

龙盛分散染料

L O N S P E R S E

Lonsen
龙盛染料

浙江龙盛集团股份有限公司
ZHEJIANG LONGSHENG GROUP CO.,LTD.

关于龙盛

致力打造成
世界级的
纺织化学品生产者和服务商

◎●浙江龙盛集团始创于1970年6月13日，经过40多年的开拓进取，现已成为横跨化工、钢铁、房地产、金融产品和股权投资四大产业的综合性企业集团。公司总资产超过200亿元，上虞本部占地3平方公里，拥有6500余名员工，所属控股子公司近60家，为中国染料行业首家上市公司。其中分散染料年产13万吨，活性染料6万吨，酸性染料1万吨，产品畅销全国及世界各地。1999-2013年公司染料产量、销售收入、实现利税、出口创汇等指标均在国内外同行业中排名第一，其中分散染料的产量连续多年居世界第一。龙盛商标为中国驰名商标。公司在欧美、东南亚等10多个国家和地区注册了龙盛商标。2006年公司被科技部认定为国家高新技术企业，建有国家级企业技术中心和博士后流动工作站。

◎●近年来，龙盛坚持把“以科技为先导，以质量求生存，以创新求发展”作为企业的立足之本，整合产业链，提升公司的综合实力和抗风险能力，最终实现科技成果转化、人才能力提升及市场占有率提高的快速发展目标，并确立了公司新一轮发展战略：成为中国第一家拥有完善的技术服务体系和产业标准，以染料为核心的世界级纺织用化学品生产服务商。

◎●公司真诚期待与国内外客商精诚合作，我们竭诚为您提供高质量的产品和优质的服务！



浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

低、高温型三原色

E-Type and S-Type Trichromats







- 应用广泛;
- 浅三原pH范围广,日晒牢度佳;
- 深三原染深性好,湿牢度佳;
- 配伍性优良。

- Suitable for Multi-purpose Application;
- E-Trichromat: Broad pH Range, Good Light Fastness;
- S-Trichromat: Hight Build-up, Good Washing Fastness;
- Good Compatibility.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE	染料索引 C.I. NO.	染色深度 Depth o.w.f. %	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range	
				高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)		
												△
低温型三原色 E-Trichromats												
	分散黄E-GL 200% <i>Yellow E-GL 200%</i>	/	1.2	E	⊙	△	△	×	4-5	2-3	3-4	3-9
	分散红 FB 200% <i>Red FB 200%</i>	R60	0.8	E	⊙	△	△	△	5	2-3	3	3-9
	分散艳蓝2BLN 100% <i>Br. Blue 2BLN 100%</i>	B56	1.5	E	⊙	△	△	○	6-7	2-3	3-4	3-9
高温型三原色 S-Trichromats												
	分散橙S-4RL 100% <i>Orange S-4RL 100%</i>	O30	2.0	S	⊙	⊙	⊙	⊙	6	4	4	3-7
	分散红玉S-5BL 100% <i>Rubine S-5BL 100%</i>	R167	1.5	S	⊙	⊙	⊙	⊙	5-6	3-4	4	4-7
	分散深蓝HGL 200% <i>Navy HGL 200%</i>	B79	1.5	S	⊙	⊙	⊙	○	4	4-5	4	4-6

LF系列高日晒型分散染料








LF Series for High Light Fastness

- ◎极佳的耐光牢度，可满足多种家纺面料日晒牢度要求；
- ◎具有良好的提升性和较高的经济性；
- ◎品质稳定，便于染厂控制质量。
- ◎Excellent light fastness, meet the requirements of a variety of textile fabrics;
- ◎With good build-up performance and high economy;
- ◎Stable quality, easy to control the quality of dyeing factories.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染色深度 Depth o.w.-%	日晒牢度 Light(Xenon)	升华牢度 Light(Xenon)		摩擦牢度 Rubbing Fastness		pH 范围 pH Range
			ISO 105-B02	ISO 105-X11		ISO 105-X12		
				涤纶 PES	棉沾 CO	干 Dry	湿 Wet	
LF高日晒型分散染料 LF Series for High Light Fastness								
	分散黄LF-GY 100% <i>Yellow LF-GY 100%</i>	0.5	6-7	3-4	4	4-5	4-5	3-7
	分散红 LF-R 100% <i>Red LF-R 100%</i>	0.5	6	3-4	4	4-5	4-5	3-9
	分散蓝LF-B 100% <i>Blue LF-B 100%</i>	0.5	7	3-4	4	4	4-5	3-9
	分散黄HW-BRL 200% <i>Yellow HW-BRL 200%</i>	1.0	6-7	4-5	4-5	4-5	4-5	3-9
	分散红RL 200% <i>Red RL 200%</i>	1.6	5-6	4	4-5	4-5	4-5	3-9
	分散蓝NP-DB <i>Blue NP-DB</i>	2.0	6	3-4	4	4-5	4-5	3.5-6
	分散黑LF-HR 200% <i>Black LF-HR 200%</i>	4.0	5-6	3	3-4	4	4-5	3-6

