇嘉浜路825号
宏业商务中心五楼E&F座
电话: (021) 64683118
传真: (021) 64683116
邮编: 200032

北京办事处
北京市朝阳区门外大街18号
丰联广场大厦A座26层
电话: (010) 65881888-711/710
传真: (010) 65880787
邮编: 100020

广州办事处
广州市东风中路410-412号
健力宝大厦十六楼
电话: (020) 83486366
传真: (020) 83486348
邮编: 510400

cognis

we know how

E-mail: shochina@public1.sta.net.cn



灵捷制造化工

专业制造高品质的纺织印染助剂

灵捷制造化工致力于纺织印染助剂的研制、开发应用，以具竞争力的成本，向您提供高素质且不断改进的产品与服务，在广大客户中享有优质及物有所值的良好声誉。

主要产品

前处理

透心油
丝光油
退煮粉
络合分散剂
高效精练渗透剂
阳离子变性剂
氧漂稳定剂
非离子渗透剂
除油渗透剂
冷轧堆专用助剂

染色

快速渗透剂R
活性匀染剂
硫化匀染剂
士林匀染剂
剥色油
溶解油
染色修补剂
高温高压匀染剂
高效防泳移剂
高效净洗剂
防沾污剂
除氧剂

后整理

湿摩擦牢度提高剂
无醛固色剂（适用于活性、直接、酸性染料）
羟基硅乳
氨基硅柔软剂
交联剂（不影响色光）
丙烯酸浆料
高速平滑剂（代替牛油、柔软剂）
固色碱



灵捷制造化工有限公司
Agile Mfg. Chemical Co., Ltd.

地址：广东省清远市阳光新城7号区 电话：(0763)3483411 3483511 传真：(0763)3483176

广州销售部 020-82323290 青岛销售部 0532-4882323

<http://www.agilemfgchemical.com>

第一种冷热水均可用的中性纤维素酶



全新的中性酶IndiAge® Neutra。广泛的温度范围，广泛的pH范围。



您是否曾经希望用过更为灵活的工艺来达到高质量的后整理效果？现在杰能科公司有了一种中性纤维素酶，它可以在非常广泛的温度和pH值范围内使用，使牛仔服获得高对比度和低背面沾色的观感。IndiAge Neutra是一种全新的基因改性成份纤维素酶，非常容易使用。与其它任何市场上正在使用的纤维素酶产品相比，在非常广泛的温度和pH值范围内，都能提供十分理想的酵磨效果。它的高剂量反应性使使用者可以灵活控制由低到高的酵磨程度。纺织助剂供应商用IndiAge Neutra可以很容易地配制出不同产品以满足不同的工艺和后整理的需要。请您与纺织助剂供应商或与您所在地区的杰能科公司的办事处联系。



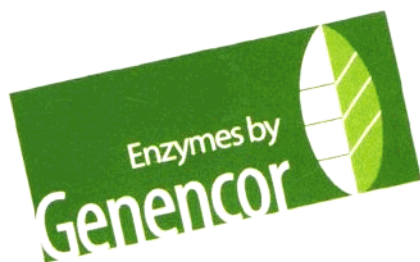
Genencor International, Inc. Innovative by Nature

美国杰能科公司上海代表处，上海南京西路1376路上海商城412室，电话：021.62798809

© 2000 Genencor International. GENENCOR INTERNATIONAL, INNOVATIVE BY NATURE, INDIAGE, ENZYMES BY GENENCOR 和树叶标记的设计是杰能科国际公司在美国及其他国家的商标或注册商标

有些 配方效果

就是不一样



现在您只需看一看，就可以辨认您从纺织助剂供应商那里买来的经配制的酶制剂是否是最高质量的产品。“Enzymes by Genencor”标签意味着最新的生物技术为您服务。杰能科是唯一一家酶制剂生产商，允许将商标印在纺织助剂配制商的配制产品上，以此来支持杰能科高质量的产品。

杰能科国际公司生产的酶制剂品种多样，广泛用于退浆、织物和成衣的后整理等方面，其中包括了刚推出不久的、具有广泛的pH值和温度使用范围的高性能酶制剂。

所以说，如果您不想耗费太多精力，就得到更可靠、质量更好的产品，那么请您从您的纺织助剂配制商那里寻找带有“Enzymes by Genencor”绿色标签的酶制剂配制产品。或者您也可以与当地的杰能科国际公司办事处联系，他们会向您提供目前有哪些供应商正在使用这个绿色标志。

