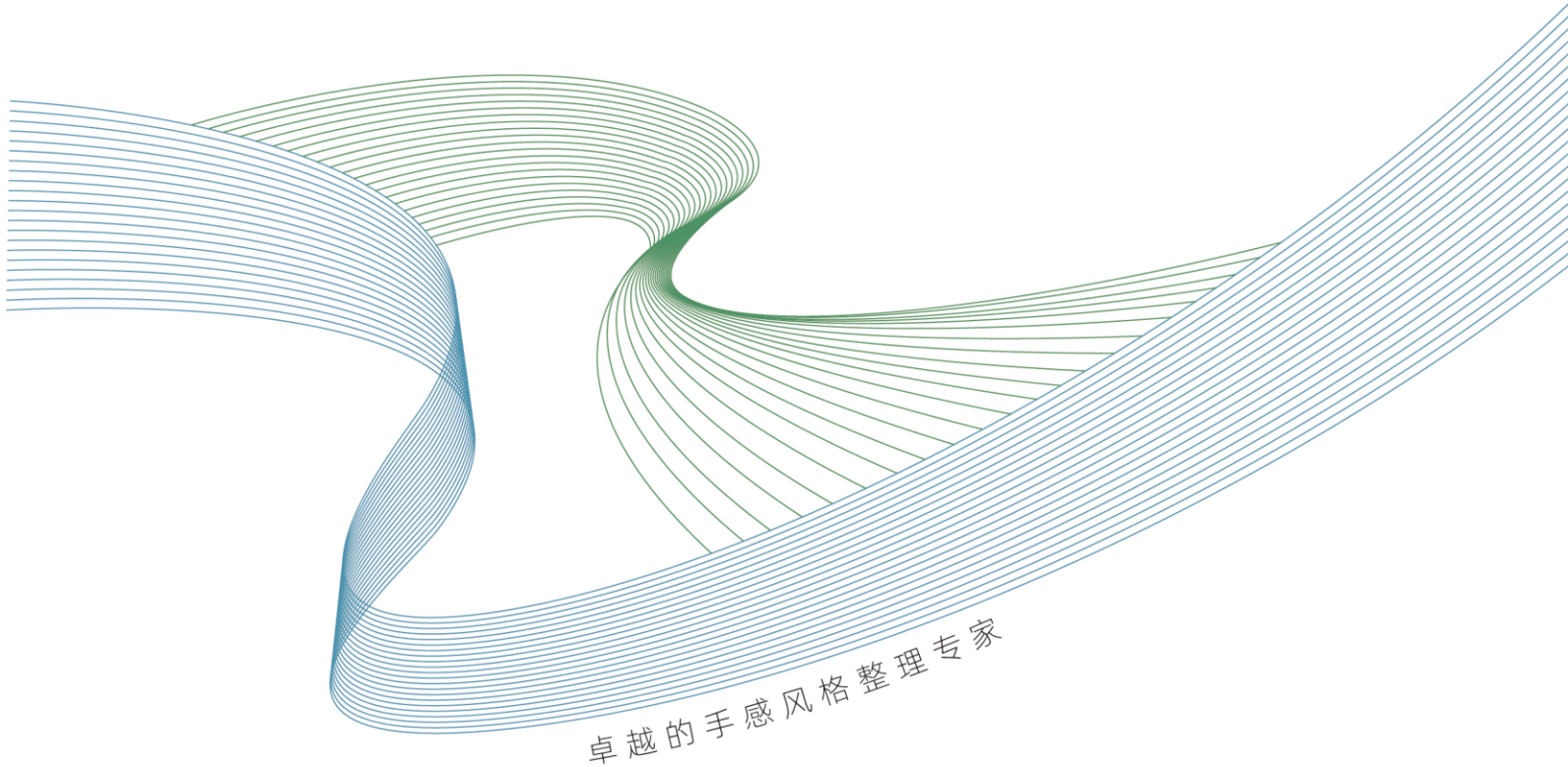




股票代码：300727
www.chinarunhe.com



卓越的手感风格整理专家

纺化产品手册

Textile Chemicals Product Manua

润禾简介

CORPORATE PROFILE

宁波润禾新材料科技股份有限公司,是专业从事纺织印染助剂的研发、应用、生产的高新技术企业。公司自2000年成立至今,经过健康、快速的发展,现已成为国内知名的嵌段硅油及纺织印染助剂供应商。

公司现已拥有一支技术精湛、专业过硬的研发和应用队伍,并持续引进在相关领域具有资深阅历的高级技术人员,同时与武汉纺织大学合作建立了研究生教育创新基地和大学生就业实习基地。雄厚的技术储备,保障了公司产品的不断革新。公司续写着纺织后整理助剂方面“卓越的手感风格整理专家”辉煌的同时,围绕纺织印染加工产业需求不断创新、拓展产品线,现已涵盖有机硅中间体、嵌段硅油、有机硅后整理剂、非硅后整理剂、防水防油剂和前处理染色剂,产品达到国内领先水平。



荣誉资质

HONOR QUALIFICATION



环境管理体系认证证书



知识产权管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



国家高新技术企业



中国驰名商标



国家绿色工厂



国家知识产权优势企业



国家级绿色供应链管理企业



浙江省科技小巨人企业

CONTENTS

目录



前处理系列

- 针织类助剂
- 梭织类助剂



染色系列



有机硅中间体系列

- 多元共聚环氧硅油
- 新一代端环氧嵌段聚醚硅油



后整理系列

- | | |
|-----------|----------|
| · 化纤用嵌段硅油 | · 棉用硅油乳液 |
| · 棉用嵌段硅油 | · 软片软珠软油 |
| · 氨基聚醚硅油 | · 蜡乳液 |
| · 化纤用硅油乳液 | · 其他后整理剂 |



防水防油剂系列

- 功能整理剂
- 防水防油整理剂
- 无氟防水剂
- 配套助剂

01

前处理系列

针织类助剂
梭织类助剂

前处理系列

针织类助剂

无泡渗透剂 RH-NB-1112A	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂等	具有极佳的渗透性能，用于织物的润湿、渗透工艺。辅助助剂极快的进入织物内部，提高染厂加工效率，常温下使用，无泡沫产生。适用于棉、涤棉等多种纤维的渗透处理过程。
-----------------------------	------------	------------------	--

无泡精练剂 RH-NB-1901	离子性 非离子	主要成分 嵌段表面活性剂等	本品对杂质具有极强的乳化能力，优异的分散及净洗能力，适用于棉、涤棉等织物的精练过程，具有卓越的除蜡、脱油、乳化、净洗、去杂质等作用。高浓产品，性价比极高，应用于喷射染色机可以实现无泡沫化生产。
----------------------------	------------	------------------	--

氨纶去油剂 RH-NB-1130W	离子性 非离子	主要成分 聚醚表面活性剂等	适用于氨纶及混纺织物的精练除油过程，也适用于棉及其混纺织物的前处理。可使前处理过的纤维清洁、无油，满足后续染色、印花加工。本品具有优良的乳化及煮练性能，能有效去除织物上的油剂和杂质。
-----------------------------	------------	------------------	---

精练除油剂 RH-NB-1301D	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂等	适用于棉类织物及其混纺织物的精练除油。具有优异的煮漂性能，能有效去除布面杂质，提升白度及其亲水性。优良的精练、乳化、去油性能，碱性条件下具有极佳的油污乳化能力，有效防止油污反沾。
-----------------------------	------------	------------------	---

精练除油剂 RH-NB-1301H	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂等	适用于棉类织物、化纤织物及混纺织物的精练除油。高浓产品，性价比高。优良的乳化、去油、精练性能，优异的煮漂性能，能有效去除布面杂质，可提升纤维素织物白度。
-----------------------------	------------	------------------	--

乳化分散除油剂 RH-NB-1315	离子性 阴 / 非离子	主要成分 多种高分子聚合物等	适用于涤纶针织物前处理及染色同浴除油工艺。具有优良的涤纶油剂乳化分散性能，防止油剂反沾布面及缸体。可满足涤纶织物除油染色同浴需求，具有染料分散、缓染等性能，减少布面色点、色花。可有效分散涤纶染色中产生的低聚物。
------------------------------	----------------	-------------------	---

同浴除油剂 RH-NB-1399D	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂、防沾剂等	主要用于涤纶织物练染同浴染色时使用，也可用于涤纶织物的前处理精练除油。本品具有很优异的油污去除能力、精练能力、油污抗沾污能力和抗再沉淀能力，也具有极佳的分散匀染功能。高浓产品，性价比极高。
-----------------------------	------------	----------------------	--

去油灵 RH-NB-1330P	离子性 阴离子	主要成分 无机、有机类物质等	适用于涤纶、锦纶、醋酸纤维、氨纶及混纺织物的前处理，低磷产品。使用本品采用机械循环漂洗即可去除丝油污等杂质，且织物毛效好白度均匀柔软，是染色前处理的理想助剂，特别对涤纶的低聚物有优异的去除作用。
---------------------------	------------	-------------------	---

去油灵 RH-NB-1331	离子性 阴离子	主要成分 无机、有机类物质等	适用于涤纶、锦纶、醋酸纤维、氨纶及混纺织物的前处理，无磷产品，性能基本相当于含磷产品。使用本品采用机械循环漂洗即可去除丝油污等杂质，且织物毛效好白度均匀柔软，是染色前处理的理想助剂。特别对涤纶的低聚物有优异的去除作用。
--------------------------	------------	-------------------	---

01 前处理系列

针织类助剂

多功能练漂剂 RH-NB-1960	离子性 非离子	主要成分 有机物及高分子物质等	新一代多功能环保型前处理剂，它集精练、稳定、渗透、螯合、分散于一体，无须再加入双氧水稳定剂、精练剂等，只须加入双氧水使用，就可以达到退、煮、漂的应用效果，并且对纤维的损伤小，失重低，适用于纱线、毛巾及针织布的前处理加工，为低泡型产品。
多功能氧浴宝 RH-NB-1961	离子性 阴离子	主要成分 活化剂和特殊界面的表面活性剂等	适用于针织、毛巾等的前处理过程。在前处理过程中，可以取代传统的片碱、纯碱、渗透剂、精练剂、稳定剂、螯合分散剂、双氧水等，直接使用即可达到应用效果，部分或全部代替双氧水，并且前处理时间可以缩短 10-30%，可以大幅度节省能源消耗，为企业降低成本。
高浓白视油 RH-NB-1902	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂等	本品主要用作洗涤剂、乳化剂、渗透剂等多种用途，高浓型产品。具有良好的润湿、乳化、分散、去污和抗静电能力，抗硬水性能较好。可用作纤维素纤维、合成纤维、羊毛及其混编织物精练洗涤剂，对粘附在织物上的腊质、油、污垢，有良好的净洗去除效果。
高浓蓝视油 RH-NB-1903	离子性 非离子	主要成分 改性表面活性剂、萃取剂等	该产品主要应用于棉及其混纺针织物的低碱前处理工艺，以缩短此类织物的印染加工流程，达到降低生产成本、提高生产效率和节能减排的目的。处理后织物白度等指标达到传统工艺效果，可减少水洗次数 2-4 次。漂后残液 pH 值接近中性，不需用酸中和，排水再次进水后，用除氧酶处理后即可直接进行染色。
净素蓝 RH-NB-1950	离子性 非离子	主要成分 特殊界面活性剂、活化剂等	该产品主要应用于针织全棉或涤棉的低温前处理过程，多合一型液体，可实现真正意义的 80-85℃低温前处理，处理后的各项性能指标基本达到传统工艺水平，生产的产品失重低，彻底杜绝了擦伤等问题。
螯合分散剂 RH-NB-2306P	离子性 阴离子	主要成分 高分子聚合物等	本品属于低磷产品，能阻止硅垢的形成，对硬水有优异的软化效果，良好的微量至痕量金属离子的螯合性能，分散能力优异，能明显改善水质情况。可以明显提升前处理的处理效果。
氧漂稳定剂 RH-NB-2320	离子性 阴离子	主要成分 高分子聚合物等	主要用于抑制双氧水的分解，能有效地控制双氧水的分解速度，该产品不含硅类物质，对设备不会产生硅垢。用于棉针织品前处理工序，可有效的控制双氧水的分解速度降低对纤维的损伤，并能提高织物的白度。
除氧酶 RH-NB-1501	离子性 非离子	主要成分 生物酶类等	本品可以把双氧水完全转化为水和氧气，不污染环境，染色前去除水和织物中剩余的双氧水，提高化验室与大生产之间的重现性。节约水和能源，大大提高产量，用量极小，不伤纤维和染料。除氧处理结束后无需换水可直接加染料染色。对产品无任何损伤，广泛用于纱线、针织、毛巾等染色前的除氧处理。
中和酸 RH-NB-2610		主要成分 高分子有机酸等	具有良好的渗透、分散、缓冲等作用，主要用于前处理、丝光、染色后处理过程中碱的中和分解作用。纤维内部的碱完全分解、中和，减少后工序碱洗次数，节约用水，被处理织物的PH值可控制。能避免其它有机酸和无机酸对碱的反应比较强烈，将碱“锁”在纤维内部，造成水、织物面及纤维内部的PH值的差异的缺点。

