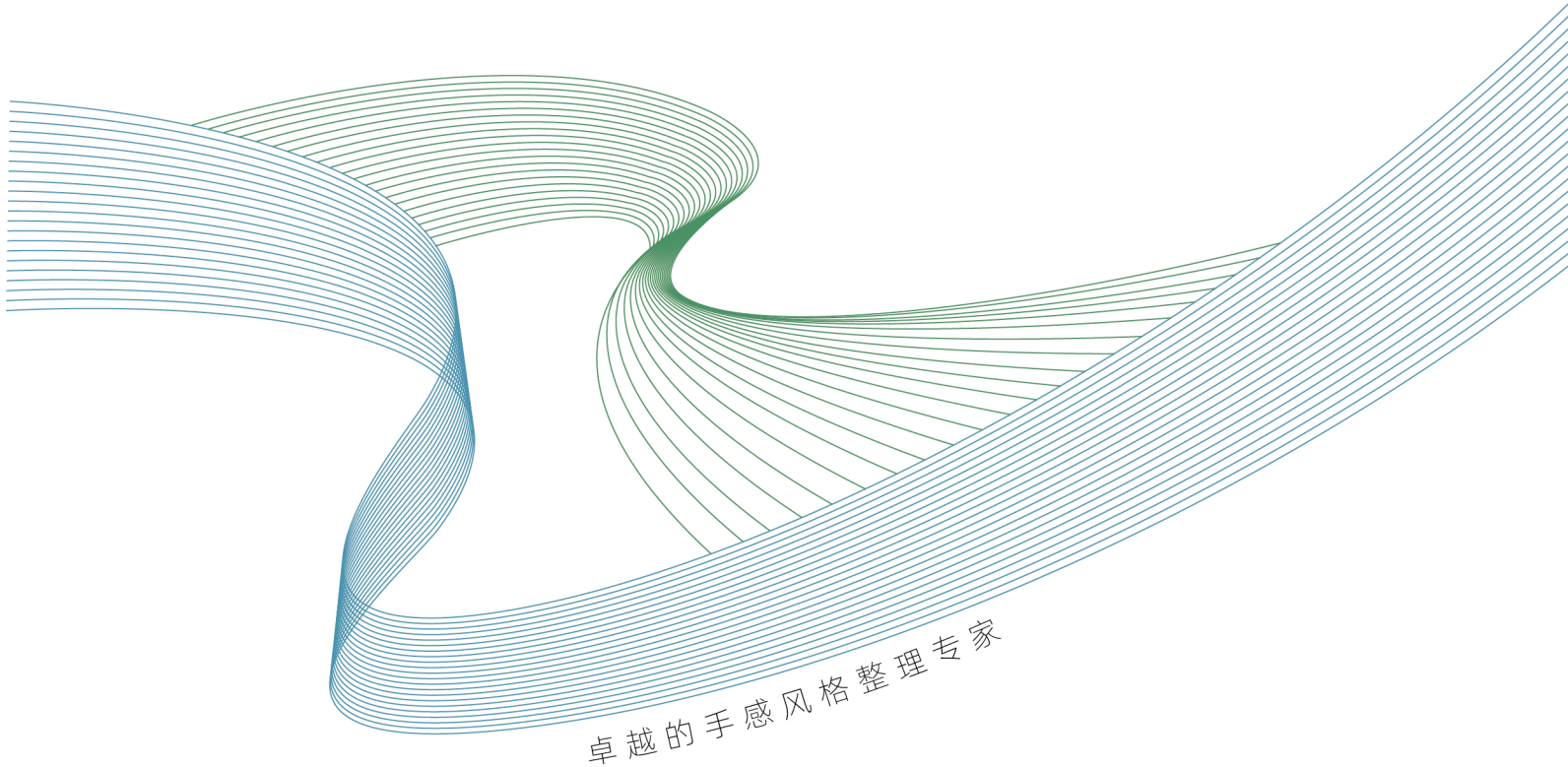




股票代码：300727
www.chinarunhe.com



卓越的手感风格整理专家

纺化产品手册

Textile Chemicals Product Manual

润禾简介

CORPORATE PROFILE

润禾材料成立于2000年，是专业从事有机硅深加工产品及纺织化学品研发、生产和销售的国家高新技术企业。2017年11月27日，润禾材料股票在深交所成功挂牌上市，股票代码300727。现拥有宁海、德清、九江三大生产基地，珠海高端有机硅新材料项目建设中，并在杭州设立润禾材料研究院，有着完善的产、研、销体系。在行业内深耕25年，润禾材料现已成为国内有机硅新材料和纺织化学品应用领域备受瞩目和认可的企业之一，享有良好声誉。