超细纤维系列

Microfiber Series

1、ACE系列分散染料

- 适合超细纤维织物的浅色染色；
- 极佳的匀染性、拼色重现性好；
- 日晒牢度优良；
- pH范围广，可用于碱性染色。

2、UN-SE系列分散染料

- 适合超细纤维织物的中深色染色，黄红蓝可作为艳色调三原色，橙、红玉、深蓝可作为暗色调三原色；
- 色谱齐全；
- 各项牢度良好；
- 配伍性、相容性、重现性好。

1. ACE Series

- Suitable for Pale Colors on Microfiber Polyester;
- Excellent Compatibility and Reproducibility;
- Excellent Light Fastness;
- Broad pH Range, and Suitable for Alkaline Dyeing.










2. UN-SE Series

- Suitable for Medium Colors on Microfiber Polyester, with Dull Trichromat by Orange UN-SE, Rubine UN-SE, Navy UN-SE and Brilliant Trichromat by Yellow UN-SE, Red UN-SE, and Blue UN-SE, ;
- Complete Range of Chromatogram;
- Good All-around Fastness Properties;
- Excellent Compatibility and Reproducibility.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE	染色深度 Depth o.w.f%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH范围 pH Range	
			高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)		
AC-E超细纤维及快速染色浅色三原色 Trichromats for Rapid Dyeing and Microfiber											
	分散黄AC-E 100% Yellow AC-E 100%	0.3	E	⊙	△	×	○	6-7	3	3-4	4-10
	分散红AC-E 100% Red AC-E 100%	0.3	E	⊙	△	×	○	6-7	3	3-4	4-10
	分散蓝AC-E 100% Blue AC-E 100%	0.3	E	⊙	△	×	○	6	3	3-4	3-9
UN-SE超细纤维及快速染色中深色系 UN-SE Series for Rapid Dyeing and Microfiber											
	分散黄UN-SE 200% Yellow UN-SE 200%	1.0	SE	⊙	△	△	○	6-7	3	4	3-8
	分散橙UN-SE 200% Orange UN-SE 200%	1.2	SE	⊙	△	△	○	5	3-4	4	3-8
	分散红UN-SE 200% Red UN-SE 200%	2.0	SE	⊙	△	△	○	5	3-4	3-4	3-8
	分散红玉UN-SE 200% Rubine UN-SE 200%	1.8	SE	⊙	△	△	○	5	3	4	3-8
	分散蓝UN-SE 200% Blue UN-SE 200%	2.0	SE	⊙	△	△	○	5	3	3-4	4-7
	分散深蓝UN-SE 200% Navy UN-SE 200%	1.6	SE	⊙	△	△	○	4	4	3-4	4-7

EE环保节能型分散染料













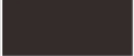
EE Series eco-friendly Disperse Dyes

- ◎生态环保，经过正常染色后可符合Oeko-Tex Standard 100 I 标准；
- ◎可用于快速染色，节约能源，提高设备的有效利用率；
- ◎同步上色，同步移染，对温度、时间不敏感；
- ◎重现性好，高RFT。
- ◎Eco-friendly, After normal dyeing, the fabric can match Oeko-Tex Standard 100 I ;
- ◎Can be Used in Rapid Dyeing, Reduce the Energy Cost, improve the Effective Utilization Rate of Equipment;
- ◎One Tone Dyeing and Migration, Insensitive to Temperature and Time;
- ◎Good Reproducibility, Excellent RFT.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