01 前处理系列

梭织类助剂

宽温退浆酶 RH-NB-1530	离子性 非离子	主要成分 生物酶类等	由非病原菌发酵而成，能在较宽的温度范围内以随机形式任意水解淀粉分子中的α-1.4葡萄糖苷键，迅速将淀粉分解成短链糊精和低聚糖。无不良气味，改善工作环境。宽温范围内适用，处理条件温和，不损伤纤维。退浆彻底，退浆率可以达到 85%以上。
强力渗透剂 RH-NB-1220	离子性 非离子	主要成分 多种表面活性剂等	该产品具有优异的渗透力，并具有瞬间润湿的功效。适合于棉、毛、合成纤维的乳化渗透处理，也可用于后整理过程中使用，以提高后整理效果。在纺织品前处理中，非常适合与退浆酶同浴使用提高酶的渗透效果，增加酶的退浆能力。
高效耐碱精练渗透剂 RH-NB-1910P	离子性 阴离子	主要成分 多种表面活性剂等	适用于各种织物前处理退浆、煮练和漂白工艺，也可用于棉织物的连续轧蒸工艺或碱氧一浴法。特别适合于冷轧堆工艺，能有效地促进前处理助剂迅速渗透进入纤维内部，从而提高前处理效果。低磷产品，耐碱在60-80g/l。
高效耐碱精练渗透剂 RH-NB-1911	离子性 阴离子	主要成分 多种表面活性剂等	本品在碱性条件下对纤维具有高速渗透能力，良好的分散及净洗能力。性能接近有磷产品，能快速润湿织物，具有卓越的乳化、脱油、净洗、去杂质作用。适用于棉及涤棉织物的去油、退浆、煮练及漂白工艺。无磷产品，耐碱在60-80g/l。
高浓耐碱精练剂 RH-NB-1912P	离子性 阴离子	主要成分 酯类表面活性剂等	主要用于棉或涤棉织物的前处理退浆、煮练和漂白工艺，能有效地促进前处理助剂迅速渗透进入纤维内部，从而提高前处理效果。具有较好的耐硬水、耐电解质稳定性，对织物上的油污、斑迹等具有优异的净洗、乳化及分散性能。极高的性价比，低磷产品，耐碱在100-120g/l。
高浓耐碱精练剂 RH-NB-1913	离子性 阴离子	主要成分 酯类表面活性剂等	主要用于棉或涤棉织物的前处理退浆、煮练和漂白工艺，性能接近有磷的产品，能有效地促进前处理助剂迅速渗透进入纤维内部，从而提高前处理效果。具有较好的耐硬水、耐电解质稳定性，对织物上的油污、斑迹等具有优异的净洗、乳化及分散性能。较高的性价比，无磷产品，耐碱在100-120g/l。
多功能精练剂 RH-NB-1980P	离子性 阴离子	主要成分 特殊高分子物质等	它集润湿、渗透、精练、分散、稳定等功能于一体，主要适用于棉及其混纺织物冷轧堆工艺的前处理过程，也可用于高温汽蒸工序。一般在冷轧堆工艺中只需加入碱和双氧水即可。低磷产品，耐碱在80-100g/l。
多功能精练剂 RH-NB-1981	离子性 阴离子	主要成分 特殊高分子物质等	它集润湿、渗透、精练、分散、稳定等功能于一体，性能接近有磷的产品。主要适用于棉及其混纺织物冷轧堆工艺的前处理过程，也可用于高温汽蒸工序，一般在冷轧堆工艺中只需加入碱和双氧水即可。无磷产品，耐碱在80-100g/l。

01 前处理系列

梭织类助剂

高效多功能前处理剂 RH-NB-1982	离子性 阴离子	主要成分 多种界面表活等	本品集润湿、渗透、精练、除油、分散、稳定等功能于一体，对双氧水有极佳的稳定性。适用于棉及其混纺织物长车冷轧堆工艺及高温汽蒸工艺的前处理过程，可用于各种水质环境。该产品最大的特点是全棉织物在前处理高碱高氧的环境中使用，能极大的减少纤维的强力损伤，并且白度非常高。不含硅类物质，无磷产品，耐碱在60-80g/l。
冷堆专用精练剂 RH-NB-1920	离子性 两性离子	主要成分 功能性两性化合物等	为高效退浆辅助剂，可以协助碱、氧或其它退浆剂退除所有浆料，特别对淀粉类浆料有高效分解作用，适合于棉或涤棉类织物的冷堆工序，可提高退浆级别2-3级，同时还能提高前处理毛效等指标。无磷产品，耐碱在100-120g/l。
多功能蜡斑消除剂 RH-NB-1990	离子性 阴离子	主要成分 溶剂类物质等	棉及其混纺织物在织造过程中一般都会上蜡，这些蜡如果不清除干净，就会造成染色不透或印花白条等弊病。本品属于溶剂型的除蜡剂，用于前处理工艺，可以在退煮漂过程中将蜡质去除，不仅能克服染色及印花时蜡斑残留导致的“白条”问题，还能提高织物的白度、毛效和得色量。
高效除蜡剂 RH-NB-1991	离子性 非离子	主要成分 特殊的高分子物质等	涤棉混纺织物在织造过程中一般都会上大量的蜡及其它高分子物质，造成大多数涤棉织物的蜡丝、蜡斑等非常严重，这些高分子类物质如果不清除干净，就会造成染色不透、色花、白丝等弊病。本品可以在退煮漂过程中将这些物质去除，提升产品质量，还能提高织物的毛效指标。
双氧水稳定剂 RH-NB-2330P	离子性 阴离子	主要成分 高分子物质等	本产品属于有机络合低磷无硅型稳定剂，用于纯棉、涤棉等梭织物的前处理工序，主要用于抑制双氧水的分解，能有效地控制双氧水的分解速度。使用该产品，设备和织物无硅垢等现象，并有阻垢效果，白度高织物手感好。
双氧水稳定剂 RH-NB-2331	离子性 阴离子	主要成分 高分子物质等	本产品属于有机络合、吸附型稳定剂，不含磷、氮、硅类物质，耐强碱，用于纯棉、涤棉等梭织物的前处理工序，主要用于抑制双氧水的分解，能有效地控制双氧水的分解速度。使用该产品，设备和织物无硅垢等现象，并有阻垢效果，白度高织物手感好。
分散络合剂 RH-NB-1630	离子性 阴离子	主要成分 有机高分子物质等	本品属于无磷高效螯合剂，优异的微量至痕量金属离子的螯合性能，极佳的钙镁螯合能力和分散能力，能阻止硅垢的形成，有效避免金属离子对纤维的损伤，极高的性价比。
螯合分散剂 RH-NB-2307P	离子性 阴离子	主要成分 有机磷酸盐等	本品属于低磷高效螯合剂，能有效的阻止硅垢的形成，对硬水有优异的软化效果，良好的微量至痕量金属离子的螯合性能，低的用量，分散能力优异，能明显改善水质情况。

01 前处理系列

梭织类助剂

铁离子捕捉剂 RH-NB-1620P	离子性 阴离子	主要成分 有机络合物等	本品属于低磷高效络合剂。具有极佳的金属封锁能力，有效避免铁等金属离子对双氧水的快速催化反应，基本可以避免氧化破洞的产生。对水质中的铁离子，具有高效的快速螯合能力。低的用量情况下，仍然具有高的使用效率。助洗效果优异，能极大的提升前处理的指标。
金属离子捕捉剂 RH-NB-1631	离子性 阴离子	主要成分 高分子络合物等	本品属于无磷高效络合剂。具有极佳的金属封锁能力，有效避免金属离子对双氧水的快速催化反应，对水质中的铁离子等金属离子，具有高效的螯合能力，低的用量情况下，仍然具有高的使用效率，基本可以避免氧化破洞的产生。助洗效果优异，能极大的提升前处理的指标。
氧漂素 RH-NB-1930	离子性 阴离子	主要成分 碱性缓冲剂等	本品是针对氧漂工序研发的高性能无磷产品，集螯合、稳定、碱剂等性能于一体，特别对金属离子有极佳的螯合能力和缓冲能力，极大的避免氧化破洞的产生。由于其对金属离子的螯合稳定常数高，漂白后白度高于一般传统工艺，且有很好的DP值，能极大的提高产品品质。
净棉素 RH-NB-1931	离子性 阴离子	主要成分 改性酶、高分子物质等	该产品是一种经济实惠型无磷前处理剂，可以取代传统的片碱、精练剂、稳定剂、螯合分散剂等，配合双氧水就可以达到应用效果。可应用于传统的工艺流程，也可以用于退、煮、漂一步法工艺流程。处理后的织物纤维损伤轻，失重少，而且相对节约水、电、气、人工等费用。
强效净棉素 RH-NB-1932A、1932B	离子性 阴离子	主要成分 特殊高分子类物质等	本品由两个组分构成，由特殊的无磷改性硅类物质组成，适用于棉及其混纺织物的前处理过程。本品最大的特点是使用时基本不会产生硅垢，并且处理后产品还具有常规硅类产品的风格，同时对双氧水的稳定也优于常规硅类产品，氧漂后的产品白度非常优异。
蜡染专用净棉素 RH-NB-1935A、1935B	离子性 阴离子	主要成分 多种表面活性剂等	由两个组份构成，不含磷，低泡。该产品的配合双氧水使用，可实现无碱短流程一步汽蒸的前处理过程。主要用于全棉蜡染用梭织布在长车平幅无碱的前处理工艺。由于操作简便，可减少操作的失误，改善了前处理的稳定性，并且纤维表面光滑、白度高，毛效高而且均匀。
蜡染专用净棉素 RH-NB-1936A、1936B	离子性 阴离子	主要成分 萃取剂、表面活性剂等	本品是全新多功能无磷前处理剂，由两个组份构成，低泡。该产品配合碱等使用，在蜡染坯布绳状氯漂前处理工艺上可实现短流程的前处理，退煮时间由原来的4-4.5小时，缩短为2-2.5小时，可以大幅度节约能源，提高生产效率。也用于常规氯漂工艺，能极大的提升产品毛效指标。