不要猜疑，请赶快行动起来，寻找真正由杰能科国际公司制造的酶吧！



Genencor International, Inc. Innovative by Nature

美国杰能科公司上海代表处，上海南京西路1376号上海商城 412室，电话：021.62798809

© 2000 Genencor International. GENENCOR INTERNATIONAL, INNOVATIVE BY NATURE, INDIAGE, ENZYMES BY GENENCOR 和树叶标记的设计是杰能科国际公司在美国及其他国家的商标或注册商标



外商
独资

上海大祥化学工业有限公司

SHANGHAI DAXIANG CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

外商独资上海大祥化学工业有限公司系日本
SENKA (染化) 株式会社和台湾怀利集团及台商
江明辉先生共同投资的企业, 采用日本SENKA
先进技术和设备, 专业生产销售纺织印染造纸皮
革助剂。产品质量达世界先进水平, 畅销国内外。



上海办事处:
浦东张杨路838号华都大厦19楼A座
电话: 58204357 传真: 58207928

苏州办事处:
苏州市人民桥南境大竹园新村1楼105室
手机: (0)13601912495 邮编: 215007

杭州办事处:
杭州莫干山路979-1
电话: 0571-8095920 传真: 0571-8095920

山东办事处:
潍坊市奎文区鸢飞路878号
电话: 0536-8661231 传真: 0536-8661231

汕头办事处:
广东汕头龙湖区珠池路中段
珠兴园三幢二梯303室
电话(传真): 0754-8893625

厦门办事处:
厦门市湖里区兴隆路520号1C307室
电话(传真): 0592-5715432
手机: (0)13801729035

南通办事处:
南通虹桥新村18幢405室
电话: 0513-3521800 手机: (0)13809086720

广州办事处:
广州市中山大道278号天河广场天德阁15楼C
手机: (0)13801854941 邮编: 510660

常州办事处:
常州市翠竹新村67幢甲单元202室
手机: (0)13801904163

北京办事处:
北京市朝阳区六里屯中街227号能新综合楼320室
电话: 010-65913300 手机: (0)13701652681

前处理剂

全棉用固色剂 300DX, 401DX
丝绸固色剂 3ALIQ, *3A 固色粉
尼龙固色剂 501
腈纶固色剂 FCNA
耐日光坚牢度增进剂 W-51
羊毛固色剂 105, SSS
棉用匀染剂 40DX
涤纶匀染剂 T-150
羊毛匀染剂 WA-10
尼龙匀染剂 N-10, N-11
制固剂 F-200, A-300N
消泡剂 4BDX, 2HDX
皂洗剂 C-80DX
涂料染色预处理剂 KZ-76K

精练剂 C-24
精练剂 C-320
精练剂 DN
耐碱丝光渗透剂 3300DX
碱减量渗透剂 4400DX
整合剂 25DX
双氧水安定剂 C-10
双氧水去除剂 GCK-05

染色助剂

洗缸剂 H-30
防水剂 F-97
粘合剂 PT 528S, PT CONC, PT 4000
白糊透明糊 ER, NR
发泡糊 FL
增稠剂 PTF, TFN-23
防白地污染皂洗剂 A-900
乳化剂 F-30DX
腈纶染色浸透剂 AOP-21
印花糊 T-9
金粉粘合剂 G-1

印花助剂

柔软剂 AM6208, 1418, 7205
超柔软剂 SSC-956, CTC-955, CTS-110
柔软剂 PS 988
涤纶柔软剂 8819
柔软剂 NW7707, SF8803
浴中柔软剂 PE250
抗皱剂 NWH-201
平滑剂 3116

后整理助剂

台板胶 SA-20, M480
锡接染加工用接染环助剂 GOG-01
抗菌除臭剂 555
pH调节剂 BA
防静电剂 RL-1B
污水处理剂 Z-125C, Z-08C

其他助剂

优质 + 价廉 = 冷静的选择

特别推荐

磨洗兼去毛酵素AL99、AL98、AL97; 牛仔布磨洗酵素PK88、PK80、PL85、PL87、PL89; 高温退浆酵素HT78、HT79、HT77; 低温退浆酵素LT74、LT73、LT72; 去双氧水酵素QS52、QS53、QS54; 杀酶兼降反染酵素GE25。另有各类弹性胶浆、发泡浆、吊白浆、助剂以及造纸、纺织用荧光增白剂、皮革助剂等。