荣誉资质

HONOR QUALIFICATION



环境管理体系认证证书
Environmental management system certification



知识产权管理体系认证证书
Intellectual property management system certification



职业健康安全管理体系认证证书
Occupational health and safety management system certification



质量管理体系认证证书
Quality management system certification



国家高新技术企业
National high-tech enterprises



国家级绿色供应链管理企业
National green supply chain management enterprise



国家级制造业单项冠军企业
National Manufacturing Single Champion Enterprise



国家级专精特新“小巨人”企业
National-level Specialized, Sophisticated, Unique, and New "Little Giant" Enterprise



中国驰名商标
China famous trademark



全球有机硅TOP20
Top 20 global silicones companies in 2024



浙江省博士后工作站
Zhejiang Provincial Postdoctoral Workstation



国家绿色工厂
National green factory

CONTENTS

目录



01

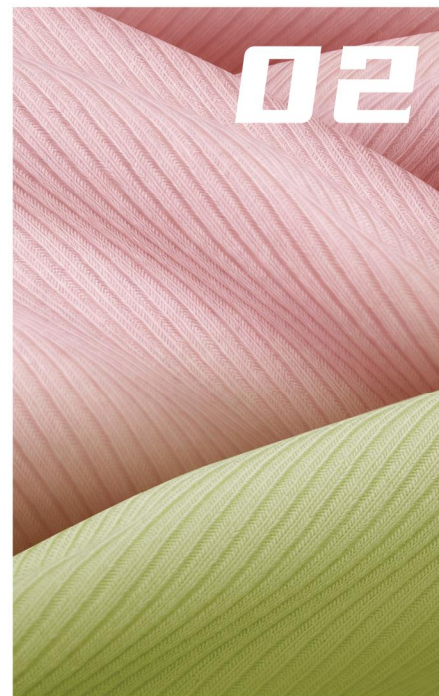
前处理系列

针织类助剂

- 渗透剂类
- 化纤去油剂类
- 棉或涤棉精练剂类
- 双氧水稳定剂类
- 螯合分散剂类
- 去油灵类
- 粉状多功能助剂类
- 液体多功能助剂类
- 低温专用助剂类
- 其它类

梭织类助剂

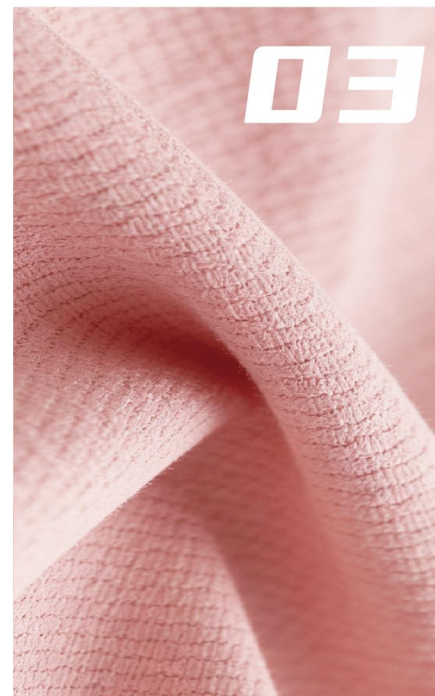
- 耐碱渗透剂类
- 耐碱精练剂类
- 螯合分散剂类
- 双氧水稳定剂类
- 除蜡剂类
- 冷堆专用助剂类
- 液体多功能助剂类
- 粉状多功能助剂类
- 蜡染专用助剂类
- 低温专用助剂类
- 其它类