01 前处理系列

梭织类助剂

蜡染专用净棉素 RH-NB-1937A、1937B、1937C	离子性 阴离子	主要成分 多种有机、无机物等	本品是全新多功能无磷前处理剂，由三个组份构成。适用于蜡染坯布绳状氧漂前处理工艺的前处理。产品泡沫极低，非常适合氧漂蜡染设备的使用。处理后的产品白度优异，特别是毛效指标非常高，极大的提升了蜡染产品的品质。
涤棉专用低温精练剂 RH-NB-1951	离子性 阴离子	主要成分 特殊高分子物质等	多合一型无磷产品，最大特点是可以在一步法低温（80-85℃）的条件下处理60-90分钟即可达到传统工艺水平，从而达到连续低温的前处理工艺。主要用于涤棉梭织布的连续低温一步法前处理过程，由于温度的大幅度降低，相对传统工艺可以节约大量水、电、气等费用。
涤棉专用低温精练剂 RH-NB-1952A、1952B、1952C	离子性 阴离子	主要成分 活化剂、复合缓冲剂等	本品是特殊型多功能无磷前处理剂，由三个组分构成。产品配合双氧水即可实现涤棉一步法连续低温前处理过程。本品最大特点是可以在低温（60-80℃）条件下处理60-90分钟即可达到传统工艺水平，从而达到连续低温的前处理工艺，具有革命性的意义。
涤纶专用低温精练剂 RH-NB-1953	离子性 非离子	主要成分 高分子物质等	本品是全新多功能无磷前处理剂。具有强大的乳化、分散能力，配合双氧水、氢氧化钠即可实现全涤梭织物一步法连续低温前处理过程。可以在低温60-80℃条件下处理60-90分钟即可达到高温工艺水平，从而达到连续低温的前处理工艺。
冷堆王 RH-NB-1921A、1921B、1921C	离子性 阴离子	主要成分 活化剂、表面活性剂等	本品是新一代多功能无磷前处理剂，产品由三个组分构成。该产品的最大特点是在使用中无需加入精练剂、渗透剂、稳定剂、螯合分散剂等，配合双氧水、氢氧化钠即可实现退、煮、漂一步法冷堆工艺。适用于棉及其混纺梭织物，本品在室温（20-35℃）条件下冷堆即可接近传统工艺水平，并对双氧水有极佳的稳定效果，产品白度高，浸轧工作液不会产生大量泡沫，属于低泡型产品，同时可以适合各种水质条件，方便企业使用。
丝光渗透剂 RH-NB-1230P	离子性 阴离子	主要成分 酯化类表面活性剂等	本产品为低磷表活物质组成，具有优良的耐浓碱性能和耐浓碱渗透力，耐高浓度的电解质和硬水，并耐沸煮及氧化剂。在150~300g/L的浓碱液中具有最佳的润湿渗透效果，促进浓碱液在纤维素纤维织物中的渗透，提高丝光效果和均匀性，并且具有乳化和净洗性能。

02 染色系列

02 染色系列

棉用匀染剂 RH-NB-2850	离子性 阴离子	主要成分 高分子物质复合物	主要用于棉织物的染色过程。在染色中加入适量的本品，可得到满意的匀染效果，并且可提高染色织物的鲜艳度。本品还可以有效去除染料分解而集结在织物上的污物，并可减轻织物的静电效应，对硬水、酸液、碱液都很稳定，耐热、耐重金属盐。
涤纶修补剂 RH-NB-2120	离子性 阴/非离子	主要成分 高分子酯类化合物	本品具有超强的移染性能，特别适合分散染料染色涤纶后产生不匀或色花时的修色使用。同时具有优良的分散性，能阻止分散染料颗粒集聚和晶体增长，回修后色光基本不变，能使移染下来的染料更多的回染到纤维上去，从而降低对色光的影响。
高温分散匀染剂 RH-NB-2403	离子性 阴/非离子	主要成分 特殊酯类化合物	主要用于涤或涤棉的高温高压染色工艺，高活性物含量，极低的泡沫，并且具有优异的匀染性和分散性，对分散染料有很强的匀染、缓染能力，在高温条件下使染料均匀的上染，使纤维各处上色均匀，从而达到匀染的目的。
分散匀染剂 RH-NB-2159	离子性 阴/非离子	主要成分 特殊的高分子化合物	适用于涤纶、羊毛、锦纶、腈纶、纤维素纤维染色的分散剂，不改变色光。用于腈纶织物的及其混纺织物的染色、印花皂洗，能充分去除表面浮色，并有效防止白地沾色。可提高酸性染料染锦纶、羊毛及其混纺织物的匀染性。
快速升温匀染剂 RH-NB-2818	离子性 阴离子	主要成分 有机酯类化合物	用于涤纶织物快速升温染色工艺使用，可以节省30-50min染色时间。优异的染料分散性能，有效防止染料凝聚。具有优良的缓染性能，能够有效控制在不同温度下的上染率，减少色花。
酸性匀染剂 RH-NB-2160	离子性 非离子	主要成分 多种化合物的复配物	主要用于酸性染料及弱酸性染料染色的助剂，适用于锦纶纤维、羊毛织物染色。能有效提高酸性染料的分散性能，在浴中分布均匀。能有效防止色花，不均匀现象。减少染色深浅边，使织物色光纯正、鲜艳。
防泳移剂 RH-NB-2153	离子性 阴离子	主要成分 有机酸的共聚物	用于涤纶连续轧染法热熔染色，对防止染料泳移有显著效果。提高轧染的透芯度、匀染性、上染率。有效地防止因染料泳移而形成边、中色差，阴阳面及条花等染疵。不粘辊，不影响染色物的颜色和手感。
代用碱 RH-NB-2622A	离子性 阴离子	主要成分 复合碱类化合物	适用于活性染料染色的纤维，作为纯碱之替代品，建议1代4~6。本品不含甲醛等违禁成分，具有强大的缓冲能力，克服了纯碱液体不够稳定以及含钠盐不足易造成得色偏浅的缺点。

02 染色系列

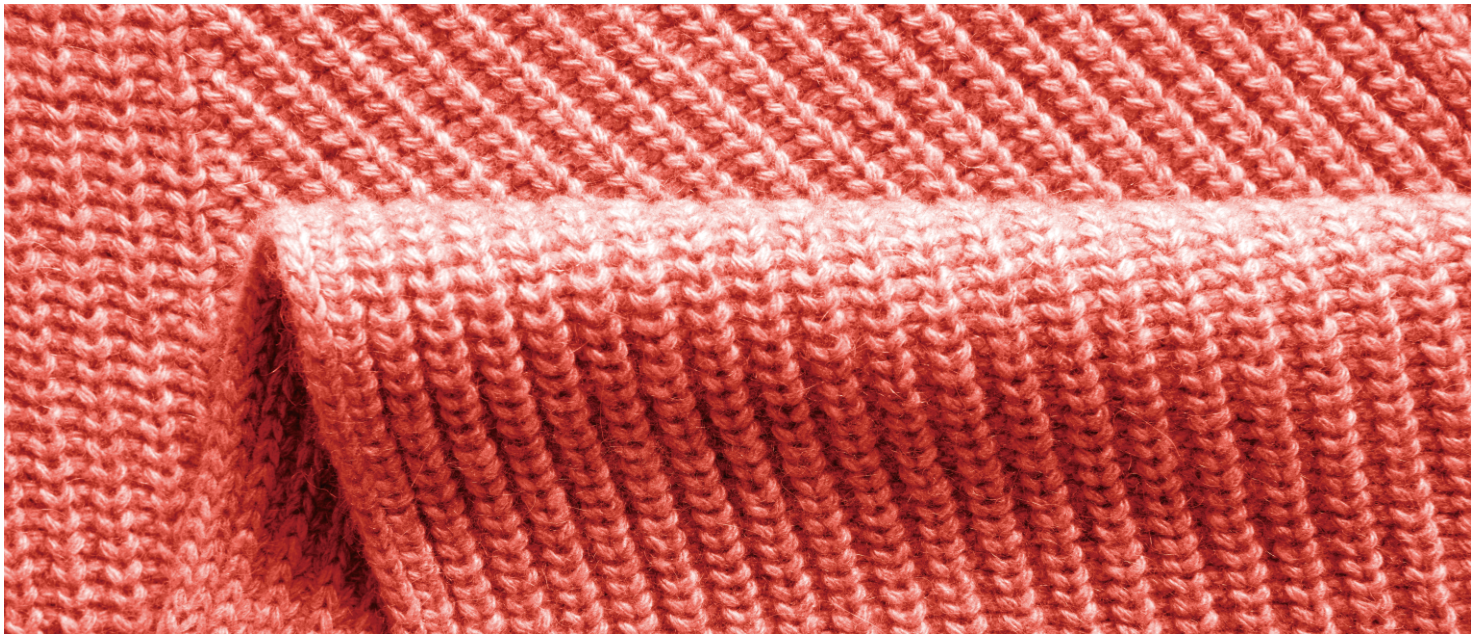
分散螯合剂 RH-NB-1610H	离子性 阴离子	主要成分 有机高分子化合物	本品适用于染色工序的分散螯合剂。该产品对钙镁等离子具有优良的络合力，以及强大的分散能力。由于其杰出的络合、分散作用，故该产品可用于纺织品各种染色工艺，提高染色产品的品质。
碱性无泡皂洗粉 RH-NB-2501	离子性 阴离子	主要成分 高分子类的有机碱等混合物	适用于纤维素纤维及其混纺织物的皂洗处理，产品活性高，具有极佳的螯合、分散、洗涤和防沾污性能，用于染色或印花织物的皂洗，能够有效去除浮色，并有效防止浮色返沾，提高色牢度。
低温皂洗粉 RH-NB-2355	离子性 非离子	主要成分 多元酸的共聚物	适用于纤维素纤维及其混纺纱线及织物染色或印花后的皂洗，在降低皂洗温度的条件下，能有效去除纤维素纤维表面的浮色，提升其牢度。优良的去色性能，特别是在低温下仍有优良的皂洗性能，可用于60—80℃皂洗，若95℃使用，皂洗效果更佳。
中性无泡皂洗粉 RH-NB-2502	离子性 阴离子	主要成分 多种改性酶的混合物	适用于纤维素纤维及其混纺织物的浮色清洗处理，高浓缩产品。具有极佳的螯合、分散、洗涤和防沾污性能，用于染色或印花织物的皂洗，能够有效去除浮色，提高产品的鲜艳度，并且防沾能力同样优异。
高效无泡防沾皂洗剂 RH-NB-2505	离子性 阴离子	主要成分 有机酸与多元酸的共聚物	适用于纤维素纤维及其混纺织物的防沾皂洗处理，该产品具有极佳的螯合、分散、洗涤和防沾污性能，用于染色或印花织物的皂洗，能够有效去除浮色，并有效防止浮色返沾。
白地防沾污皂洗剂 RH-NB-2506	离子性 两性离子 （阳/非）	主要成分 高分子类化合物的共聚物	主要用于棉或涤棉等印花后处理的洗涤工艺，也可用于棉纱染色后的洗涤工艺，洗涤能力强，保护白地不受沾污等优异功能。本品对染料具有良好的亲和力，同时具有乳化、分散、络合能力，因此会防止造成白地沾污等疵病。
涤棉一浴皂洗剂 RH-NB-2507	离子性 阴离子	主要成分 多种表面活性剂的聚合物	适用于涤棉混纺机织物的分散染料、活性染料一浴染色后的一浴皂洗工艺。用于取代传统涤棉两浴皂洗法工艺，节能减排，降低成本。本品可高效地去除沾附在涤纶以及棉纤维上的浮色，提高皂洗、摩擦等各项牢度指标。
无醛固色剂 RH-NB-2021	离子性 阳离子	主要成分 高分子类的聚胺与多元胺-环氧加成的共聚物	适用于纤维素纤维及其混纺织物的固色处理，对直接染料、活性染料的每种颜色都有很好的固色效果，对靓丽颜色效果特别明显，具有良好的耐氯牢度和日晒牢度，能出色地改善染色或印花织物的皂洗和干湿摩擦牢度。