LONSPERSE












龙盛 LONSPERSE		染色深度 Depth o.w.-%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH范围 pH Range
				高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
EE环保节能型分散染料 EE Series ECO-friendly and Effective											
	分散黄EE 200% <i>Yellow EE 200%</i>	0.5	SE	⊙	○	×	○	6-7	3-4	3-4	3-7
	分散金黄EE-GLE 200% <i>Golden Yellow EE-GLE 200%</i>	1.5	SE	⊙	△	△	×	4-5	2-3	3-4	3-9
	分散黄棕EE 300% <i>Yellow Brown EE 300%</i>	0.6	SE	⊙	⊙	○	△	6	4	3-4	4-8
	分散橙EE-3R 200% <i>Orange EE-3R 200%</i>	2.0	SE	⊙	⊙	○	○	4-5	3-4	3-4	3.5-7.5
	分散大红EE 200% <i>Scarlet EE 200%</i>	1.4	SE	⊙	⊙	○	○	4-5	3-4	3-4	3.5-5.5
	分散红EE 200% <i>Red EE 200%</i>	1.0	S	⊙	⊙	○	○	5	4-5	3-4	4-6
	分散红玉EE 300% <i>Rubine EE 300%</i>	0.6	SE	⊙	⊙	○	○	5-6	3-4	3-4	4-7
	分散蓝EE 300% <i>Blue EE 300%</i>	0.8	SE	⊙	⊙	○	○	4	3-4	3-4	3-6
	分散宝蓝EE-RLF 300% <i>Royal EE-RLF 300%</i>	0.8	SE	⊙	⊙	○	○	4	3-4	3-4	4-7
	分散灰EE 300% <i>Gray EE 300%</i>	1.5	SE	⊙	⊙	○	○	3-4	3-4	3-4	3-9
	分散藏青EE 300% <i>Navy EE 300%</i>	4.0	SE	⊙	⊙	○	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑EE 300% <i>Black EE 300%</i>	4.0	SE	⊙	⊙	○	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑EE-G 300% <i>Black EE-G 300%</i>	4.0	SE	⊙	⊙	○	○	4-5	3	3-4	3-9

WT高水洗牢度

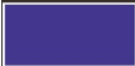





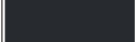
WT High Washing Fastness Series

- ◎具有极佳的染色坚牢度，尤其是水洗牢度；
 - ◎具有卓越的热迁移性；
 - ◎较高的升华牢度；
 - ◎适用于涤氨混纺织物。
-
- ◎Excellent dyeing fastness, especially Washing Fastness;
 - ◎Excellent thermal migration property;
 - ◎Good sublimation property;
 - ◎Suitable for polyester/spandex blends.

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染色深度 Depth o.w.f%	染料分类 Energy	升华牢度 Sublimation Fastness		日晒牢度 Light(Xenon)	水洗牢度 Washing Fastness (ISO 105-C03)				pH 范围 pH Range
				棉沾 CO	涤纶 PES		醋纤 CA	棉 CO	尼龙 PA	涤纶 PES	
WT系列高水洗牢度分散染料 WT Series-Dyes for High Washing Fastness											
	分散黄WWT 200% <i>Yellow WWT 200%</i>	1.0	S	4	4	7	4-5	4-5	4-5	4-5	3.5-5.5
	分散金黄WGT 200% <i>Gol. Yellow WGT 200%</i>	1.8	S	4	3-4	6-7	4-5	4-5	4-5	4-5	3.8-9.0
	分散橙WOT 200% <i>Orange WOT 200%</i>	2.0	S	4	3-4	5-6	4-5	4-5	4-5	4-5	3.5-4.5
	分散棕WXFT 200% <i>Brown WXFT 200%</i>	2.0	S	4	4	5	4-5	4-5	4	4-5	3.0-4.5
	分散大红WBRT 200% <i>Scarlet WBRT 200%</i>	2.0	S	4	4	5	4-5	4-5	4-5	4-5	3.5-6.0
	分散大红WSRT 200% <i>Scarlet WSRT 200%</i>	2.0	S	4	3	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	4.0-6.0
	分散红WFST 200% <i>Red WFST 200%</i>	2.0	S	4	4	5	4-5	4-5	4-5	4-5	3.5-6.0
	分散红WRT 200% <i>Red WRT 200%</i>	2.0	S	4	3	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	3.0-8.0
	分散大红WXFT 200% <i>Scarlet WXFT 200%</i>	2.0	S	4	3-4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	3.5-6.5
	分散红玉WRUT 200% <i>Rubine WRUT 200%</i>	2.0	S	4-5	4	5-6	4-5	4-5	4-5	4-5	3.0-4.5
	分散紫WBVT 200% <i>Violet WBVT 200%</i>	1.5	S	4	4	6	4-5	4-5	4-5	4-5	3.0-5.0