公司地址: 上海奉贤青村镇城乡路47号
电话: 021-57560808, 57560889 传真: 021-57560996



威凯有机硅技术（上海）有限公司

上海张江高科技园区郭守敬路 351 号明泰楼甲单元

电话：021-50801122

传真：021-50801718

威凯化学品中国有限公司

上海代表处

电话：021-50801122

传真：021-50801718

北京代表处

北京朝阳区东三环南路 2 号航华科贸中心二号楼七层

电话：010-65668340

传真：010-65668363

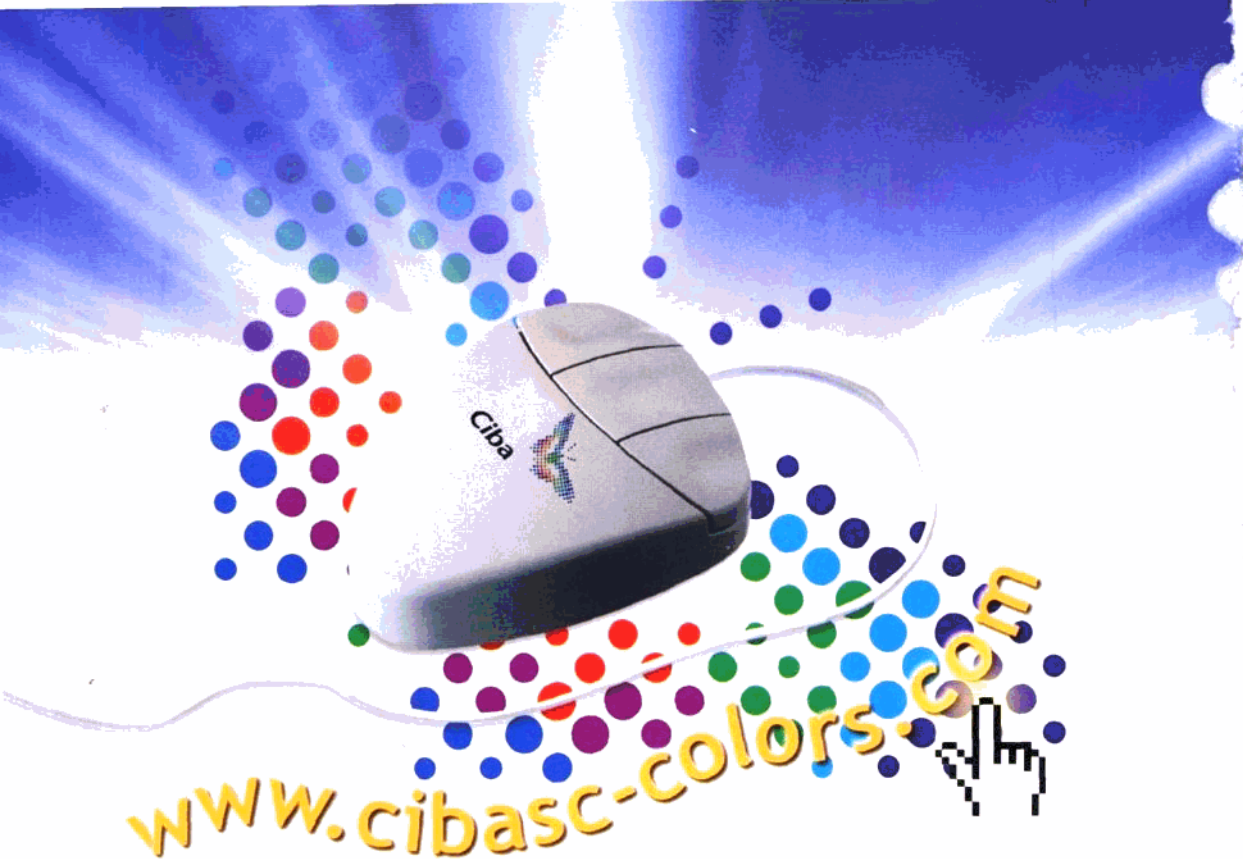
广州代表处

广州环市东路 368 号花园酒店花园大厦 1219-1220 室

电话：020-83879063

传真：020-83871584

WACKER



按进色彩的世界，接触增值无限的空间

汽巴精化可提供纺织染料 / 助剂包括：

- 羊毛纤维：兰纳洒脱 (LANASET®), 兰纳素 (LANASOL®),
宜和仑 A/P (NEOLAN®A/P), 艳丽华 (ERIOCHROM®)
- 尼龙纤维：兰纳洒脱 (LANASET®), 依利尼尔 A (ERIONYL®A)
- 纤维素纤维：汽巴克隆 C/FN/HW (CIBACRON®C/FN/HW)
- 涤纶纤维：托拉司 W (TERASIL®W)
- 印花用染料：汽巴克隆 P (CIBACRON®P)
- 前处理：备有经济效益之冷轧堆及闪蒸工艺；以及改良性三步煮漂工艺
提高效率和白度。增白剂 - 尤辉得 (CIBA®, UVITEX®)
- 印染助剂：有提高印染重现和匀染性等之助剂，也有其他促进牢度之后处理。
- 功能整理：有抗皱免烫，抗曝晒，抗菌 / 防霉，拒水 / 拒油及阻燃等之增值整理。

汽巴精化(中国)有限公司

色彩部 / 化学品部

<http://www.cibasc-colors.com>

北京：北京朝阳区亮马桥路 32 号高瞻大厦 16 层
上海：上海桂平路 471 号 4 号楼 3 楼
青岛：青岛市兴隆路 86 号
广州：广州先烈中路 69 号东山广场 1504-1507 室
番禺：广东番禺石楼镇市莲路飞鹅岭工业园
香港：香港新界葵涌油麻地路 61-69 号

邮编：100016	电话：010-6464 3700	传真：010-6464 3742
邮编：200233	电话：021-6485 1911	传真：021-6485 9568