02 染色系列

高浓无醛固色剂 RH-NB-2022	离子性 阳离子	主要成分 多烯多胺与环氧加成的共聚物	主要用于纤维素纤维及其混纺织物的固色处理，高浓产品，具有极高的性价比。对硬水、强酸、强碱及硫酸盐的稳定性好，同浴性佳。对直接染料，活性染料的每种颜色都有很好的固色效果，能有效的提高各种牢度指标。
亲水无醛固色剂 RH-NB-2023	离子性 弱阳离子	主要成分 高分子类的聚胺与环氧加成的共聚物	适用于纤维素纤维及其混纺织物的固色处理，固色后的织物具有良好的亲水性，对硬水、强酸、强碱及硫酸盐的稳定性好，同浴性佳。对直接染料、活性染料的每种颜色都有很好的固色效果。
干湿摩牢度提升剂 RH-NB-2060	离子性 阳离子	主要成分 高分子类聚合物	能有效提高染色织物的干湿摩擦等牢度指标，具有极高的性价比。用于纤维素纤维染色后固色处理，不仅能提高摩擦牢度，亦能提高皂洗等牢度指标。处理后织物手感柔软、对色光、日光牢度等基本无影响。
无醛消红光固色剂 RH-NB-2025	离子性 阳离子	主要成分 多胺聚合物等	主要用于纤维素纤维及其混纺织物的固色处理，本品又名变色固色剂，可显著提高织物的各项坚牢度，但会改变色光，偏蓝光，可作调色光助剂用。经处理后的织物，摩擦牢度、皂洗牢度、汗渍牢度等较好改善。
低酚酸性固色剂 RH-NB-2040	离子性 阴离子	主要成分 高分子聚合物等	主要用于锦纶、羊毛、真丝等织物酸性染料染色或印花后固色处理。本品双酚S残量极低，具有优良的耐洗色牢度和耐汗渍色牢度，可有效防止织物固色后色变。并且具有突出的防白布沾色效果，可防止印花织物固色时白地沾色。
除固剂 RH-NB-2711	离子性 阴离子	主要成分 磺酸盐类化合物	纤维素纤维用直接染料或活性染料染色后，经使用多胺类等阳离子固色剂固色后，如需返修，则可使用本品去除附着在纤维上的固色剂，减少或避免复染时产生色花等问题。

03 有机硅中间体系列

多元共聚环氧硅油
新一代端环氧嵌段聚醚硅油



多元共聚环氧硅油

多元共聚环氧硅油分子结构经过特殊设计，经过特殊合成方法，使分子两端具有环氧基团，主链上带有聚氧乙烯醚、有机硅等基团，属线性多元共聚而成的有机硅中间体。由于其具有环氧基团，可以与不同种类的胺基类物质进行反应，较传统的端环氧硅油具有更高的反应活性，可以大幅度减少聚合过程中有机溶剂的用量，聚合成新结构的嵌段硅油柔软整理剂具有更优异的稳定性。

多元共聚环氧硅油是目前替代传统端环氧硅油进行嵌段硅油合成的新型中间体，可以根据需要，用于合成50-95%含量的嵌段硅油。

技术指标与用途：

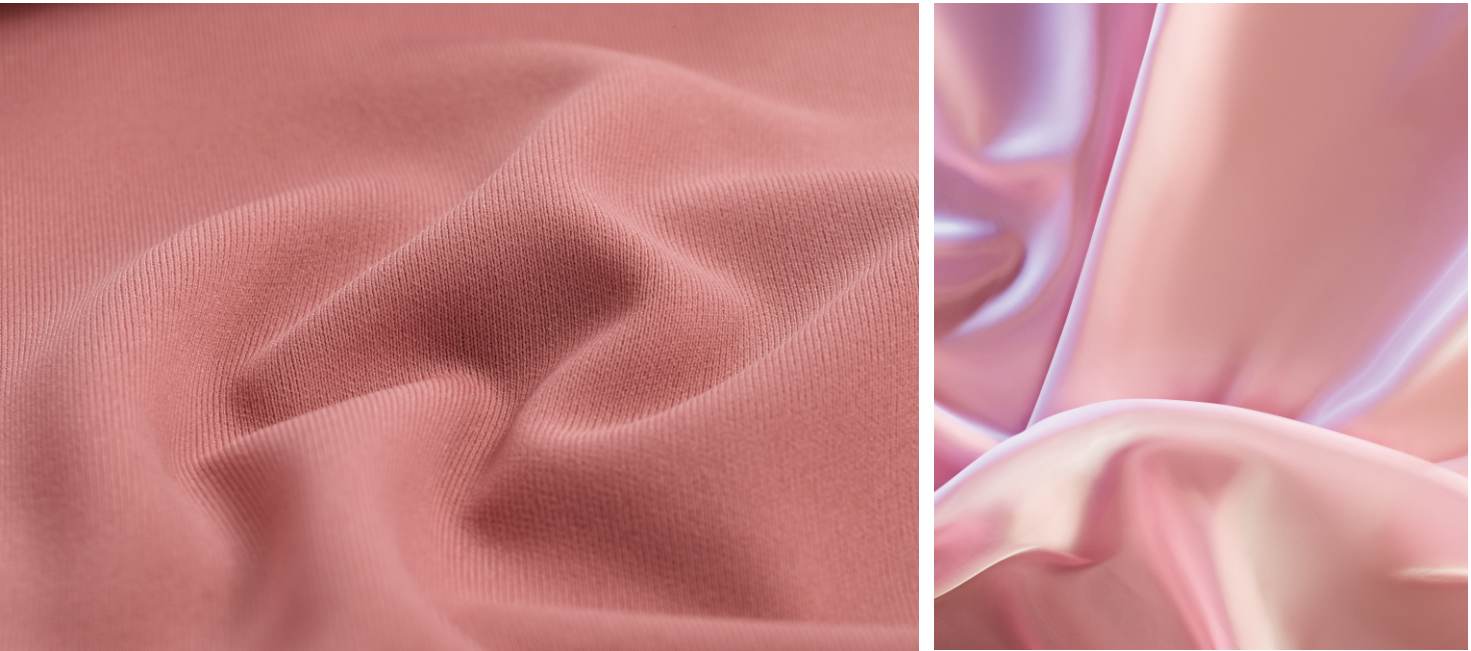
产品型号	粘度（25℃，mPa·s）	环氧值（mmol/g）	用途
RH-NB-ES9K	250-350	0.20-0.22	用于蓬松、弹性嵌段硅油的合成
RH-NB-ES12K	350-500	0.15-0.17	用于柔软、滑爽嵌段硅油的合成
RH-NB-ES14K	400-600	0.13-0.15	用于超平滑、柔软嵌段硅油的合成
RH-NB-ES20K	600-800	0.09-0.11	用于滑爽挺滑、亲水硅油的合成

新一代端环氧嵌段聚醚硅油

新一代端环氧嵌段聚醚硅油分子结构经过特殊设计、特殊合成工艺，分子两端具有环氧基团，主链上带有聚氧乙烷、聚氧丁烷、有机硅基团，属于线性结构聚合而成的有机硅中间体。由于其具有环氧基团，可以和不同种类的胺基类物质进行反应。较传统端环氧硅油具有更高的反应活性，可以大幅度减少聚合过程中有机溶剂的用量，聚合得到新结构的嵌段硅油柔软整理剂产品具有更优异的稳定性和亲水性。

技术指标与用途：

产品型号	粘度（25℃，mPa·s）	环氧值（mmol/g）	用途
RH-NB-ES8K	1000-1300	0.22-0.25	用于化纤织物的亲水硅油的合成
RH-NB-ES10K	800-1200	0.19-0.21	用于蓬松、弹性嵌段硅油的合成
RH-NB-ES13K	1500-2000	0.14-0.16	用于超柔软、平滑嵌段硅油的合成
RH-NB-ES21K	1800-2500	0.09-0.10	用于棉织物超挺滑亲水嵌段硅油的合成



04

后整理系列

化纤用嵌段硅油
棉用嵌段硅油
氨基聚醚硅油
化纤用硅油乳液
棉用硅油乳液
软片软珠软油
蜡乳液
其他后整理剂

04 后整理系列

化纤用嵌段硅油

新型树脂改性滑弹硅油 RH-NB-6088-3	浅黄色-黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各类织物手感整理 2.赋予锦氨面料丝滑的手感 3.具有优异的成膜性，烘干状态类似硅树脂状 4.开稀方便，可以直接加水开稀，1开3使用
新型树脂改性松弹硅油 RH-NB-6088-5	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.手感特点蓬松，整理后织物具有超强的回弹性 2.具有优异的成膜性，烘干状态类似硅树脂状 3.开稀方便，可以直接加水开稀，1开3使用
新型超柔软蓬松硅油 RH-NB-8068-6	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.在涤、锦纶及其混纺织物上，手感超柔软滑爽回弹 2.在实际应用中需复配平滑型嵌段硅油 3.高含量低气味原油
超蓬松柔软硅油 RH-NB-8127	浅黄色透明-微浊液体 弱阳离子	1.手感风格蓬松柔软，稍带滑度 2.在实际应用中可复配平滑型的嵌段硅油，效果更佳 3.稳定性好
新型超柔滑硅油 RH-NB-8168-3	黄色透明液体 弱阳离子	1.在涤纶毛毯、不倒绒以及珊瑚绒、法兰绒上，手感超柔软爽滑，需要复配蓬松型硅油达到综合手感 2.针对不倒绒、锦纶、涤纶的拉毛裤和无缝内衣，有极佳的手感
新型超蓬松柔软硅油 RH-NB-8368-6	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.通用型原油，涤纶、锦纶为主 2.手感风格超柔软蓬松，有一定滑度 3.同蓬松型硅油复配可以达到优异的综合手感 4.高含量低气味原油
新型超平滑柔软化纤亲水硅油 RH-NB-8398-3	浅黄色-黄色透明液体 弱阳离子	1.手感风格平滑柔软，厚实感强 2.适用于涤纶，锦纶等化纤织物 3.手感好并具有超好亲水性，稳定性好，易回修
全能型滑弹硅油 RH-NB-8523	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各类绞纱纱线及化纤织物，亦可用于棉织物冰感整理，手感风格滑弹松软，水感非常突出 2.通用性好，复配性能强，稳定性佳，性价比高 3.配合乳化剂使用可获得极佳的松软手感