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Dyeing	升华牢度 Sublimation Fastness		日晒牢度 Light(Xenon)	水洗牢度 Washing Fastness (ISO 105-C03)				pH 范围 pH Range
				棉沾 CO	涤纶 PES		醋纤 CA	棉 OO	尼龙 PA	涤纶 PES	
	分散蓝WBT 200% <i>Blue WBT 200%</i>	3.0	S	4	3	5	4-5	4-5	4	4	3.0-4.5
	分散深蓝WNBS 200% <i>Navy WNBS 200%</i>	6.0	S	4	3-4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	3.0-5.0
	分散黑WHTS 200% <i>Black WHTS 200%</i>	6.0	S	4	4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	3.0-5.0
	分散黑WT-D 300% <i>Black WT-D 300%</i>	6.0	S	4	3	4-5	4-5	4-5	4	4-5	3.0-4.5
	分散黑PH 300% <i>Black PH 300%</i>	6.0	S	4-5	3-4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	3.0-4.5
	分散黑WAT 300% <i>Black WAT 300%</i>	6.0	S	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3.0-5.0
	分散黑WTT 300% <i>Black WTT 300%</i>	6.0	S	4	2-3	4-5	4-5	4-5	4	4	3.0-5.5

WECT系列经济型高牢度分散染料

WECT Series-New Standard for Economical High Fastness

- ◎高性价比，使客户利益最大化；
 - ◎具有优于市场常规高牢度产品的水洗牢度；
 - ◎得色量高，染深性好，可解决超细纤维得色量偏低的问题；
 - ◎色相与常规染料相似，便于配方的调整和替换。
- ◎High advantage for cost, maximize the customer benefit;
 - ◎Higher washing fastness than the normal high fastness products in the market;
 - ◎High color yield, good deep-dyeing property, and can solve the problem of low color yield for micro fibre;
 - ◎Similar color hue as common dyes; being convenient for formula adjustment and replacement.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

Lonsperse
WECT

炫彩SG系列分散染料

SG Series-Dyes










- ◎ 超艳丽色相，极具视觉冲击力；
- ◎ 适用于时装、运动服、高可视性工装面料；
- ◎ 染色时对pH较敏感。
- ◎ Super gorgeous colour, highly visual impact;
- ◎ Suitable for fashion, sportswear and fabrics of high visibility;
- ◎ Sensitive to dyeing pH.

浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界

Lonsperse
SG

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH范围 pH Range	
			高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)		
炫彩SG系列分散染料 SG Series Dyes											
	分散荧光黄10G 400% <i>Fluor. Yellow 10G 400%</i>	1.0	S	⊙	○	○	○	5-6	4	4	4-6
	分散荧光黄8GFF 100% <i>Fluor. Yellow 8GFF 100%</i>	1.0	SE	⊙	△	△	○	4	3-4	4	4-6
	分散荧光桃红BG 200% <i>Fluor. Red BG 200%</i>	1.0	S	⊙	○	○	○	5	4	4	4-6
	分散荧光红G 200% <i>Fluor. Red G 200%</i>	1.0	SE	⊙	○	○	○	4-5	4	4	4-5
	分散粉红5B <i>Pink 5B</i>	1.0	S	⊙	○	△	×	3	3	4	4-4.5
	分散紫HFRL 100% <i>Violet HFRL 100%</i>	1.5	S	⊙	△	△	×	5	3-4	4	4-9
	分散艳紫BN <i>Br. Violet BN</i>	1.0	S	⊙	○	△	×	2-3	4	3	4-4.5
	分散天之蓝B <i>Sky Blue B</i>	1.0	S	⊙	○	○	×	4	4	4	4-4.5
	分散海之蓝R 300% <i>Ocean Blue R 300%</i>	1.0	S	⊙	○	○	×	4	3	3-4	4-4.5

常规分散染料 Normal Disperse Dyes

- ◎品种、色谱齐全;
- ◎使用经济、简单;
- ◎性能优良。
- ◎Complete Range of Varieties and Chromatogram;
- ◎Simple and Economical Application;
- ◎Good Dying Properties.