邮编：266031	电话：0532-375 7901	传真：0532-375 7766
邮编：510095	电话：020-8732 1948	传真：020-8732 2157
邮编：511447	电话：020-8486 5123	传真：020-8486 9473
	电话：852-2489 6333	传真：852-2485 0917

Ciba
超越化工的价值

序 言

休闲舒适,有益健康,保护生态环境,是新世纪染整新产品及技术的开发主题。我国国有纺织印染企业历经八年结构调整,终于扭亏为盈,率先改革脱困,进入产业技术全面升级的新时期。随着我国进入世贸组织步伐的加快,对我们纺织印染行业又提出了新的要求。这就是冲破“绿色贸易壁垒”,积极参与国际纺织品市场竞争。

纺织品的染整加工,是一种干/湿处理过程,在生产中需要使用大量的染化料助剂产品,以赋予织物优良的色泽和相关的性能。当前,我国染整企业在染料、助剂的使用上主要存在两个问题:一是染料、助剂消耗水平不高,仅为国际平均值的一半,使用的品种比较单调也不尽合理;二是随着纺织新纤维和染整新技术的不断涌现以及环保意识的不断加强,适宜的,配套的染料、助剂产品及其使用方法不能便捷地得到。为了全面解决染料、助剂使用中的问题,更好地指导染整企业合理使用染化料助剂,我中心已连续三次编写染料、助剂的使用指南了。在各界人士的共同关心和努力下,她得到了不断完善,在行业内的影响越来越大,受到了人们的普遍关注和欢迎,正在成为业内专业人士必备的工具书。值此 2000 年版《国外纺织染料助剂使用指南》出版之际,我谨代表中国纺织信息中心向支持和关心我们工作的业内外人士致以深深的谢意!

我深信,《中国/国外纺织染料助剂使用指南》的推出,可帮助我国的染整企业、科研院所更好地了解染料、助剂的发展动向,指导他们科学、合理地使用染料、助剂,以达到提高我国印染后整理水平,并实现用三年时间顶替进口面料 30 亿米的目标。



中国纺织信息中心主任

2000 年 6 月 20 日

编辑说明

2000年版《国外纺织染料助剂使用指南》分染料和助剂两个篇章,全书约45万字,收录了643个品种,其中染料品种102个,助剂品种541个。

本《指南》所收录内容均由厂家直接提供,入编资料大多得到了生产企业或经销单位的确认。本着尊重厂家原则,我们在尽量保持第一手资料原貌的前提下,从编辑角度进行加工、整理,力争做到规范、统一,努力为广大染整企业用户提供全面、快捷的服务。