02

染色系列

- 匀染剂类
- 皂洗剂类
- 代用碱类
- 分散剂类
- 固色剂类
- 其它类



03

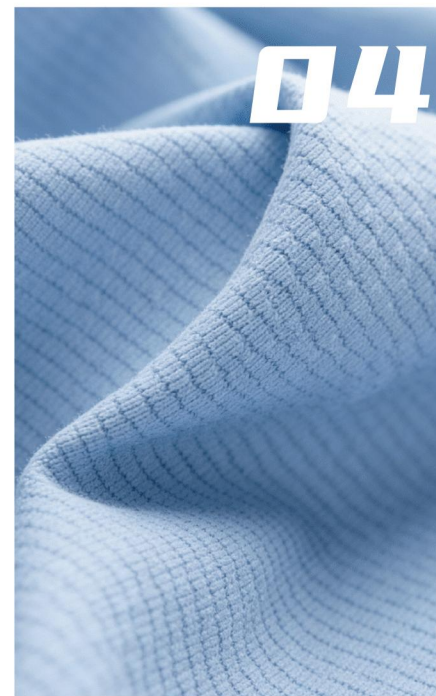
有机硅系列

有机硅中间体系列

- 多元共聚环氧硅油
- 端环氧嵌段聚醚硅油
- 端环氧多元嵌段聚醚硅油

硅油及乳液系列

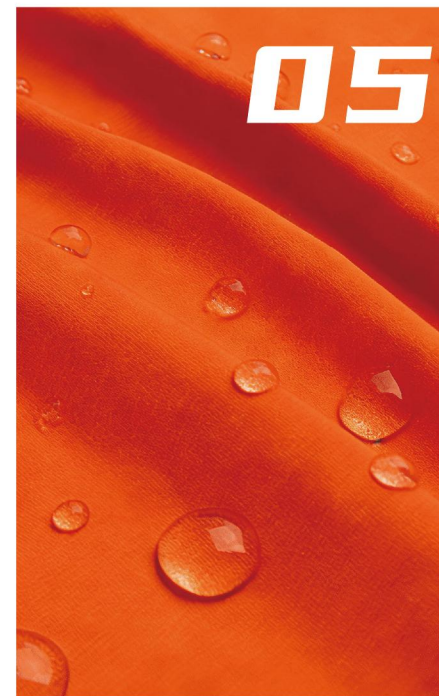
- 化纤用嵌段硅油
- 棉用嵌段硅油
- 氨基聚醚硅油
- 化纤用硅油乳液
- 棉用硅油乳液



04

非硅柔软剂系列

- 软片软珠软油
- 水性蜡乳液
- 其他类



05

防水剂系列

- 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

- 渗透剂类
- 化纤去油剂类
- 棉或涤棉精练剂类
- 双氧水稳定剂类
- 螯合分散剂类
- 去油灵类
- 粉状多功能助剂类
- 液体多功能助剂类
- 低温专用助剂类
- 其它类

梭织类助剂

- 耐碱渗透剂类
- 耐碱精练剂类
- 螯合分散剂类
- 双氧水稳定剂类
- 除蜡剂类
- 冷堆专用助剂类
- 液体多功能助剂类
- 粉状多功能助剂类
- 蜡染专用助剂类
- 低温专用助剂类
- 其它类

针织类助剂

渗透剂类

无泡渗透剂 RH-NB-1112A	离子性 非离子	外观 无色液体	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。
-----------------------------	------------	------------	------------------	--

渗透剂 RH-NB-1211	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	本品是一种高效能的高浓渗透剂，具有卓越的渗透、乳化、分散和润湿性。它能显著降低水溶液的表面张力，使液体能快速、均匀地渗透到织物或固体物料的内部。
--------------------------	------------	------------	-----------------	--

化纤去油剂类

精练去油剂 RH-NB-1105D	离子性 阴离子	外观 淡黄色液体	主要成分 多种表面活性剂	适用于涤纶机织和针织经、纬编及含氨纶纤维或混纺织物的前处理或染色同浴工艺。在不同PH值条件下都具有极其优异的乳化、分散和去油污的效果，能有效地把油污等乳化成微细颗粒分散在水中。
-----------------------------	------------	-------------	-----------------	--

强力去油剂 RH-NB-1115A	离子性 非离子	外观 黄色液体	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。
-----------------------------	------------	------------	------------------	---

除油精练剂 RH-NB-1130	离子性 阴离子	外观 无色-浅黄色液体	主要成分 聚醚表面活性剂	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精练。可使前处理过的纤维清洁、无油，满足后续染色、印花加工要求。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。
----------------------------	------------	----------------	-----------------	---

精练去油剂 RH-NB-1301H	离子性 非离子	外观 无色-浅黄色液体	主要成分 多种表面活性剂	主要用于涤纶织物的碱性去油工艺，以及棉类及混纺织物的精练除油。高浓产品，性价比高。优良的乳化、分散、去油、精练性能，能有效去除布面杂质，可提升纤维素织物白度。
-----------------------------	------------	----------------	-----------------	---

高效去油剂 RH-NB-1315W	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 多种高分子化合物	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。
-----------------------------	------------	------------	------------------	--

高效除油剂 RH-NB-1316A	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊表面活性剂、无机物	适用于化纤织物前处理及染色同浴除油工艺。具有优良的油剂乳化、分散性能，防止油剂反沾布面及缸体。可满足化纤织物除油染色同浴需求。优异的低聚物去除作用，可有效分散涤纶织物产生的低聚物。
-----------------------------	------------	------------	---------------------	--

针织类助剂

化纤去油剂类

高浓去油剂 RH-NB-1360C	离子性 两性离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊改性表面活性剂	具备优良的乳化、分散性能，防止油剂反沾布面及缸体，满足涤纶织物除油或染色同浴需求，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。高浓型产品，性价比极高。
除油剂 RH-NB-1361	离子性 两性离子	外观 淡黄色液体	主要成分 多种表面活性剂	主要用于涤纶织物前处理精练除油或除油染色同浴。本品具有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，具备极佳的乳化、分散功能。高浓产品，性价比极高。
高浓乳化去油剂 RH-NB-1380	离子性 非离子	外观 黄色液体	主要成分 多种表面活性剂	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。高浓产品，性价比高。
氨纶去油剂 RH-NB-1380B	离子性 非离子	外观 浅黄色液体	主要成分 改性表面活性剂	适用于含氨纶纤维的化纤前处理过程，可使被整理纤维清洁、无油，满足后续染色、印花加工。优良的乳化、分散性能，能有效去除织物上的油剂和杂质。高浓型产品，较高的性价比。极低的泡沫，方便企业使用。