04 后整理系列

化纤用嵌段硅油

新型柔软特种硅油 RH-NB-8609K	浅黄色透明液体 弱阳离子	1. 适用于化纤面料、以化纤为主的混纺织物、绒类织物，同时适用于锦氨粘一体裤类面料 2.手感风格柔软、松软，处理后织物具有优异的悬垂感 3.无黄变，适用于白色、浅色、增白织物的手感整理
新型柔软滑爽硅油 RH-NB-8620	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于涤纶各类毛绒织物，如刺毛布、法兰绒、不倒绒、针织超柔、仿超等 2.处理后织物具有优异的综合手感 3.毛绒经烫光后具有极佳的光亮度
新型滑爽柔软硅油 RH-NB-8627	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.优异的软滑性能，赋予化纤织物滑爽细腻的效果 2.在各类化纤混纺织物兼具滑爽，柔软的手感
新型柔软滑爽硅油 RH-NB-8628	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软、爽滑 2.处理后织物具有优异的悬垂感
新型超滑弹硅油 RH-NB-8631	浅黄色透明液体 弱阳离子	1. 手感平滑，有良好的回弹效果 2. 稳定性良好，低色变
新型超滑爽回弹硅油 RH-NB-8640	浅黄色透明液体 弱阳离子	1. 优秀的软滑性能，赋予各类化纤织物滑爽柔软的手感，在绒类织物上兼具蓬松的效果 2. 具有自乳化性能，不用乳化剂、采用高速分散机开稀使用
毛绒超滑弹柔软硅油 RH-NB-8653	浅黄色透明-微浊液体 弱阳离子	1.适用于仿兔毛、法兰绒、毛毯、超柔及其他化纤织物，用于大、小毛皮，PV绒等，绒毛可获得极佳的油滑、滑弹柔软手感，持久耐洗 2. 产品稳定性好，不发粘，不粘辊 3. 用法用量：1开2.5-4，浸渍1%-2%（o.w.f）
毛绒蓬松软滑硅油 RH-NB-8654	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于法兰绒，超柔，舒棉绒等绒类织物，手感平滑柔软带蓬松 2.产品稳定性好，不发粘，不粘辊
新型超滑爽回弹硅油 RH-NB-8656	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各类化纤及其混纺面料，法兰绒、舒棉绒和超柔等短毛绒面料，处理后的织物手感滑爽蓬松，有良好的细腻度，回弹性好，毛面舒适有光泽

04 后整理系列

化纤用嵌段硅油

平滑柔软型嵌段原油 RH-NB-8668-1	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.主要适用于涤纶、涤棉、锦涤混纺织物，手感风格柔软爽滑，处理后织物具有优异的悬垂感 2.无黄变，适用于白色、浅色、增白织物的手感整理 3.高稳定性，对工艺和设备适应性及可操作性比较强 4.可与软片、软油精等其他阳/非离子柔软剂复配使用，以提高综合手感
超平滑柔软硅油 RH-NB-8768-8	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.主要适用于涤纶、涤棉、锦涤混纺织物，手感风格柔软、爽滑，处理后织物具有优异的悬垂感 2.具有优良的复配稳定性，在实际应用中需复配各种蓬松型的嵌段硅油使用效果更佳 3.高含量低气味原油
柔软蓬松硅油 RH-NB-8868-6	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于涤、T/C、T/R织物，手感特点蓬松、柔软 2.不用乳化剂，采用高速分散机开稀使用
全能型亲水硅油 RH-NB-9912L	浅黄色透明液体 弱阳离子	1. 适用于各类面料的亲水整理，手感滑爽细腻 2. 极小的黄变、色变，稳定性好，易回修

04 后整理系列

棉用嵌段硅油

新型高手感亲水硅油 RH-NB-8098-6	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于棉针织/梭织，织物整理后棉质感强，有弹性，具有滑糯感 2.手感很好，亲水性一般，稳定性好，易回修
新型超滑弹蓬松硅油 RH-NB-8130	无色-浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于棉及人棉织物，手感风格柔软滑爽有弹性，滑爽特点比较突出 2.工作液落色少，泡沫少 3.低黄变、低色变，乳液稳定型极好
新型无溶剂环保硅油 RH-NB-8158	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各种棉、涤、锦纶等织物，手感超柔软滑爽，通用性强 2.高含量低气味原油
新型超平滑柔软亲水硅油 RH-NB-8298-3	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.广泛应用于棉、粘胶、天丝、麻等天然纤维素纤维为主的面料，手感超平滑柔软 2.具有超低黄变及色变、瞬亲、易修色、可复染 3.乳液综合手感可达到高品质氨基硅油乳液的效果
超平滑亲水硅油 RH-NB-8298-6	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于棉织物，手感风格柔软滑爽，厚实感强，具有一定的增深效果 2.稳定性好，易回修 3.高含量低气味原油
高手感亲水硅油 RH-NB-8298-7	浅黄色透明液体 弱阳/非离子	1.手感超柔软爽滑，回弹性好，经整理后的织物如丝质般滑爽 2.具有优异的亲水性，耐高温，耐强酸碱，耐高剪切，产品持久稳定性好 3.高含量低气味原油
超柔肤感亲水硅油 RH-NB-8298-8	无色-浅黄色透明微浊液体 弱阳离子	1.超柔软，亲肤，拥有氨基硅油般的手感 2.低黄变，无色变，适用于对白度要求高的织物 3.具有优异的亲水性，耐洗性次数较高 4.耐高温，耐强酸碱，耐高剪切，产品持久稳定性好
超高分子量亲水硅油 RH-NB-8698-3	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.主要用于棉织物，手感爽滑丰厚 2.耐高温，耐强酸碱，耐高剪切，产品持久稳定性好 3.具有优异的亲水性，低黄变，不影响织物白度
新型超稳定亲水硅油 RH-NB-8973	浅黄色透明-微浊液体 弱阳离子	1.适用于棉、涤、涤棉等各种织物，手感超平滑柔软 2.耐碱稳定性超好，碱煮不破乳 3.性价比高，可操作性强

04 后整理系列

棉用嵌段硅油

新一代通用型硅油 RH-NB-8978	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.涤、棉通用，面料通用性极强，风格滑软细腻，有蓬松度 2.高含量、高性价比
新型超柔软蓬松硅油 RH-NB-8979	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.化纤、棉通用，赋予织物柔软、蓬松的手感 2.落色轻，反蓝小，成膜性优异
新型超稳定柔滑硅油 RH-NB-9903N	浅黄色-黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各类纤维、面料织物爽滑细腻的手感 2.稳定性优异，耐酸、碱、电解质稳定性好 3.自分散，与水任意比互溶，无需高速分散
棉用蓬松细腻亲水硅油 RH-NB-9909NL	无色-浅黄色透明液体 弱阳离子	1.赋予织物柔软光滑的手感，细腻蓬松，厚实感强 2.优异的亲水性，易于回修 3.优良的稳定性能 4.低色变，低黄变
棉用爽滑细腻亲水硅油 RH-NB-9910	无色-浅黄色透明液体 弱阳离子	1.手感柔软度好，细腻爽滑 2.低黄变、低色变，亲水性好 3.耐高温，耐强酸碱，耐高剪切，产品稳定性好
棉用爽滑细腻亲水硅油 RH-NB-9911L	无色-浅黄色透明微浊液体 弱阳离子	1.整理后的织物爽滑细腻 2.优异的亲水性 3.极低黄变，可用于白色或浅色织物柔软整理 4.良好的化学稳定性及配伍性

04 后整理系列

氨基/聚醚硅油

超滑爽氨基硅油 RH-NB-8010	无色透明-微浊液体 弱阳离子 氮值（%）： 0.10-0.20 粘度（mPa·s）： 20000-40000	1.用于棉、粘胶、天丝等纤维素纤维织物的超滑爽整理 2.产品在使用过程中不色变、不黄变 3.参考用量：1份乳化成4份 浸渍2-4%(o.w.f) 浸轧10-40g/L
超柔软氨基硅油 RH-NB-8240	无色透明-微浊液体 弱阳离子 氮值（%）： 0.70-0.90 粘度（mPa·s）： 4500-6500	1.用于各类以棉、羊毛、蚕丝等以天然纤维为主的织物的超柔软手感整理，手感风格柔软细腻 2.乳化后工作液稳定性好 3.参考用量：1份乳化成4份 浸渍1-6%(o.w.f) 浸轧10-50g/L
蓬松型氨基硅油 RN-NB-8438	无色透明-微浊液体 弱阳离子 氮值（%）： 0.25-0.35 粘度（mPa·s）： 5500-7500	1.适用于全涤、涤棉、锦棉等织物，手感超蓬松回弹 2.对织物白度、色光、色牢度影响极小 3.乳液稳定性好，使用方便，不粘辊 4.参考用量：1份乳化成4份 浸渍2-5%(o.w.f) 浸轧10-50g/L
超软滑氨基硅油 RH-NB-8439	无色透明-微浊液体 弱阳离子 氮值（%）： 0.30-0.35 粘度（mPa·s）： 900-2000	1.适用于棉、涤棉混纺织物，手感风格丰满、柔软滑爽 2.D4、D5、D6含量较常规产品低 3.参考用量：1份乳化成4份 浸渍2-5%(o.w.f) 浸轧10-50g/L
聚醚硅油 RH-NB-6505	无色-浅黄色透明-微浊液体 非离子 粘度（mPa·s）： 2500-4500	1.适用于棉、麻及其混纺织物亲水整理 2.优异的亲水性，提高织物服用性能 3.无需除去柔软剂可重新染色 4.参考用量：1份开稀成3-5份 浸渍2-5%(o.w.f) 浸轧15-40g/L

04 后整理系列

化纤用硅油乳液

油滑型添加剂 RH-NB-9D	乳白色液体 弱阳离子	1.用于各种织物油滑整理，风格介于油滑和爽滑之间 2.配伍适用性好，可以与硅油乳液，软片等复配使用，用于增加织物的油滑感和柔软度 3.可以与平滑柔软剂复配使用
羊毛丝光平滑剂 RH-NB-45	乳白色液体 弱阳离子	1.用于高毛含量的丝光羊毛织物，手感柔软爽滑 2.具有良好的成膜性能，色变小 3.可与阳离子、非离子型助剂复配使用 4.参考用量：浸渍6-12%(o.w.f)
羊毛丝光平滑剂 RH-NB-49S	乳白色液体 弱阳离子	1.整理后织物色泽鲜艳，手感爽滑细腻，蓬松回弹性好 2.改善羊毛的防毡缩性能，能够提高羊毛织物的折皱恢复及回弹性能
丝光平滑剂 RH-NB-60G	乳白色液体 弱阳离子	1.适用于蛋白质纤维（羊毛织物、丝绸织物），手感平滑，吸附均匀 2.可与阳离子、非离子型助剂复配使用 3.参考用量：1化2-3份使用 浸渍3-8%(o.w.f)
光亮平滑整理剂 RH-NB-401F	乳白色液体 弱阳离子	1.手感爽滑，蓬松 2.具有优异的交联成膜能力，织物整理后光亮度大幅提高，且耐高温烫光整理
平滑光亮剂 RH-NB-412C	浅黄色半透明液体 弱阳离子	1.手感特点超平滑，毛皮光泽度超好 2.织物不发粘，持续稳定性好 3.参考用量：1份开稀成4份 浸渍1-4%(o.w.f) 浸轧10-40g/L
高浓羊毛丝光平滑柔软整理剂 RH-NB-48G-1	乳白色液体 弱阳离子	1.用于高毛含量的丝光羊毛织物，手感柔软细腻蓬松 2.具有良好的成膜性能 3.可与阳离子、非离子型助剂复配使用 4.参考用量：1化3-4份使用 浸渍8-12%(o.w.f)
高浓油滑柔软硅油乳液 RH-NB-588G-2	半乳白液体 弱阳离子	1.手感风格松软油滑，水感非常突出 2.处理后织物无色变 3.稳定性好，对工艺和设备适应性及可操作性比较强