浙 江 龙 盛 集 团 股 份 有 限 公 司

LONGSHENG DYESTUFFS
CREATE A COLORFUL WORLD
龙盛染料 创造多彩世界













LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散黄SE-4GL 100% <i>Yellow SE-4GL 100%</i>	/	1.5	SE	◎	△	△	○	6-7	3-4	3-4	3-8
	分散黄SF-6G 200% <i>Yellow SF-6G 200%</i>	/	1.0	S	◎	◎	◎	◎	7	4	4-5	4-7
	分散黄S-4G 200% <i>Yellow S-4G 200%</i>	Y211	1.0	SE	◎	△	×	△	7	3	3-4	3-7
	分散黄3GF 200% <i>Yellow 3GF 200%</i>	/	1.2	E	◎	△	△	△	7	3	3	4-9
	分散黄E-3G 200% <i>Yellow E-3G 200%</i>	Y54	1.0	E	◎	△	△	△	7	2-3	3	3-9
	分散黄E-GL 200% <i>Yellow E-GL 200%</i>	/	1.2	E	◎	△	△	×	4-5	2-3	3	3-9
	分散金黄SE-RL 300% <i>Gol. Yellow SE-RL 300%</i>	/	1.0	SE	◎	△	△	×	5	3-4	3-4	3-6
	分散橙SF-2G 200% <i>Orange SF-2G 200%</i>	/	1.2	S	◎	◎	○	△	6	4-5	4-5	3-9
	分散橙G-SF 200% <i>Orange G-SF 200%</i>	O73	1.0	S	◎	◎	◎	×	4	4-5	4	4-8
	分散橙RSE 300% <i>Orange RSE 300%</i>	O73:1	0.9	SE	◎	○	○	△	4	4	4	3-9
	分散橙S-4RL 100% <i>Orange S-4RL 100%</i>	O30	2.0	S	◎	◎	◎	◎	6	4	4	3-7
	分散橙E-RL 250% <i>Orange E-RL 250%</i>	O25	1.0	E	◎	○	×	△	5-6	2-3	3-4	3-8













LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散橙2G-FS 200% <i>Orange 2G-FS 200%</i>	O44	1.2	S	○	○	○	×	6	4	4	3-8
	分散橙SE-3RLN 200% <i>Orange SE-3RLN 200%</i>	O61	1.0	SE	○	△	△	○	5	3-4	3-4	3-9
	分散黄棕OAN 200% <i>Yellow Brown OAN 200%</i>	/	1.8	SE	○	○	○	○	5	4-5	4-5	3-6
	分散棕S-2BL 100% <i>Brown S-2BL 100%</i>	/	1.2	S	○	○	○	○	3-4	4	4	4-6
	分散大红S-3GFL 100% <i>Scarlet S-3GFL 100%</i>	R54	2.0	S	○	○	○	○	5-6	4	3-4	3-6
	分散大红H4G-FS 200% <i>Scarlet H4G-FS 200%</i>	R153:1	1.0	S	○	○	○	△	4-5	4	4	4-7
	分散大红GS 200% <i>Scarlet GS 200%</i>	R153	1.0	S	○	○	○	△	4	3-4	4	3-9
	分散大红S-R 100% <i>Scarlet S-R 100%</i>	R74	1.8	S	○	○	○	○	4-5	4	4	4-6
	分散红SF-2G 200% <i>Red SF-2G 200%</i>	/	1.4	S	○	○	○	×	4	4	4	3-9
	分散红BS 200% <i>Scarlet BS 200%</i>	R152	1.0	S	○	○	○	○	4-5	4	4	3-9
	分散红FRL 200% <i>Red FRL 200%</i>	R177	1.2	S	○	○	○	○	5	4-5	4	4-6
	分散红FB 200% <i>Red FB 200%</i>	R60	0.8	E	○	△	△	△	5-6	2-3	3	3-9

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散红玉GG-FS 200% <i>Rubine GG-FS 200%</i>	/	1.5	S	◎	◎	○	△	4-5	4-5	4	3-8
	分散红G-FS 200% <i>Red G-FS 200%</i>	/	1.2	S	◎	◎	◎	△	4-5	4-5	4-5	3-9
	分散红3B 100% <i>Red 3B 100%</i>	R.60	2.0	E	◎	△	△	○	6-7	2-3	3	3-9
	分散艳红F-3BS 100% <i>Br. Red F-3BS 100%</i>	R.343	1.2	S	◎	◎	◎	○	4-5	3	4	3-9
	分散艳红SF-B 200% <i>Brill. Red SF-B 200%</i>	/	1.2	S	◎	◎	◎	○	5	3	3-4	3-9
	分散红玉S-5BL 100% <i>Rubine S-5BL 100%</i>	R.167	1.5	S	◎	◎	◎	◎	5-6	3-4	4	4-7
	分散红玉SE-GFL 200% <i>Rubine SE-GFL 200%</i>	R.73	1.0	SE	◎	△	△	○	5-6	3	3-4	3-8
	分散红玉SE-2GF 200% <i>Rubine SE-2GF 200%</i>	/	0.6	SE	◎	△	△	×	4-5	3-4	3-4	4-9
	分散红HBBL 200% <i>Red HBBL 200%</i>	R.82	0.8	SE	◎	△	△	○	5-6	3-4	4	4-6
	分散红玉SF-4BN 200% <i>Rubine SF-4BN 200%</i>	/	1.4	S	◎	◎	○	○	4-5	4-5	4	3-9
	分散红玉RVGL 200% <i>Rubine RVGL 200%</i>	R.179	0.8	S	◎	○	○	△	5	4	4	3-9
	分散紫CB 200% <i>Violet CB 200%</i>	V.33	1.0	SE	◎	○	○	○	5-6	3-4	4	3-6