棉或涤棉精练剂类

精练除油剂 RH-NB-1301D	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	适用于棉、麻类针织物及其混纺织物的精练。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、分散性能，碱性条件下具有极佳的油污乳化能力，有效防止油污反沾。
精练剂 RH-NB-1307A	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	适用于棉、麻及其混织物的精练和漂白工艺，特别适合纱线的前处理过程。它能有效渗透到纤维内部，去除棉籽壳、蜡质、果胶以及纺丝和织造过程中添加的油剂与浆料，显著提升纤维的毛效和白度。
精练去油剂 RH-NB-1357	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	适用于棉、麻、化纤及其混纺针织物的精练过程。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，毛效指标极其优异。优良的精练、乳化、分散性能，具有极佳的油污乳化能力，有效防止油污反沾。
低泡精练剂 RH-NB-1908A	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	适用于棉、麻及其混纺针织物的精练过程。具有优异的精练性能，能有效去除布面杂质，提升白度及其亲水性，毛效指标极其优异。优良的精练、乳化、分散性能，泡沫较低并且乳化性非常优异。
超低泡精练剂 RH-NB-1919	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 特殊的表面活性剂	适用于棉及其混纺针织物的精练过程。极低的泡沫，接近无泡。高浓型产品。能有效去除布面杂质，具有良好的精练、乳化、分散性能，渗透性优异。特别适合对泡沫要求极其严格的前处理过程。

针织类助剂

棉或涤棉精练剂类

低泡精练剂 RH-NB-1998	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 特种表面活性剂	适用于棉、麻及其混纺针织物的精练过程。非常低的泡沫，高浓型产品。能有效去除布面杂质，毛效指标极其优异。优良的精练、乳化、分散性能，具有极佳的油污乳化能力，有效防止油污反沾。
氧漂稳定剂 RH-NB-2320	离子性 阴离子	外观 浅黄色-黄色液体	主要成分 高分子聚合物	用于抑制双氧水的分解，能有效地控制双氧水的分解速度，该产品不含磷、硅类物质，对设备不会产生硅垢。用于棉针织品前处理工序，可有效地控制双氧水的分解速度，减低对纤维的损伤，并能提高织物的白度。
双氧水稳定剂 RH-NB-2322A	离子性 阴离子	外观 无色-浅黄色液体	主要成分 高分子聚合物 无机盐	用于抑制双氧水的分解，能有效地控制双氧水的分解速度。该产品不含磷、硅类物质，对设备不会产生硅垢。用于棉针织品前处理工序，可明显提高织物的白度。本品在软水和硬水的环境中都有优异的稳定效果。

螯合分散剂类

螯合分散剂 RH-NB-1632	离子性 阴离子	外观 白色粉体	主要成分 有机聚合物	本品为无磷高浓、高效络合分散剂。极佳的金属封锁能力和钙镁的螯合能力。具有高效的快速螯合力，在低用量情况下，仍然具有高的使用效率。助洗效果优异，属于优良的无磷水质螯合剂。
螯合分散剂 RH-NB-2306P	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 高分子聚合物	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，具有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。

去油灵类

去油灵 RH-NB-1331	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 无机、有机类物质	适用于涤纶、锦纶、醋酸纤维、氨纶及混纺织物的碱性前处理，无磷产品。使用本品采用机械循环漂洗即可去除拉丝油污等杂质，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-1335P	离子性 阴离子	外观 白色-黄色粉体	主要成分 无机、有机类物质	适用于涤纶、锦纶、醋酸纤维、氨纶及混纺织物的碱性前处理，含有少量的磷类物质，并且有效成分含量高，一般50%的用量就相当于常规的去油灵的使用效果，性价比极高。本品对涤纶的低聚物亦有优异的去除作用。

针织类助剂

粉状多功能助剂类

多功能练漂剂 RH-NB-1960	离子性 非离子	外观 白色粉末	主要成分 有机物及高分子物质	本品集精练、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。
多功能氧浴宝 RH-NB-1961	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 活化剂 多种表面活性剂	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%。

液体多功能助剂类

多功能精练去油剂 RH-NB-1702A	离子性 非离子	外观 蓝色液体	主要成分 多种表面活性剂 活化剂	适用于棉、麻及其混纺针织物的低泡精练过程。为多功能型助剂，具有优异的精练性能，能有效去除布面杂质，提升白度及其亲水性。该产品最大的特点是能极大地提高织物白度，比普通精练剂能提高10%-30%的白度指标。
高浓白视油 RH-NB-1902	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	本品用于洗涤剂、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剂、洗涤剂。
高浓蓝视油 RH-NB-1903	离子性 非离子	外观 蓝色液体	主要成分 改性表面活性剂 萃取剂	主要用于棉及其混纺针织物的低碱前处理工艺，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，排液再次进水后，用除氧酶处理后即可直接进行染色。