04 后整理系列

化纤用硅油乳液

全能型滑弹整理剂 RH-NB-523G	半透明-半乳白液体 弱阳离子	1.普适于各类绞纱纱线及化纤织物，爽滑回弹，通用性好
新型松软硅油乳液 RH-NB-526G	半乳白液体 弱阳离子	1. 赋予各类化纤织物蓬松柔软的手感 2. 具有良好的稳定性
超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-609G	透明液体 弱阳离子	1.适用于各种涤纶、锦纶、拉毛裤系列，混纺面料亦可，手感风格柔软滑爽 2.吸附性和乳液稳定性好
高浓柔滑剂 RH-NB-620G	透明液体 弱阳离子	1.赋予各类化纤面料优异的滑度和松软度 2.无色变，水感非常突出 3.良好的耐盐碱稳定性
新型爽滑柔软硅油乳液 RH-NB-623B-4A	透明液体 弱阳离子	1.赋予各类化纤织物滑爽柔软的手感，与蓬松型嵌段硅油复配使用，可达到不同风格手感，面料通用性强 2.具有优异的耐碱及电解质稳定性
新型整理剂 RH-NB-625G	透明液体 弱阳离子	1.适用于涤纶、涤棉等染色印花织物，手感蓬松 2.稳定性好，在印花面料加柔过程中不易出现豆腐渣等情况
新型滑爽柔软硅油乳液 RH-NB-627B	透明液体 弱阳离子	1. 赋予各类化纤织物滑爽柔软的手感 2.与蓬松型嵌段硅油复配使用，可达到不同风格手感 3.具有优异的耐碱及电解质稳定性
超软滑硅油乳液 RH-NB-629B	透明液体 弱阳离子	1. 柔软细腻，适用于各类化纤面料手感整理 2. 低色变，应用简单方便
毛绒整理剂 RH-NB-630G	透明液体 弱阳离子	1.适用于涤纶各种毛绒织物，赋予织物平滑蓬松柔软的手感，并具有较好的细腻感和回弹性
毛绒滑弹整理剂 RH-NB-631A	半透明液体 弱阳离子	1.适用于PV绒、仿兔毛、法兰绒、毛毯、其他化纤等，手感平滑，有良好的回弹效果 2.工作液具有良好的稳定性 3.参考用量：浸渍1-3%(o.w.f)

04 后整理系列

化纤用硅油乳液

毛绒滑爽整理剂 RH-NB-653E	乳白色液体 弱阳离子	1.用于仿兔毛、PV绒、毛皮、托卡等面料的整理，手感爽滑蓬松，有回弹性 2.参考用量：浸渍1~2%(o.w.f) 浸轧10~30g/L
毛绒滑爽整理剂 RH-NB-653GS	半透明液体 弱阳离子	1.适用于各类毛绒织物，处理后手感柔软滑爽细腻，有回弹性
毛绒蓬松柔软硅油乳液 RH-NB-654G	透明液体 弱阳离子	1.尤其适用于法兰绒、超柔、舒棉绒等绒类织物，手感柔软蓬松、舒适丰满，持久耐洗 2.产品稳定性好，不发粘，不粘辊
滑弹整理剂 RH-NB-657G	透明液体 弱阳离子	1.处理后的织物舒适有光泽，回弹性好，手感滑爽蓬松，有良好的细腻度
毛绒整理剂 RH-NB-658G	透明液体 弱阳离子	手感特点柔软滑爽，在法兰绒等短毛绒上有良好的细腻度，在大毛皮等长毛绒上滑度突出，在其他化纤织物上也有良好的滑度
光亮剂 RH-NB-671G-4	乳白色液体 非离子	1.广泛应用于各种皮革的光亮整理，处理后皮革表面光亮、滑爽、柔软不发粘 2.针对涤棉牛仔和不倒绒、涤纶毛毯等绒类织物，该光亮剂复配柔软平滑剂使用会大幅度增加其光亮度 3.高浓乳液，开稀后使用或复配使用 4.参考用量：浸渍2-5%(o.w.f) 浸轧20-30g/L
新型软滑回弹硅油乳液 RH-NB-683G	透明液体 弱阳离子	1.赋予织物超柔软爽滑、回弹的手感风格 2.耐酸碱、耐电解质、耐高温、耐高剪切 3.参考用量：1-5%(o.w.f) 浸轧10-50g/L
新型松软回弹硅油乳液 RH-NB-685G	透明液体 弱阳离子	1.赋予织物超蓬松、回弹的手感风格 2.耐酸碱、耐电解质、耐高温、耐高剪切 3.参考用量：浸渍1-5%(o.w.f) 浸轧10-50g/L

04 后整理系列

化纤用硅油乳液

轧染专用硅油乳液 RH-NB-801A	透明液体 弱阳离子	1.手感风格滑软，有蓬松度，保持度优异 2.与分散染料分散稳定性好，不沉降、不飘絮 3.兼容性好，满足各种工艺要求，轧染各种鲜艳颜色
毛绒滑弹整理剂 RH-NB-802GH-1	透明液体 弱阳离子	1.尤其适用于法兰绒、珊瑚绒等绒类织物，手感特点滑爽，厚实毛感弹性好，水感好，不发粘 2.参考用量：浸渍1-3%(o.w.f)
化纤亲水硅油乳液 RH-NB-821G	透明液体 弱阳离子	1.适用于涤纶化纤类织物，有良好的亲水性，手感风格滑爽柔软 2.参考用量：浸渍0.5-2%(o.w.f) 浸轧5-20g/L
高浓化纤亲水柔软剂 RH-NB-821GH	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.优异的棉感，厚实软滑的手感 2.亲水性好，化纤织物瞬亲
亲水整理剂 RH-NB-822G	透明液体 弱阳离子	1.手感蓬松柔软，蓬松度突出 2.亲水性好，在各类织物上都有良好的亲水效果 3.良好的耐剪切稳定性和耐酸碱、耐电解质稳定性
亲水整理剂 RH-NB-822A	浅黄色微朦液体 弱阳离子	1.手感蓬松柔软 2.优异的亲水性，抗静电效果 3.性价比高
新型柔滑整理剂 RH-NB-857G	半乳白液体 弱阳离子	1.手感柔软、爽滑，处理后织物具有优异的悬垂感，可作为化纤凉感硅油使用 2.低黄变，适用于白色、浅色织物的手感整理 3.稳定性好，对工艺和设备适应性及可操作性比较强
自乳化嵌段硅油乳液 RH-NB-9903	浅黄色-黄色透明液体 弱阳离子	1.赋予织物柔软滑爽质感，具有一定耐洗性 2.耐高温，耐强酸碱，耐高剪切 3.可直接加水开稀使用，无需高速分散机
起毛剂 RH-NB-S417M	乳白色液体 弱阳离子	1.赋予织物厚实松软的手感，优异的起毛性能，不掉毛
皮革用硅油乳液 RH-NB-XM-4	透明液体 弱阳离子	1.能够有效降低织物的表面张力，获得良好的拒水性能 2.对化纤织物及皮革有良好的平滑光亮效果 3.良好的耐阴离子稳定性

04 后整理系列

棉用硅油乳液

新型蓬松柔软硅油乳液 RH-NB-RY-2A	透明液体 弱阳离子	1.手感挺括滑爽 2.稳定性好，持久高用量使用不粘辊 3.参考用量：浸渍1-5% (o.w.f) 浸轧10-50 g/L
凉感挺滑整理剂 RH-NB-633E-2	透明液体 弱阳离子	1.手感挺括滑爽 2.稳定性好，持久高用量使用不粘辊 3.参考用量：浸渍2-8% (o.w.f) 浸轧40-120 g/L
液氨丝光柔滑剂 RH-NB-633G	半乳白液体 弱阳离子	1.适用于绝大部分棉织物，尤其适用于经液氨丝光整理的高端棉织物 2.手感特点柔软滑爽，细腻度佳，亲肤有凉感 3.稳定性佳，不粘辊，低色变，无黄变
棉用超亲水硅油乳液 RH-NB-642E	透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软并且蓬松，棉质感强 2.亲水性极佳，可达到瞬间亲水的效果 3.稳定性好，易回修
棉用平滑硅油乳液 RH-NB-663G	透明液体 弱阳离子	1.手感滑爽、柔软、有糯感 2.参考用量：1化2-3份使用 浸渍4-5%(o.w.f) 浸轧10-40g/L
柔滑整理剂 RH-NB-668A	透明液体 弱阳离子	1.手感柔软细腻，具有较好滑度 2.优异的耐电解质、耐碱稳定性，良好的复配稳定性
软滑整理剂 RH-NB-668E-2	透明液体 弱阳离子	1.细腻软滑感特别强，冰感优异 2.低色变、黄变，应用简单方便 3.良好的耐电解质、耐碱稳定性
棉用高手感硅油乳液 RH-NB-668G	透明液体 弱阳离子	1.手感滑爽、柔软、有糯感 2.参考用量：1化2-3份使用 浸渍4-5%(o.w.f) 浸轧10-40g/L

04 后整理系列

棉用硅油乳液

棉用高手感亲水硅油乳液 RH-NB-669G	透明液体 弱阳离子	1.手感松厚细腻，具有较好滑度 2.低色变，对织物色光影响小 3.良好的耐电解质、耐碱稳定性，良好的复配稳定性
新型超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-685B-2E	乳白色液体 弱阳离子	1.手感非常柔软 2.低色变，对织物色光影响小 3.良好的耐电解质、耐碱稳定性，良好的复配稳定性
蓬松型80硅油乳液 RH-NB-686B-2	透明液体 弱阳离子	1.广泛应用于棉、涤、锦纶、粘胶或其混纺织物，通用性好，手感风格蓬松柔软有骨感 2.稳定性好，流动性好易化料 3.参考用量：1化4-6份使用 浸渍1-5%(o.w.f) 浸轧10-40g/L
增深硅油乳液 RH-NB-701G	乳白色液体 弱阳离子	1.适用于棉、涤棉织物的增深柔软整理 2.参考用量：浸轧10-50g/L
爽滑亲水整理剂 RH-NB-970G	透明液体 弱阳离子	1.亲水性能优异 2.低色变、黄变 3.手感细腻、爽滑
超稳定亲水硅油乳液 RH-NB-973S	透明液体 弱阳离子	1.适用于以棉为主的面料，手感柔软滑爽 2.具有超低黄变及色变、瞬亲、优异的可复染性 3.耐碱煮稳定性超好 4.参考用量：1化2-3份使用 浸渍3-5%(o.w.f) 浸轧20-40g/L
亲水挺滑整理剂 RH-NB-976E	半透明液体 弱阳离子	1.优异的滑度和细腻度，触感细腻、柔滑 2.优异的亲水性 3.低色变，对织物色光影响小 4.良好的工艺适配性及复配稳定性