本《指南》中所涉及的厂家有29家。由于近两年来国外染化料界的合并、重组之风盛行,对中国市场倾注了前所未有的热情,在我国相继建立了一些合资或独资厂,在给我国用户带来便捷的同时,也给我们如何界定国外或进口染料助剂带来了一定困难,因此本《指南》中收录了一些合资企业的产品。

为了帮助读者方便地查阅和使用2000年版的《国外纺织染料助剂使用指南》,现将有关编辑情况介绍如下:

1.《指南》的篇目

本《指南》分目录、正文、索引三部分。目录按产品大类排列,正文分染料和助剂两个篇章,索引包括产品索引、企业索引及广告索引,分别按产品、企业和广告单位名称的汉语拼音字母顺序排列。三个索引均被安排在正文后,请注意查阅。

2. 产品编排原则

染料篇按大类排列,包括分散染料、活性染料、硫化染料、媒介染料、酸性染料、弱酸性染料、阳离子染料、直接染料、金属络合染料、涂料等十个大类。每一大类染料下相同牌号的产品相对集中。

助剂篇主要按染整加工顺序排列,分油剂、浆料、前处理助剂、染色助剂、印花助剂、后整理助剂、荧光增白剂、酶制剂等八大类。每一大类助剂下相同牌号的产品相对集中,对多用途的助剂,原则上按主要用途归入大类。

3. 条目的设置

无论是染料产品还是助剂产品,我们在编辑时均按企业实际报来的资料为准,每一条目的内容有的不全部包含以下的标准设置,有的在设置上稍有差异。

(1)染料篇每一品种的条目标准设置是:染料名称(中文、英文),化学结构,物化性能(外观、色光、溶解性、耐高温性、分散稳定性、细度等),用途及应用方法(主要是指产品适用于何种纤维织物的染色、印花,该产品与常规产品相比有哪些特殊的特点,推荐工艺、处方、三原色组合等),新产品(为1998年以后开发出的产品,具体情况由资料提供厂家负责解释),贮存情况(产品的贮存条件和保存期),包装(该

产品销售时所用的包装材料及每一包装的重量),生产企业等。

(2)助剂篇每一品种的条目标准设置是:产品名称,类属(指助剂的类别,如:纺丝油剂、纺织用浆料、退浆剂、渗透剂、匀染剂、柔软剂等),主要组分,物化性能(外观、离子型、含固量%、密度、粘度、溶解性、耐酸碱稳定性、耐硬水稳定性、耐氧化还原性等),用途及应用方法(指该产品有哪些特殊功效,对提高产品有哪些特殊效果,适用于何种纤维织物,使用条件、方法、处方等),生态数据(指该产品是否国际禁用化学品,水污染危害级别,毒性指标,生态降解度等),新产品(为1998年以后开发出的产品,具体情况由资料提供厂家负责解释),贮存情况(产品的贮存条件和保存期),包装(该产品销售时所用的包装材料及每一包装的重量),生产企业等。

《中国/国外纺织染料助剂使用指南》我们已经连续出版第三个版本了,在编辑出版过程中得到了方方面面的帮助,最重要的是业内热心读者的鼓励与鞭策。2000年版的《指南》我们汲取了1998年版和1999年版的编辑经验,在编辑体例和条目的设置上均作了部分调整。值此2000年版《国外纺织染料助剂使用指南》出版之际,对于一直以来关心我们的广大热心读者、提供资料的生产企业以及给予广告支持的客户表示感谢!

2000年版的《国外纺织染料助剂使用指南》从总体策划到编辑成书用了不到一年的时间。在这样短的时间内完成如此繁琐的任务,主要是依靠全体入编企业的大力支持、专家们的指导和全体工作人员的忘我工作。卢润秋、陈圣华、杨栋梁、徐谷仓、王建平等专家前辈对《指南》的编辑工作给予了精心指导。染料部分由陈荣圻教授审阅,助剂部分由岑乐衍高工审阅。此外,其他一些专家也从文字内容、整体编排以及工艺技术等方面提出了许多宝贵意见,在此不一一赘述,谨表谢意!