低温助剂类

净素蓝 RH-NB-1950	离子性 非离子	外观 蓝色液体	主要成分 特殊界面活性剂 活化剂	主要应用于针织全棉或涤棉的低温前处理过程，多合一型液体产品，可实现80-85℃低温前处理，处理后的白度指标基本接近传统工艺水平，生产的产品失重低，彻底杜绝了擦伤等问题。
净素蓝 RH-NB-1968A、1968B	离子性 非离子	外观 A组分:淡蓝色粉体 B组分:浅黄色液体	主要成分 特殊界面活性剂 活化剂	由两个组分构成，主要应用于针织全棉或涤棉的低温前处理过程。配合双氧水使用，即可实现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，白度指标优良，生产的产品失重低，彻底杜绝了擦伤等问题。

针织类助剂

其它类

除氧酶 RH-NB-1501	离子性 非离子	外观 棕色液体	主要成分 生物酶类	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。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。
强效硅斑剥除剂 RH-NB-1997A	离子性 非离子	外观 无色液体 (温度变低外观变为浑浊液体)	主要成分 多种表面活性剂	本品具有超强的乳化、分散能力，适用于因硅油残留或漂油导致的织物油斑、色斑或后续染色问题的修复处理。使用本品能有效溶解油渍、污渍产生的硅斑，能有效去除有机硅等产生的交联物。
中和酸 RH-NB-2610	离子性 阴离子	外观 无色- 浅黄色透明液体	主要成分 高分子有机酸	适用于前处理、丝光、染色后处理过程中对碱的中和分解。可将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。缓冲力优异，能避免织物面及纤维内部的pH值的差异。
消泡剂 RH-NB-2721	离子性 非离子	外观 乳白色液体	主要成分 特种聚硅氧烷为主体的 聚合物	本品在高温下能有非常良好的稳定性，添加在助剂中具有良好的相容性和对泡沫持久抑制效果。本品粘度低、分散快，尤其适用于非离子和阴离子体系的消泡及抑泡。它亦可在较宽的温度和pH值4-12范围内使用。
漂白活化剂 RH-NB-2750A	离子性 非离子	外观 蓝色粉体	主要成分 多种特殊活化剂、 缓冲剂	能显著提升过氧化氢在低温或中性条件下反应活性的物质。在漂白工艺中，它能与双氧水生成强氧化性的物质，实现低温高效漂白。主要用于棉、麻等织物的低温漂白前处理，特别适合冷轧堆工艺的使用。

梭织类助剂

耐碱渗透剂类

强力渗透剂 RH-NB-1220	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	该产品具有优异的渗透、乳化力，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。可用于后整理和柔软剂同浴，也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。
丝光渗透剂 RH-NB-1230P	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 酯化类表面活性剂	低磷型产品，具有优良的耐浓碱性能和耐浓碱渗透力，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。

耐碱精练剂类

高效耐碱精练渗透剂 RH-NB-1910P	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	低磷型产品，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。
高效耐碱精练渗透剂 RH-NB-1911	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	无磷型产品，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。
高浓耐碱精练渗透剂 RH-NB-1912P	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 酯类表面活性剂	低磷型产品，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。对织物上的油污、杂质等具有优异的净洗、乳化及分散效果。
高浓耐碱精练渗透剂 RH-NB-1913	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 酯类表面活性剂	无磷型产品，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。对织物上的油污、杂质等具有优异的净洗、乳化及分散效果。
高浓耐碱精练剂 RH-NB-1915P	离子性 阴离子	外观 浅黄色液体	主要成分 多种表面活性剂	高浓、低磷型产品，极高的性价比。具有优良的耐碱渗透性及乳化、分散和洗涤能力，适用于棉及其混纺织物的连续轧蒸、练漂及冷轧堆前处理加工。能有效地提高织物的毛效和白度，去除织物上的浆料及其它杂质效果优异。

螯合分散剂类

铁离子捕捉剂 RH-NB-1620P	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 有机络合物	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。助洗效果优异，能极大提升前处理的指标。
分散络合剂 RH-NB-1630	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 有机高分子物质	本品属于无磷高效螯合剂，具有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。

梭织类助剂

螯合分散剂类

金属离子捕捉剂 RH-NB-1631	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 高分子络合物	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，极大地减少氧化破洞的产生。助洗效果优异，能明显提升前处理的指标。
螯合分散剂 RH-NB-2307P	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 有机磷酸盐	本品属于低磷高效螯合剂，能有效地阻止硅垢的形成，对硬水有优异的软化效果，具有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，并且具有优异的助洗效果。

双氧水稳定剂

双氧水稳定剂 RH-NB-2330P	离子性 阴离子	外观 棕色液体	主要成分 高分子物质	本产品属于低磷、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	外观 浅黄色液体	主要成分 高分子物质	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，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。