04 后整理系列

棉用硅油乳液

高浓亲水挺滑硅油乳液 RH-NB-976G	米黄色液体 弱阳离子	1.挺滑有厚实度，悬垂不易褶皱 2.瞬亲，兼具高耐盐碱稳定性 3.低黄变，色变
超软滑手感整理剂 RH-NB-978G	透明液体 弱阳离子	1.风格滑软，有蓬松度 2.涤、棉通用，满足各种织物的手感整理 3.良好的工艺适配性及复配稳定性
高浓软滑整理剂 RH-NB-979G	半乳白液体 弱阳离子	1.手感软滑蓬松 2.有亲水性 3.低色变，对织物色光影响小 4.良好的工艺适配性及复配稳定性
超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-9902	无色-浅黄色 透明液体 弱阳离子	1.织物通用性好，手感平滑柔软 2.具有优异的稳定性，易回修
软滑整理剂 RH-NB-9902E	透明液体 弱阳离子	1.手感松软细腻 2.良好的亲水性 3.良好的耐盐、碱稳定性，可适应大部分印染加工环境
软滑整理剂 RH-NB-9903E	透明液体 弱阳离子	1.在棉梭织布和磨毛布上软度优异，在棉针织和毛圈布上软滑兼备，手感柔软滑爽，棉感突出 2.良好的耐洗性，优异的耐剪切稳定性和耐酸碱稳定性
高稳定自乳化嵌段硅油乳液 RH-NB-9903K	透明液体 弱阳离子	1.手感蓬松柔软，棉感突出 2.良好的耐洗性，优异的耐剪切稳定性和耐酸碱耐电解质稳定性 3.加水简单搅拌即可使用，无需高速分散机，使用方便
软滑整理剂 RH-NB-9903N-2	透明液体 弱阳离子	1.赋予各类纤维、面料织物爽滑细腻的手感 2.耐酸、碱、电解质稳定性好

04 后整理系列

棉用硅油乳液

毛巾专用亲水硅油乳液 RH-NB-9904	透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软中带点滑，蓬松度较好 2.具有瞬间亲水的效果
高浓软滑亲水整理剂 RH-NB-9904E	透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软滑爽，处理后织物悬垂感优异 2.优异的亲水效果 3.低黄变，低酚黄变 4.良好的耐酸碱、耐电解质稳定性
棉用亲水整理剂 RH-NB-9904C	透明液体 弱阳离子	1.主要适用于棉及其混纺织物，柔软细腻，爽滑度好 2.亲水优异，无黄变色变 3.稳定性好
巨乳亲水整理剂 RH-NB-9905	半乳白液体 弱阳离子	1.手感风格蓬松滑爽 2.良好的亲水性 3.良好的耐盐碱稳定性
高浓蓬松亲水整理剂 RH-NB-9905A	透明液体 弱阳离子	1.手感风格蓬松细腻有滑度 2.优异的亲水性 3.几乎无黄变、色变，可用于白色织物的手感整理 4.良好的耐盐碱稳定性，良好的复配稳定性，易于回修
巨乳平滑整理剂 RH-NB-9906	半乳白液体 弱阳离子	1.手感超平滑柔软，具有一定的平滑光亮的效果 2.稳定性好，持续使用不粘辊 3.浓度高，加水可直接开稀
牛仔水洗棉感剂 XS-200	浅黄色乳液 弱阳离子	1.手感蓬松、柔软、赋予织物极好的回弹性，特别适合秋冬、复合面料的牛仔 2.适合棉、涤棉牛仔的洗水，不引起返沾，色变小，不失弹

04 后整理系列

软片软珠软油

耐酚黄变软珠 CNS	离子性 非	类型 热水型	弱碱性，低粘，整理后织物具有平滑丰满柔软的手感，可以提升织物耐酚黄变性能，不影响织物的白度和色光，适用于印染厂印花织物或对白度要求高的织物
非离子低粘软片 HFC	离子性 非	类型 热水型	弱碱性，低粘、无黄变、不影响织物的白度和色光，适用于印染厂印花织物或对白度要求高的织物
非离子软片 HFE	离子性 非	类型 热水型	弱碱性，无黄变、不影响织物的白度和色光，适用于印染厂印花织物或对白度要求高的织物
非离子软片 HFK	离子性 非	类型 热水型	弱酸性，极低黄变、不影响织物的白度和色光，可与各种其他类型助剂同浴使用，也可作为硅油乳液稳定剂使用，适用于印染厂印花织物或对白度要求高的织物
弱阳离子软珠 CTS	离子性 弱阳	类型 热水型	高粘，适用于水洗厂的棉、麻、化纤、牛仔布、针织布、水洗布的柔软蓬松整理，兼具滑度
亲水软片 EAS	离子性 弱阳	类型 热水型	亲水，化料快、低粘、低泡、低黄变，耐盐/碱/硬水稳定性好，适用于印染厂棉、麻、化纤及各种纤维混纺织物和纱线的柔软蓬松整理
亲水软片 EBS	离子性 弱阳	类型 热水型	亲水，低粘、低泡、低黄变，耐盐/碱/硬水稳定性好，适用于印染厂棉、麻、化纤及各种纤维混纺织物和纱线的柔软蓬松整理
弱阳离子软片 ERS	离子性 弱阳	类型 热水型	低泡、低黄变，耐盐碱稳定性好，适用于印染厂各种纤维织物的柔软滑爽整理
通用型软片 ESO	离子性 弱阳	类型 热水型	良好的耐盐/碱/阴离子性能，适用于印染厂染色及印花后织物的柔软整理

软片软珠软油

通用型软片 ETC	离子性 弱阳	类型 热水型	低粘、低泡，手感柔软、蓬松，兼具滑爽，适用于印染厂染色及印花后织物的柔软整理
冷水软片 ETS	离子性 弱阳	类型 冷水型	对白度和色光影响小，良好的性价比，适用于水洗厂的棉、麻、化纤、牛仔布、针织布、水洗布的柔软蓬松整理
不含AEEA软片 HAF-D	离子性 弱阳	类型 冷水型/热水型	不含AEEA，极低黄变及粘度、耐盐/碱/硬水稳定性好，适用于印染厂染色及印花后织物，手感蓬松软滑细腻
弱阳离子软片 HDS	离子性 弱阳	类型 热水型	冷热水均可溶解，低泡、低黄变、耐盐碱稳定性好，适用于印染厂各种纤维织物，手感柔软滑爽、丰满
弱阳离子软片 HFQ	离子性 弱阳	类型 热水型	对白度和色光影响极小，亲水性好，粘度低，使用方便，优异的耐盐/碱/阴离子稳定性，适用于印染厂各种纤维织物，手感柔软丰满
弱阳离子软片 HRE	离子性 弱阳	类型 热水型	热水速溶，耐盐/碱稳定性好、优异的耐硬水稳定性，适用于印染厂各种纤维染色织物，手感柔软滑爽丰满
弱阳离子软片 HSA	离子性 弱阳	类型 热水型	低粘、低泡、低黄变，优异的耐盐碱稳定性，适用于印染厂各种纤维织物和纱线，手感超柔软滑爽丰满
不含AEEA软片 HAF-C	离子性 阳	类型 热水型	不含AEEA，易化料，低泡、较低黄变，良好的耐盐碱稳定性，适合印染厂各种纤维织物，手感柔软滑爽

软片软珠软油

阳离子软片 HRC	离子性 阳	类型 热水型	低粘、低泡、较低的黄变，耐盐/碱稳定性好，性价比高，适用于印染厂各种纤维染色织物，手感柔软滑爽
全能软片 HRT	离子性 阳	类型 冷水型/热水型	咪唑啉类产品，冷水速溶，适用于水洗厂及印染厂各种纤维织物，手感超柔软滑爽
非离子亲水软油 RF-1	离子性 非	类型 冷水型	亲水性好、极低黄变，适用于印染厂和水洗厂化纤、腈纶及各种纤维织物，手感蓬松柔软
亲水软膏 RQ-100M	离子性 微弱阳	类型 冷水型/热水型	良好的亲水性及抗静电性能，耐盐/碱稳定性好，极低黄变/色变，适用于印染厂和水洗厂各种织物及纱线的蓬松、柔软、亲水亲肤棉绒感整理
亲水软油 RS-666	离子性 阳	类型 冷水型	低粘、低泡、良好的亲水性，牛仔水洗不返蓝，适用于印染厂或水洗厂棉及各种织物，手感柔软平滑

蜡乳液

蜡乳液 COW-6	乳白色液体 弱阳离子	1.高浓产品，无硅油、软片组分，对棉纱线渗透性更均匀 2.适用于棉及其混纺纱线的强力保护及棉针织物的防针洞整理 3.与硅油乳液、软片开稀液复配稳定，也可与阴离子型乳液复配后直接使用（复配后切忌长期储存） 4.参考用量：0.5-1.0%(o.w.f)
蜡乳液 COW-30	乳白色液体 弱阳离子	1.高浓产品，蜡乳液复配特殊高分子化合物 2.适用于棉及其混纺纱线的强力保护及平滑整理 3.可与阳离子和非离子平滑剂(柔软剂)一起使用，减少纱线与机械的摩擦阻力，有效保护纱线强力，减少纱线的断头率 4.参考用量：0.5-1.0%(o.w.f)
蜡乳液 COW-33	乳白色液体 弱阳离子	1.高浓产品，不含软片和硅油，可与阳离子和非离子平滑剂(柔软剂)一起使用 2.减少纱线与机械的摩擦阻力，有效保护纱线强力，减少纱线的断头率，同时赋予其良好的亲水性能 3.使用工艺简单，上蜡后无需再用固蜡，易于剥除和改染，不影响后续工作 4.参考用量：0.5-1.0%(o.w.f)
非离子蜡乳液 NOW-35	米黄色液体 非离子	1.高浓产品，高熔点氧化聚乙烯蜡乳液，产品相容性好 2.降低纱线与纱线、设备之间的摩擦系数，提升织物的可缝性以及水洗和服用性能 3.有助于保持织物的耐磨性和抗撕裂性能，不影响染色牢度，对耐洗涤和干洗性能有一定的提升 4.参考用量：2-4%(o.w.f)
平滑剂 LUF-30	米白色液体 弱阳离子	1.高浓产品，渗透性好，离子性极弱，可与各类硅油乳液、软片开稀液进行复配 2.手感柔软润滑，易于剥除和改染，适用于各种纤维及其混纺纱线的湿上蜡处理，或针织物的防针洞处理，同时赋予良好的亲水性能 3.参考用量：0.5-1.0%(o.w.f)
平滑剂 LUD-2	米白色液体 弱阳离子	1.低浓乳液，易于剥除和改染，适用于各种纤维及其混纺纱线的湿上蜡处理，同时赋予纱线良好的亲水性能 2.参考用量：2-3%(o.w.f)
蜡乳液 LUF	米白色液体 弱阳离子	1.低浓乳液，渗透性好，离子性极弱 2.手感柔软润滑，易于剥除和改染，适用于各种纤维及其混纺纱线的湿上蜡处理，或针织物的防针洞处理，同时赋予其良好的亲水性能 3.参考用量：2-3%(o.w.f)