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散紫2RL 200% <i>Violet 2RL 200%</i>	V28	3.0	E	○	×	×	△	6-7	2-3	3	4-9
	分散紫RL 200% <i>Violet RL 200%</i>	V63	0.6	SE	○	○	△	○	4	3	3-4	4-9
	分散紫BNL 300% <i>Violet BNL 300%</i>	V93	0.5	SE	○	△	△	△	4	3-4	3-4	3-9
	星河紫HFRN 100% <i>Galactic Purple HFRN 100%</i>	/	2.0	S	○	○	○	×	6	4-5	4-5	4.5-5.5
	分散翠蓝S-GL 200% <i>Turq. Blue S-GL 200%</i>	B60	2.0	S	○	○	○	○	7	3	4-5	3-8
	分散翠蓝S-GN 200% <i>Turq. Blue S-GN 200%</i>	/	2.0	S	○	○	○	○	4-5	3	4	3-5.5
	分散蓝RL 300% <i>Blue RL 300%</i>	B291	0.8	SE	○	△	△	×	4	3	3-4	3-8
	分散蓝BL 300% <i>Blue BL 300%</i>	B291:1	0.8	SE	○	△	△	×	3-4	3-4	3-4	3-8
	分散蓝BBLS 200% <i>Blue BBLS 200%</i>	B165	1.0	S	○	△	○	△	5	3	4	3-8
	分散艳蓝2BLN 100% <i>Br. Blue 2BLN 100%</i>	B56	2.0	E	○	△	△	○	6-7	2-3	3	3-9
	分散炫蓝BB 100% <i>Br. Blue BB 100%</i>	/	2.0	SE	○	○	△	○	4-5	3-4	3-4	4-6.5
	分散蓝EB 300% <i>Blue EB 300%</i>	/	1.0	SE	○	○	△	△	4-5	3	3-4	3.5-9

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. No.	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散蓝2B 300% <i>Blue 2B 300%</i>	/	0.7	SE	◎	△	△	×	3-4	3	3-4	4-8
	分散艳蓝FBL 300% <i>Br. Blue FBL 300%</i>	/	0.8	SE	◎	△	△	×	4-5	3-4	4	4-8
	分散蓝SE-2R 100% <i>Blue SE-2R 100%</i>	B183:1	1.0	SE	◎	○	◎	×	5	3	3-4	3-7
	分散蓝SE-3RT 200% <i>Blue SE-3RT 200%</i>	/	1.0	SE	◎	△	○	△	3-4	3-4	4	3-7
	分散宝蓝CRE 200% <i>Royal CRE 200%</i>	B366	1.0	SE	◎	△	△	○	5	3-4	3-4	4-7
	分散深蓝HGL 200% <i>Navy HGL 200%</i>	B79	1.5	S	◎	◎	◎	○	4	4-5	4	4-6
	分散深蓝HSF 300% <i>Navy HSF 300%</i>	/	2.0	SE	◎	△	△	○	4-5	3	3-4	4-9
	分散深蓝EX-SF 300% <i>Navy EX-SF 300%</i>	/	2.0	SE	◎	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散深蓝HW-BG 300% <i>Navy HW-BG 300%</i>	/	2.0	SE	◎	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散灰N 100%(T0107) <i>Gray N 100%(T0107)</i>	/	2.0	E	◎	△	×	△	4	2-3	3	3-9
	分散灰S-BL100% <i>Gray S-BL 100%</i>	/	1.8	S	◎	◎	◎	◎	4	4-5	4	4-6
	分散黑S-2BL 100% <i>Black S-2BL 100%</i>	/	6.0	S	◎	◎	◎	◎	5	4	4	4-6