除蜡剂类

高效除蜡剂 RH-NB-1991	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 特殊的有机类物质	本品属于溶剂型除蜡剂。涤棉混纺织物在织造过程中一般都会上大量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，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。
除蜡剂 RH-NB-1997	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 多种表面活性剂	本品属于乳化型除蜡剂。涤棉混纺织物在织造过程中一般都会上大量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。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。

冷堆专用助剂类

冷堆专用精练剂 RH-NB-1920	离子性 两性离子	外观 黄色液体	主要成分 功能性两性化合物	特别对淀粉类浆料有高效分解作用，可提高退浆级别2-3级。具有极佳的乳化、分散等功能，精练效果优异，能提高前处理毛效等指标。
冷堆王 RH-NB-1921A、1921B、1921C	离子性 阴离子	外观 A组分:白色粉末 B组分:无色液体 C组分:浅黄色-黄色液体	主要成分 活化剂、表面活性剂	本品由三个组分构成。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、氢氧化钠即可实现室温退、煮、漂一步法冷堆处理。适用于棉及其混纺梭织物的一步法冷堆工艺。

梭织类助剂

冷堆专用助剂类

高效多功能前处理剂 RH-NB-1982	离子性 阴离子	外观 乳白色液体	主要成分 特种表面活性剂	本品集渗透、精练、分散、稳定等功能于一体，主要用于棉及其混纺织物长车冷轧堆过程，适应各种水质环境。该产品在全棉织物的前处理高碱、高氧环境中使用，能极大地减少纤维的强力损伤，并且白度非常高。
--------------------------------	------------	-------------	-----------------	--

液体多功能助剂类

多功能精练剂 RH-NB-1980P	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 特殊高分子物质	低磷型产品，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再加入碱和双氧水即可。
------------------------------	------------	------------	-----------------	--

多功能精练剂 RH-NB-1981	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊高分子物质	无磷型产品，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再加入碱和双氧水即可。
-----------------------------	------------	------------	-----------------	--

多功能前处理剂 RH-NB-1988	离子性 阴离子	外观 乳白色液体	主要成分 特种表面活性剂、高分子物质	本品集精练、稳定、分散、退浆、抗皱等功能于一体，适用于棉及其混纺织物长车冷轧堆或汽蒸工艺的前处理过程。退浆级别好，毛效和白度高，并且稳定双氧水效果优异，缓冲力强，能有效避免“破洞”类问题的产生。
------------------------------	------------	-------------	-----------------------	---

粉状多功能助剂类

氧漂素 RH-NB-1930	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 碱性缓冲剂	本品是针对氧漂工序研发的高性能无磷产品，集整合、稳定、碱剂等性能于一体，对金属离子有极佳的螯合能力，极大地避免氧化破洞的产生。漂白后白度高于一般传统工艺，且有很好的DP值，能极大地提高产品品质。
--------------------------	------------	------------	---------------	---

净棉素 RH-NB-1931	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 改性酶、高分子物质	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。
--------------------------	------------	------------	-------------------	--

强效净棉素 RH-NB-1932A、1932B	离子性 阴离子	外观 A组分:白色粉末 B组分:浅黄色-黄色液体	主要成分 特殊高分子类物质	本品由两个组分构成，含有特殊的无磷改性硅类物质，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，氧漂后的产品强度、白度非常优异。
-----------------------------------	------------	--------------------------------	------------------	---

梭织类助剂

蜡染专用助剂类

蜡染专用净棉素 RH-NB-1935A、1935B	离子性 A组分： 阴离子	外观 A组分:白色粉末 B组分:乳白色液体	主要成分 多种表面活性剂	由两个组份构成，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，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	外观 A组分:白色粉体 B组分:黄色液体	主要成分 萃取剂、表面活性剂	由两个组份构成，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，并且能极大地提升产品毛效指标。
-------------------------------------	------------	----------------------------	-------------------	--

蜡染专用净棉素 RH-NB-1937A、1937B、1937C	离子性 阴离子	外观 A组分:黄色液体 B组分:浅黄色-黄色液体 C组分:无色液体	主要成分 多种有机、无机物	由三个组份构成，适用于蜡染坯布绳状氧漂工艺的前处理。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，极大地提升了蜡染产品的品质。
---	------------	--	------------------	---

低温专用助剂类

涤棉专用低温精练剂 RH-NB-1951	离子性 阴离子	外观 乳白色液体	主要成分 特殊高分子物质	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。
--------------------------------	------------	-------------	-----------------	--

涤纶专用低温精练剂 RH-NB-1952A、1952B、1952C	离子性 A组分:阴离子 B组分:非离子 C组分:阴离子	外观 A组分：蓝色粉体 B组分：黄色液体 C组分：浅黄色-黄色液体	主要成分 活化剂、复合缓冲剂	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。本品最大特点是在低温（60-80℃）条件下处理60-90分钟即可达到传统工艺水平。
---	--------------------------------------	--	-------------------	---