由于《指南》的资料收集主要依赖于广大染料助剂生产商的合作,而我们编书的初衷是从信息的角度出发,主要注重信息的真实性、可靠性和时效性,因此书中难免有一些不规范、不准确或疏漏之处,请染料助剂同行及各界读者谅解,敬请提出批评指正。

《中国/国外纺织染料助剂使用指南》的出版宗旨是在染化料企业和染整企业之间架起一座桥梁。愿《指南》起到抛砖引玉之功效,为印染企业的产品开发提供实实在在的帮助。如广大读者需要了解更详细的资料,请按书后企业索引中提供的联系方法与生产厂家直接联系。

编 者

二〇〇〇年六月

国外纺织染料 助剂使用指南

2000

A Guide to Foreign Textile Dyes and Auxiliaries

主办：中国纺织信息中心
(中国纺织科技信息研究所)

顾问：毕国典 孙瑞哲 张文彬
主编：李瑞萍

副主编：尹耐冬

编辑：彭 辉 王竹林 林叶鹏 周洪华

刘 军 徐 宏 乔艳津 孙立华

市场营销：彭 辉

编辑部地址：北京市东直门南大街6号中纺大厦10楼

邮政编码：100027

电话：010-64168092 64155557-226 261

传真：010-64168243 64164621

电子信箱：consult@ml.ctei.gov.cn

刊号：ISSN 1003-3025
CN 11-2373/TS

(2000)京新出报刊增准字第091号

出版日期：2000年6月

版权所有，未经许可，不得翻印或转载

Publisher: China Textile Information Center

Consultant: Bi Guodian Sun Ruizhe Zhang Wenbin

Editor-in-chief: Li Ruiping

Assis. Editor-in-chief: Yin Naidong

Editors: Peng Hui Wang Zhulin Lin Yeying Zhou Honghua

Liu Jun Xu Hong Qiao Yanjin Sun Lihua

Marketing: Peng Hui

Address: 10F., China Textile Mansion

6 South Dongzhimen St., Beijing

P.C.: 100027

Tel: 010-64168092 64155557-226 261

Fax: 010-64168243 64164621

E-mail: consult@ml.ctei.gov.cn

Code No.: ISSN 1003-3025
CN 11-2373/TS

染料篇

1.1	分散染料	15
	Disperse Dyes	
1.2	活性染料	27
	Reactive Dyes	
1.3	硫化染料	49
	Sulfur Dyes	
1.4	媒介染料	53
	Mordant Dyes	
1.5	酸性染料	53
	Acid Dyes	
1.6	弱酸性染料	69
	Weakly Acid Dyes	
1.7	阳离子染料	71
	Cationic Dyes	
1.8	直接染料	71
	Direct Dyes	
1.9	金属络合染料	79
	Pre-metallized Dyes	
1.10	涂料	88
	Pigment	

助剂篇

2.1	油剂	97
	Finishing Oil	
2.1.1	纺丝油剂	97
	Spin Finishes	
2.1.2	络筒油剂	98
	Winding Oil	
2.1.3	和毛油	98
	Combing Oil	

2.1.4	粘附剂	101
	Adhesive	
2.1.5	加捻油	101
	Twisting Oil	
2.2	浆料	102
	Size	
2.2.1	合成浆料	102
	Synthetic Size	
2.2.2	润滑剂	106
	Lubricating Agent	
2.2.3	乳蜡	108
	Emulsified Wax	
2.2.4	上浆剂	109
	Sizing Oil	
2.2.5	天然改性浆料	110
	Natural Modified Size	
2.3	前处理助剂	111
	Pretreatment Agent	
2.3.1	渗透剂	111
	Penetrating Agent	
2.3.2	精练剂	114
	Scouring Agent	
2.3.3	退浆剂	118
	Desizing Agent	
2.3.4	氧漂稳定剂	119
	Peroxide Stabilizer	
2.3.5	螯合剂	121
	Chelating Agent	
2.3.6	多功能漂白助剂	127
	Multifunctional Bleaching Agent	



2.3.7	洗涤剂	129
	Detergent	
2.3.8	丝光助剂	137
	Mercerizing Auxiliaries	
2.4	染色助剂	138
	Dyeing Auxiliaries	
2.4.1	匀染剂	138
	Leveling Agent	
2.4.2	消泡剂	147
	Defoaming Agent	
2.4.3	固色剂	151
	Fixing Agent	
2.4.4	羊毛保护剂	162
	Protectant	
2.4.5	平滑剂	163
	Smooth Agent	
2.4.6	分散剂	168
	Dispersing Agent	
2.4.7	其他	171
	Others	
2.5	印花助剂	175
	Printing Auxiliaries	
2.5.1	粘合剂	175
	Binder	
2.5.2	印花糊料	178
	Printing Thickener	
2.5.3	合成增稠剂	184
	Synthetic Thickener	
2.5.4	涂料印花浆	188
	Pigment Printing Paste	
2.5.5	交联剂	191
	Crosslinking Agent	
2.5.6	台板胶	192
	Platen Gum	
2.5.7	其他	197
	Others	
2.6	后整理助剂	199
	Finishing Agent	
2.6.1	树脂整理剂	199
	Resin Finishing Agent	
2.6.2	柔软剂	202
	Softening Agent	