其他后整理剂

抗酚黄变剂 RH-NB-281A	黄色液体 阴离子	1.防止锦纶纤维和锦纶/弹性纤维混纺织物受污染泛黄 2.防止由BHT引起的酚黄变
阳离子抗静电剂 RH-NB-6803	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于涤纶、腈纶、羊毛、丝绸及其他混纺织品 2.性能稳定，能与大部分固色剂及硅油同时使用，不影响织物的手感风格 3.浅色织物整理时不会产生黄变 4.参考用量：1-3%(o.w.f) 浸轧10-30g/L
涤纶亲水蓬松柔软剂 RH-NB-6911	浅黄色朦状液体 非离子	1.用于涤纶及其混纺织物，手感柔软蓬松 2.优异的亲水性，抗静电效果好 3.参考用量：2-5%(o.w.f) 浸轧10-30g/L
涤纶亲水整理剂 RH-NB-6911GH	浅黄色透明-微浊液体 非离子	1.用于涤纶、以涤纶为主织物，手感柔软蓬松 2.优异的亲水性，抗静电效果好 3.参考用量：2-5%(o.w.f) 浸轧10-30g/L

05

防水防油剂系列

功能整理剂
防水防油整理剂
无氟防水剂
防水配套助剂

05 防水防油剂系列

功能整理剂

功能整理剂 RH-NB-SF80	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.适用于不同织物的防水防油整理，高性价比 2.优异的加工稳定性，抗外界干扰能力较强，抗粘辊性能佳 3.具有较好的持久加工性能
功能整理剂 RH-NB-SF80A	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.5-5.5	1.适用于不同织物的单防水整理，超高性价比 2.优异的加工稳定性 3.具有较好的持久加工性能
功能整理剂 RH-NB-SF80N-1	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.5-5.5	1.适用于不同织物的防水防油整理，高性价比 2.具有较好的持久加工性能
功能整理剂 RH-NB-SF80NS	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.适用于不同织物的防水防油整理，高性价比 2.适用于不同长丝面料防水整理 3.优异的加工稳定性和较好的持久加工性能
功能整理剂 RH-NB-SF81	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予织物优异的防水效果，抗粘辊性能佳 2.优异的稳定性和加工持续性 3.面料通用性强，高支高密织物呈现优异的防水性能
功能整理剂 RH-NB-SF813	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予不同织物优异的防水性能 2.具有较好的加工稳定性和优异的持久加工性能 3.适用于终端客户布样的C8防水整理
功能整理剂 RH-NB-SF814	米白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予不同织物优异的防水性能 2.具有较好的加工稳定性和优异的持久加工性能 3.适用于终端客户布样的C8防水整理
功能整理剂 RH-NB-SF816	米白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予不同织物优异的防水性能 2.具有较好的加工稳定性和优异的持久加工性能 3.适用于终端客户布样的C8防水整理

05 防水防油剂系列

功能整理剂

功能整理剂 RH-NB-SF82	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予织物优异的防水效果，抗粘辊性能佳，高性价比 2.优异的稳定性和加工持续性 3.面料通用性强，高支高密织物呈现优异的防水性能
功能整理剂 RH-NB-SF84	米黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.面料通用性强，低用量即可呈现优异的防水性能 2.手感柔软，优异的稳定性和加工持续性 3.低泡，具有优异的抗粘辊性能
功能整理剂 RH-NB-SF85	米黄色液体 阳离子 pH值（原液）：2.0-5.0	1.适用于化纤、棉及混纺织物的三防整理 2.具有优异的防水防油性能（三防） 3.耐水洗性能优异、乳液稳定
功能整理剂 RH-NB-SF85A	米黄色液体 阳离子 pH值（原液）：2.0-5.0	1.适用于化纤、棉及混纺织物的防水防油整理 2.耐水洗性能优异、乳液稳定
功能整理剂 RH-NB-SF85C	米黄色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-4.0	1.可赋予织物优异的防水防油效果，面料适用性广泛，高性价比 2.优异的稳定性以及优异的持久加工性能 3.适用于定型温度较低时织物的防水防油整理
功能整理剂 RH-NB-SF853A	米白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.适用于涤纶、尼龙、棉及其混纺织物的防水整理 2.低浓，单防水效果佳，且具有一定的三防效果 3.具有较好的稳定性和加工持续性，能较好的解决布面防水痕问题 4.面料通用性强，高支高密织物呈现优异的防水性能
功能整理剂 RH-NB-SF86B-1	米白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予织物优异的防水防油性能 2.乳液稳定，抗粘辊性能优异 3.加工持续性优，面料适用性广
功能整理剂 RH-NB-SF862	米白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.面料适用性广泛，可赋予不同织物优异的防水防油效果 2.稳定性佳，持久加工性好 3.耐水洗性能较好，使用方便

05 防水防油剂系列

功能整理剂

功能整理剂 RH-NB-SF87	浅黄色液体 阳离子 pH值（原液）：2.0-4.0	1.适用于涤纶、尼龙、棉及其混纺织物的三防整理，可赋予织物优异的防水防油性能 2.高稳定性和加工持续性 3.面料通用性强，低温烘焙防水效果较好
功能整理剂 RH-NB-SF89	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.适用于不同织物的三防整理，尤其适用于尼丝纺防水防油整理 2.高稳定性和加工持续性 3.面料通用性强
功能整理剂 RH-NB-SF896	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.可赋予织物优异的防水防油性能 2.乳液稳定性佳，面料适用性广泛 3.具有优异的持久加工性能
防水防油整理剂 RH-NB-SF61	乳白-淡黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）：2.0-5.0	1.适用于化纤、棉及混纺织物的防水整理 2.不含PFOA，PFOS，APEO 3.乳液稳定，具有优异的单防水性能 4.织物黄变色变较小
防水防油整理剂 RH-NB-SF61A	浅黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）：2.0-5.0	1.适用于涤纶、尼龙、棉及其混纺织物的防水整理 2.不含PFOA，PFOS，APEO 3.低泡，单防水效果佳 4.性价比优，面料适用性较广 5.具有优异的加工持续性
防水防油整理剂 RH-NB-SF66	米黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.适用于化纤、棉及混纺织物的三防整理 2.不含PFOA，PFOS，APEO 3.具有优异的防水防油效果 4.手感柔软，乳液稳定，具有一定的耐水洗性能

防水防油整理剂

05 防水防油剂系列

防水防油整理剂

防水防油整理剂 RH-NB-SF68A	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.环保，不含PFOA、PFOS、APEO 2.防水防油性能好，具有突出的耐洗涤性 3.手感柔软，具有优异的稳定性和加工持续性 4.参考用量：涤纶 10-30 g/L 尼龙 15-35 g/L 棉及其混纺 30-50 g/L
-------------------------------	----------------------------------	---

防水防油整理剂 RH-NB-SF688	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：5左右	1.环保，不含PFOA、PFOS、APEO 2.自交联型，具有极其优异的洗涤耐久性 3.突出的防油性能，助剂并用性佳 4.参考用量：化纤 15-60 g/L 棉及混纺 30-100 g/L
-------------------------------	------------------------------	--

防水防油整理剂 RH-NB-SF689A	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.适用于化纤、棉及其混纺织物的三防整理 2.环保，不含PFOA、PFOS、APEO 3.具有极其优异的洗涤耐久性，适用于洗后晾干 4.突出的防油性能，助剂并用性佳
--------------------------------	----------------------------------	---

无氟防水剂

无氟防水剂 RH-NB-SF15	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.适用于棉、化纤等织物的防水整理，手感柔软 2.Non-PFCs产品，环保安全，蓝标认证 3.优异的防水性能，色变黄变小 4.参考用量：RH-NB-SF15： 30-80 g/L 交联剂（可选用）： 5-10 g/L
----------------------------	---------------------------------	---

无氟强效防水剂 RH-NB-SF16	乳白色液体 阳离子	1.不含PFCs，APEO 不含甲醛，不含硅，环保型产品 2.可赋予织物优异的防水性能 3.适用于浸轧、浸泡或喷涂等工艺 4.耐洗性优良，特别是与配套交联剂一起使用 5.参考用量：涤纶 80-100g/L 尼龙 60-100g/L 棉及其混纺 80-120g/L
------------------------------	--------------	---

05 防水防油剂系列

无氟防水剂

无氟防水剂 RH-NB-SF17	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.Non-PFCs 产品 2.可赋予织物优异的防水性能 3.优异的加工稳定性
----------------------------	---------------------------------	---

无氟防水剂 RH-NB-SF17B	米白色液体 阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.不含PFCs，环保型产品 2.面料适用性较广，可赋予不同织物优异的防水性能 3.优异的加工稳定性
-----------------------------	---------------------------------	--

无氟防水剂 RH-NB-SF17F	米白色液体 阳离子 pH值（原液）：4.0-5.0	1.不含PFCs，环保型产品 2.面料适用性较广，可赋予织物优异的防水性能，尤其适用于尼丝纺织物 3.优异的加工稳定性，手感柔软
-----------------------------	---------------------------------	--

无氟防水剂 RH-NB-SF18A	乳白-淡黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）：4.0-6.0	1.Non-PFCs 产品 2.能赋予不同织物良好的防水性能 3.整理后的织物手感柔软，不滑移，优异的手抓痕改善性能 4.对纺织品色光影响较小 白度影响小 5.可与其它类型无氟防水剂并用，改善手感以及手抓痕问题
-----------------------------	-------------------------------------	---

无氟防水剂 RH-NB-SF19	乳白-米黄色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.Non-PFCs产品 2.可赋予织物优异的防水性能 3.手感优异，耐剥离效果好，手抓痕较轻 4.产品具有优异的加工稳定性
----------------------------	------------------------------------	---

无氟防水剂 RH-NB-SF19A	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：6.0-7.0	1.Non-PFCs产品 2.可赋予不同织物优异的防水性能 3.优异的防滑纱性能
-----------------------------	---------------------------------	--

无氟防水剂 RH-NB-SF30	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.Non-PFCs产品，超高性价比 2.优异的加工稳定性，抗外界干扰能力较强 3.具有优异的持久加工性能 4.与交联剂同浴使用时，具有优异的水洗烘干和水洗晾干性能
----------------------------	---------------------------------	---

无氟防水剂 RH-NB-SF30A	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.Non-PFCs产品，超高性价比 2.应用于不同织物的无氟防水整理 3.具有较好的防滑移性能 4.优异的加工稳定性
-----------------------------	---------------------------------	--

05 防水防油剂系列

无氟防水剂

无氟多功能整理剂 RH-NB-SF30Y	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.PFAS Free，属绿色环保型产品 2.加工稳定性优异，面料适用性广 3.具有优异的防水、防油性污渍、防污、防酒精特性 4.赋予织物优异的手感，抗滑移性能较好，色变小，手抓痕浅
--------------------------------	----------------------------------	--

配套助剂

交联剂 RH-NB-SF11N	乳白色液体 非/阳离子	1.与防水剂配套使用，用于化纤、棉及其混纺织物的耐久防水整理 2.可提高初期防水性 3.可显著提高耐水洗和干洗性能
交联剂 RH-NB-SF14	乳白色液体 非离子 pH值（原液）：6.0-7.0	1.可提高初期防水性 2.可显著提高耐水洗性能 3.特别适用于棉织物和其他针织物
抗粘辊剂 RH-NB-SF20A	无色透明-微浊液体 非离子 pH值（原液）：5.0-7.0	1.对油脂和矿物油均有很好的乳化效果 2.有效防止防水剂的粘辊现象，提高防水剂使用稳定性 3.参考用量：防水剂中添加量为3%-10%