涤纶专用低温精练剂 RH-NB-1953	离子性 非离子	外观 无色液体	主要成分 改性表面活性剂	本品具有强大的乳化、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，从而实现连续低温的前处理工艺。
--------------------------------	------------	------------	-----------------	--

其它类

宽温退浆酶 RH-NB-1530	离子性 非离子	外观 棕色液体	主要成分 生物酶类	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。宽温范围下适用，处理条件温和，不损伤纤维。
----------------------------	------------	------------	--------------	---

氧化退浆剂 RH-NB-1770A	离子性 阴离子	外观 白色粉体	主要成分 多种特殊氧化剂、缓冲剂	具有较强的氧化性，能退除各种浆料，能完全将化学浆料氧化分解。特别对化学浆料具有极好的去除、分散效果，防止浆料再粘附。适用于 PVA、CMC、PA 等化学浆料的溢流、卷染或连续长车退浆工艺。
-----------------------------	------------	------------	---------------------	--

02

染色系列

- 匀染剂类
- 皂洗剂类
- 代用碱类
- 分散剂类
- 固色剂类
- 其它类

高温匀染剂 RH-NB-2110	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊脂类化合物	主要用于涤纶织物的高温高压染色工艺，具有优异的匀染性和分散性，对分散染料有很强的移染、缓染能力，在高温条件下使分散染料均匀地上染，使纤维各处上色均匀，从而达到匀染的目的。
高温匀染剂 RH-NB-2871	离子性 非离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊油酸类化合物	主要用于涤纶织物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移染能力，在高温条件下使染料均匀地上染，使纤维各处上色均匀，从而达到匀染的目的。
高浓高温匀染剂 RH-NB-2876	离子性 阴离子	外观 红棕色液体	主要成分 特殊脂类化合物	主要用于涤纶织物的高温高压染色工艺，高活性物含量，极低的泡沫，并且具有优异的缓染、移染和分散性，特别是分散力极佳。在高温条件下使染料均匀地上染，使纤维各处上色均匀，从而达到匀染的目的。
高浓高温匀染剂 RH-NB-2877	离子性 阴离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊脂类化合物	主要用于涤纶织物的高温高压染色工艺，高浓型产品，并且具有优异的缓染、移染和分散性，对分散染料有很强的匀染能力，在高温条件下使染料均匀地上染，使纤维各处上色均匀，从而达到匀染的目的。
高浓高温匀染剂 RH-NB-2195	离子性 非离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊脂类化合物	主要用于涤纶织物的高温高压染色工艺，高浓低泡型产品，高性价比。并且具有优异的缓染、移染和分散性，对分散染料有很强的匀染能力，在高温条件下使染料均匀地上染，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-2866	离子性 阴离子	外观 棕褐色粉末	主要成分 高分子类聚合物	主要适用于分散染料的染浴分散剂，也可用于羊毛、锦纶、腈纶、纤维素纤维染色作为分散剂使用。可提高酸性染料染锦纶、羊毛及其混纺织物的匀染性，提高酸性/阳离子混合染料染羊毛/腈纶混纺织物的染料稳定性。
涤纶修补剂 RH-NB-2120A	离子性 非离子	外观 黄色液体	主要成分 多种高分子化合物	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，从而降低对色光的影响。
酸性匀染剂 RH-NB-2160	离子性 阳离子	外观 黄色液体	主要成分 高分子物质、油酸脂类	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。
高浓酸性匀染剂 RH-NB-2820	离子性 阳离子	外观 黄色液体	主要成分 高分子物质、油酸脂类	高浓型产品，低温流动性好，适用于锦纶纤维、羊毛织物染色过程。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。
棉用匀染剂 RH-NB-2850	离子性 阴离子	外观 棕黄色粉末	主要成分 高分子物质	在棉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。

染色类助剂

匀染剂类

防泳移剂 RH-NB-2851A	离子性 阴离子	外观 浅黄色-黄色液体	主要成分 多元羧酸的共聚物	用于棉、涤及其混纺织物的连续轧染法染色，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。不沾辊，不影响染色物颜色和手感。
----------------------------	------------	----------------	------------------	---

皂洗剂类

中性无泡皂洗粉 RH-NB-2502	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 多种高分子物质的混合物	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。具有优异的螯合、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	外观 浅黄色-黄色液体	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	外观 浅黄色-黄色液体	主要成分 高分子类化合物的共聚物	适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，具有洗涤能力强、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。
-------------------------------	-------------	----------------	---------------------	---

多功能皂洗剂 RH-NB-2510	离子性 阴离子	外观 淡黄色液体	主要成分 多元酸的共聚物	不含还原类物质，适用于棉、涤或涤棉分散染料、活性染料一浴染色后的一浴皂洗工艺，以及单独用于活性或分散染料的染色后皂洗。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。
-----------------------------	------------	-------------	-----------------	---