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散黑S-3BL 100% <i>Black S-3BL 100%</i>	/	6.0	S	⊙	⊙	⊙	⊙	5	4	4	4-6
	分散黑HF-KBN 300% <i>Black HF-KBN 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	○	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑EVST 300% <i>Black EVST 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-8
	分散黑EX-SF (ECO) 300% <i>Black EX-SF (ECO) 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4	4	3-4	3-9
	分散黑HW-BG 300% <i>Black HW-BG 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-8
	分散黑S-PX 300% <i>Black S-PX 300%</i>	/	4.0	S	⊙	⊙	⊙	△	5	4	4	4-6
	分散黑HG-FS 200% <i>Black HG-FS 200%</i>	/	6.0	S	⊙	⊙	⊙	⊙	5	4	4	4-6
	分散黑H/BL 300% <i>Black H/BL 300%</i>	/	4.0	S	⊙	⊙	⊙	○	5-6	4	4	4-6
	分散黑EX-NSF 300% <i>Black EX-NSF 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑EX-SF 300% <i>Black EX-SF 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑ECT 300% <i>Black ECT 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑ECO 300% <i>Black ECO 300%</i>	/	4.0	SE	⊙	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9

LONSPERSE

龙盛 LONSPERSE		染料索引 C.I. NO	染色深度 Depth o.w.F%	染料分类 Energy	染色性能 Dyeing Properties				牢度 Fastness			pH 范围 pH Range
					高温 High Temp	热熔 Thermosol	印花 Printing	染纱 Yarn	日晒 Light(Xenon)	升华 Sublimation(CH)	洗涤 Washing(PES)	
	分散黑LET 400% <i>Black LET 400%</i>	/	3.0	SE	◎	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑LDB 400% <i>Black LDB 400%</i>	/	3.0	SE	◎	△	△	○	4-5	3	3-4	3-9
	分散黑SRN 400% <i>Black SRN 400%</i>	/	4.0	SE	◎	△	△	△	4-5	3-4	3-4	3-9
	分散黑PU <i>Black PU</i>	/	4.0	S	◎	◎	○	△	4	4	4	4-6
	分散黑DRD 400% <i>Black DRD 400%</i>	/	8.0	SE	◎	△	×	○	4-5	3-4	3	4-9
	分散黑LRD <i>Black LRD</i>	/	8.0	SE	◎	△	×	○	4-5	3-4	3	4-9

LONSPERSE

涤纶产品的染整工艺

涤纶布准备→退浆、精炼→烘干→预定形→碱减量→染色（或印花）→热定形→后整理

退浆、精炼

目的：去除纤维上的油剂、浆剂以及纺织过程中沾附的油污等杂质。

工艺：	净洗剂	0.25g/L
	纯碱	2g/L
	烧碱（33° Be'）	2g/L
	保险粉	1g/L
	浴比	1:10
	温度	80℃
	时间	20分钟

预定形

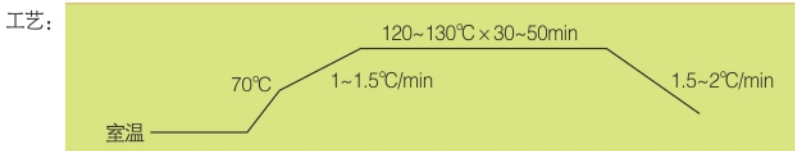
目的：有利于保持织物尺寸稳定性和手感柔软，而且还会对染色产生积极的影响；织物的防皱性、尺寸稳定性以及回弹性很大程度上取决于织物被定型的程度，预定型还是决定产品最终风格的关键性工序之一。

预定型温度过低，布面皱痕不易去尽，织物抗皱性较差，门幅不稳定；温度过高则布面发硬，影响其后续工序加工的难度。

工艺：	温度	180~210℃
	时间	30~45秒
	经向超喂	10%左右

碱减量

目的：碱减量是使织物在高温浓碱的情况下，纤维分子发生水解，使其重量减轻，性能变化，织物的交联点产生空隙，纱线间发生相对滑移的摩擦阻力减小，使织物柔软、清爽且富有弹性，并改善了吸湿排汗性。