2.6.3	防水、拒油、防污整理剂	222
	Water Proofing, Oil Repellent, Anti-fouling Agent	
2.6.4	阻燃整理剂	227
	Flame Retardant Agent	
2.6.5	抗静电剂	228
	Antistatic Agent	
2.6.6	抗菌防蛀卫生整理剂	232
	Anti-bacterial, Moth Repellent Agent	
2.6.7	抗紫外线整理剂	233
	Ultraviolet Resistant Agent	
2.6.8	防毡缩整理剂	234
	Anti-Felting Agent	
2.6.9	抗起毛起球整理剂	236
	Anti-pilling Agent	
2.6.10	涂层剂	237
	Coating Agent	
2.6.11	其他	238
	Others	
2.7	荧光增白剂	240
	Fluorescent Bleaching Agent	
2.8	酶制剂	243
	Enzyme Agent	
2.8.1	酸性纤维素酶	243
	Acid Cellulase	
2.8.2	中性纤维素酶	246
	Neutral Cellulase	
2.8.3	淀粉酶	247
	Amylase	
2.8.4	蛋白酶	249
	Protease	
2.8.5	果胶酶	249
	Pectase	
2.8.6	过氧化氢酶	250
	Peroxiase	
2.8.7	其他酶制剂	253
	Others	

索 引

产品索引	255
企业索引	260
广告索引	272

染

料

篇

原书缺页

1.1 分散染料

染料序列: 福隆 S 系列

染料产品:

福隆艳黄 S-6GL	①
Foron Br. Yellow S-6GL	
福隆黄棕 S-2RL 300%	②
Foron Yellow Brown S-2RL 300%	
福隆黄棕 S-2RFL 150%	③
Foron Yellow Brown S-2RFL 150%	
福隆艳橙 S-FL	④
Foron Br. Orange S-FL	
福隆大红 S-3GFL	⑤
Foron Scarlet S-3GFL	
福隆大红 S-BWFL 150%	⑥
Foron Scarlet S-BWFL 150%	
福隆红玉 S-2GFL	⑦
Foron Rubine S-2GFL	
福隆红玉 S-2BL	⑧
Foron Rubine S-2BL	
福隆红玉 S-WF	⑨
Foron Rubine S-WF	
福隆艳紫 S-3RL	⑩
Foron Br. Violet S-3RL	
福隆蓝 S-BGL 200%	⑪
Foron Blue S-BGL 200%	
福隆艳蓝 S-R 300%	⑫
Foron Br. Blue S-R 300%	
福隆艳蓝 S-RP	⑬
Foron Br. Blue S-RP	
福隆艳蓝 S-BG 200%	⑭
Foron Br. Blue S-BG 200%	
福隆艳蓝 S-G 400%	⑮
Foron Br. Blue S-G 400%	

福隆翠蓝 S-2BN	⑯
Foron Turquoise S-2BN	
福隆棕 S-3RL	⑰
Foron Brown S-3RL	
福隆棕 S-2BL	⑱
Foron Brown S-2BL	
福隆藏青 S-BRL 200%	⑲
Foron Navy S-BRL 200%	
福隆藏青 S-2GL 200%	⑳
Foron Navy S-2GL 200%	
福隆藏青 S-2GRL 200%	㉑
Foron Navy S-2GRL 200%	
福隆黑 S-BLS 200%	㉒
Foron Black S-BLS 200%	
福隆黑 S-2BL	㉓
Foron Black S-2BL	
福隆黑 S-4BLP	㉔
Foron Black S-4BLP	

用途及应用方法:

高温型分散染料

1. 适用于涤纶及其混纺织物的高温高压染色。其中①、③、④、⑤、⑦、⑨、⑩、⑪适用于涤纶超细纤维的染色。①、③、⑪、⑬、⑮、⑰、⑲、㉑、㉓具有高温速染的特性。

2. 用于涤纶印花及热熔轧染, 热熔温度为

染料	①	②、⑦、⑧	③
热熔温度/℃	205 ~ 230	200 ~ 230	190 ~ 220
染料	④⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔		
热熔温度/℃	210 ~ 230		
染料	⑤	⑥	⑨
热熔温度/℃	205 ~ 225	201 ~ 220	215 ~ 225
染料	⑩	⑬⑮	
热熔温度/℃	195 ~ 220	195 ~ 215	

3. ①、③、④、⑤、⑥、⑦、⑪、⑬毛涤混纺织物载体染色的适用温度为 106℃; ②、⑨、⑩、

⑩、⑪为 98~106℃。

4.④、⑧、⑩、⑪、⑬对碱稳定,可在碱性条件下染色。

5.①为染色和印花的鲜艳色谱;⑨号染料涤棉混纺织物高温热定形迁移极小;⑫⑬为特别鲜艳的蓝色,在染色时需添加阴离子的分散匀染剂。

染色牢度:(1/1 标准深度)

染料名称	日晒 (氙灯)	升华(180℃)		皂洗(60℃)	
		原样 变色	涤纶 沾色	原样 变色	涤纶 沾色
福隆艳黄 S-6GL	6-7	5	5	5	5
福隆黄棕 S-2RL 300%	5-6	5	4-5	5	5
福隆黄棕 S-2RFL 150%	7	5	4-5	5	5
福隆艳橙 S-FL	5-6	5	5	5	5
福隆大红 S-3GFL	6-7	5	4-5	5	5
福隆大红 S-BWFL 150%	6	5	4-5	5	5
福隆红玉 S-2GFL	6	5	4-5	5	5
福隆红玉 S-2BL	6	5	4-5	5	5
福隆红玉 S-WF	5	5	4-5	5	5
福隆艳紫 S-3RL	5	5	4-5	5	5
福隆蓝 S-BGL 200%	6	5	4-5	5	5
福隆艳蓝 S-R 300%	3-4	5	4-5	5	5
福隆艳蓝 S-RP	3-4	5	4-5	5	5
福隆艳蓝 S-BG 200%	7-8	4-5	3-4	5	5
福隆艳蓝 S-G 400%	4-5	5	4-5	5	5
福隆翠蓝 S-2BN	4-5	4-5	4-5	5	5
福隆棕 S-3RL	6	5	4-5	5	5
福隆棕 S-2BL	6	5	4-5	5	5
福隆藏青 S-BRL 200%	5	4-5	4-5	5	5
福隆藏青 S-2GL 200%	5	4-5	4-5	5	5
福隆藏青 S-2GRL 200%	5	4-5	4-5	5	5
福隆黑 S-BLS 200%	6	4-5	4	5	5
福隆黑 S-2BL	6-7	4-5	4	5	5
福隆黑 S-4BLP	6	4-5	4	5	5

生产企业:科莱恩(中国)有限公司(Clariant)

染料序列:福隆新系列

染料产品:

福隆新黄 4GL
FOROSYN YELLOW 4GL
福隆新黄 SE
FOROSYN YELLOW SE
福隆新橙 SE
FOROSYN ORANGE SE
福隆新红 SE
FOROSYN RED SE
福隆新艳红 3B
FOROSYN BRILLIANT RED 3B
福隆新蓝 SE
FOROSYN BLUE SE
福隆新藏蓝 SE
FOROSYN NAVY SE
福隆新藏蓝 HEN200
FOROSYN NAVY HEN200
福隆新棕 SE
FOROSYN BROWN SE
福隆新灰 SE
FOROSYN GREY SE
福隆新黑 SEG
FOROSYN BLACK SEG
福隆新黑 HEB200
FOROSYN BLACK HEB200
福隆新深红 HE
FOROSYN DARK RED HE

用途及应用方法:本系列染料为分散染料和 1:2 金属络合染料的混合物

1. 福隆新 SE 染料具有高的牢度水平;从实验室测色配色至染色房,有非常良好的处方转移性。
2. 福隆新 SE 染料应用于涤纶/羊毛混纺比例 55:45~70:30 的一浴法染色,适合匹布染色。

染色工艺:

X%福隆新 SE 染料, 1ml/l 赖可均 WPN, 1 -