注：碱减量之后，应对织物进行充分水洗，控制布面pH值接近中性，以免对后续加工造成不良影响。

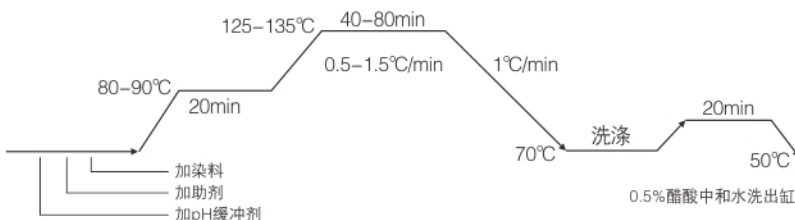
LONSPERSE

染色

工艺:	高温高压	
	龙盛分散染料	X%
	螯合分散剂IS300	0.3-0.5g/L(根据水质, 软水时可不加)
	分散剂	1-2g/L(一般选用甲基萘磺酸盐甲醛缩合物分散剂MF或木质素磺酸盐)
	高温匀染剂	0.5-1.0g/L(一般选用具有螯合、分散匀染作用的/非复配型表面活性剂)
	缓冲剂AB	调节pH值为4.5-5.5

注: 分散染料应与分散剂混合在一起, 温水(45-50℃)打浆, 使其全部溶解并过滤进缸。切不可将热水或者蒸汽直接通入染液中进行溶解, 以免造成染料的二次凝聚而产生色点。

还原清洗:	氢氧化钠(100%)	2-3g/L
	保险粉(85%)	2-3g/L
	合成净洗剂	1-2g/L



热熔染色

作为连续染色, 主要用于涤/棉混纺染色, 染色处方如下:

浸轧—预烘

分散染料	xg/L
防泳移剂(如海藻酸钠)	1-5g/L
润湿剂	1-2g/L
醋酸	pH调节到4.5~5.5
轧液温度	20-40℃
轧液率	65~70%
烘干	70~90℃

LONSPERSE

热熔固色

热熔温度	180~220℃
时间	60~120秒

染后处理

水洗

还原清洗（同高温高压法）

水洗、干燥

直接印花

工序：坯绸准备→印花→烘干→蒸化→水洗→还原清洗→水洗→脱水烘干→拉幅定型→落布

配方：

Lonsperse P系列	x g
尿素	20~50 g
糊料	300~500 g
酒石酸	2~5 g
缓冲剂AB	调节pH到4.5~5.0
螯合分散剂IS300	0.5~2.0 g
合计	1000 g

固色：分散染料在直接印花后应先进行烘干，此时温度不应过高（一般低于120℃），以免造成染料发生渗化，烘干之后可以用高温高压汽蒸法（HPS）、高温常压焙烘法（HTS）或热熔法进行固色。

高温高压汽蒸工艺 0.15~0.20Mpa, 130℃, 20~30min, 在圆筒蒸化机中进行。

高温常压汽蒸固色工艺 175~180℃, 7~8min, 在高温悬挂式蒸化机中进行。

热熔固色工艺 180~210℃, 1~2min, 在拉幅机或焙烘机上进行。

拔染印花

工序：涤纶染色→水洗、皂洗→烘干→拔印→烘干→汽蒸固色→水洗→后整理

拔白处方：%

氯化亚锡	60~80g/L
柠檬酸	30g/L
尿素	50g/L
瓜尔豆胶	400g/L
合计	1000g/L



LONSPERSE

色卡注释

染色条件

织物：纯涤纶 机织物

温度：130℃

时间：30分钟

浴比：1:40

pH值：4.8

染料类型

S：高温型

SE：中温型

E：低温型

适应性

◎：非常适合

○：适合

△：有限

×：不适合

牢度测试

水洗牢度：ISO 105-C03 涤沾

日晒牢度：ISO 105-B02 Xenon

升华牢度：ISO 105-X11 褪色

此资料所提供的信息和数据是建立在我们现有的知识和经验的基础之上，不同的客户会有不同的生产工艺及应用方法。在使用该产品前，请充分做好实验工作，该产品质量保证符合贵公司的一般使用条件。

The information and our technical advice submitted in this shade card are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application, these data do not relieve processor of the responsibility of carrying out their own tests and experiments; neither do they imply any legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose.

龙盛染料

创造多彩世界
Creat Your Brilliant World

Lonsen
龙盛染料

浙江龙盛集团股份有限公司
ZHEJIANG LONGSHENG GROUP CO.,LTD.

中国浙江省上虞市道墟镇 邮编:312368
Daoxu Town, Shangyu City, Zhejiang Province, P.R. China P.C:312368

Tel: 0086-575-82042778 82042779

Fax: 0086-575-82042878

IMP.&EXP.Company: 0086-575-82517037

销售热线: 0086-575-82042136

服务热线: 0086-575-82042243

0086-575-82516352

网址: www.longsheng.com