低温皂洗粉 RH-NB-2511A	离子性 阴离子	外观 白色粉体	主要成分 多种有机类物质的混合物	一种全新结构的低温皂洗助剂，适用于棉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，亦可有效去除纤维素纤维表面的浮色，提升其牢度。皂洗后的污水颜色非常浅，极大地缓解污水处理压力。
-----------------------------	------------	------------	---------------------	--

低温皂洗粉 RH-NB-2355	离子性 非离子	外观 白色粉末	主要成分 有机、无机类物质的混合物	适用于棉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。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。
----------------------------	------------	------------	----------------------	---

代用碱类

代用碱 RH-NB-2622A	离子性 阴离子	外观 白色粉末	主要成分 复合碱类化合物	适用于活性染料染色的过程，作为纯碱之替代品，建议1代4~6。本品不含甲醛等违禁成份，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。
---------------------------	------------	------------	-----------------	---

冷轧堆固色碱 RH-NB-2628W	离子性 阴离子	外观 白色粉体	主要成分 碱类化合物、缓冲剂	用于纤维素纤维（如棉、麻、粘胶等）冷轧堆染色的高效固色碱剂。可为活性染料在低温堆置过程中提供稳定、适宜的碱性环境，从而获得高固色率、优异色牢度（尤其是湿摩擦牢度）和均匀的染色效果。
------------------------------	------------	------------	-------------------	--

染色类助剂

分散剂类

染色用分散螯合剂 RH-NB-1611W	离子性 阴离子	外观 无色液体	主要成分 有机高分子化合物	本品适用于棉织物或纱线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染色工艺，提高染色产品的品质。
--------------------------------	------------	------------	------------------	---

低聚物去除剂 RH-NB-2951	离子性 阴离子	外观 浅黄色液体	主要成分 有机高分子化合物	本品能有效防止低聚物对染缸造成的沾污。染色同浴中可防止低聚物的产生和染料焦凝，防止染斑、染花现象的出现。用于筒子纱染色时，可以减少因低聚物造成的层差，有效消除白露现象。
-----------------------------	------------	-------------	------------------	--

固色剂类

无醛固色剂 RH-NB-2016	离子性 阳离子	外观 浅黄色液体	主要成分 高分子类的聚合物	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优异的固色效果，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。
----------------------------	------------	-------------	------------------	--

无醛固色剂 RH-NB-2021	离子性 阳离子	外观 红棕色液体	主要成分 聚胺与多元胺-环氧加成的共聚物	高浓型产品，适用于棉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，能出色地改善染色或印花织物的皂洗和干湿摩擦牢度。
----------------------------	------------	-------------	-------------------------	---

亲水无醛固色剂 RH-NB-2023	离子性 弱阳离子	外观 无色液体	主要成分 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。
------------------------------	-------------	------------	---------------------	--

无醛消红光固色剂 RH-NB-2025	离子性 阳离子	外观 浅黄色-黄色液体	主要成分 多胺聚合物	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、汗渍牢度等得到较好改善。
-------------------------------	------------	----------------	---------------	---

无酚酸性固色剂 RH-NB-2050	离子性 阴离子	外观 黄棕色液体	主要成分 苯磺酸钠盐的聚合物	适用于所有常规颜色锦纶织物的浸渍固色工艺、锦纶织带的连续浸轧固色工艺。不含双酚 A/B/F/S/AF和甲醛等有害物质。固色效果好，可以有效提高水洗牢度、汗渍牢度、耐海水等各项牢度。
------------------------------	------------	-------------	-------------------	--

多用途固色剂 RH-NB-2061	离子性 阳离子	外观 浅黄色液体	主要成分 聚胺与环氧加成的共聚物	适用于活性、直接和硫化染料等的固色处理，对难处理的翠蓝、艳蓝、大红等亦有优异的固色效果，可有效地提高染物的干、湿处理牢度等指标。本产品不含重金属和甲醛，符合环保要求。
-----------------------------	------------	-------------	---------------------	---

干湿摩擦牢度提升剂 RH-NB-2026A	离子性 阳离子	外观 浅黄色液体	主要成分 特殊的高分子类聚合物	能有效提高染色织物的干湿摩擦牢度指标，可提高湿摩擦牢度0.5-1级。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。
---------------------------------	------------	-------------	--------------------	--

干湿摩擦牢度提升剂 RH-NB-2060	离子性 阳离子	外观 无色-浅黄色液体	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，特别对干摩擦牢度效果优异。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。
--------------------------------	------------	----------------	-----------------	---

染色类助剂

其它类

除固剂 RH-NB-2711	离子性 阴离子	外观 棕色粉末	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，一般需要使用多胺类等阳离子固色剂进行固色。但如需返修，则需要把纤维表面的固色剂剥除。故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。
抗皱剂 RH-NB-2901	离子性 弱阳离子	外观 乳白色液体	主要成分 多种高分子化合物	适用于棉、涤及其混纺产品的浴中抗皱整理，有效降低纤维之间、纤维与设备之间的摩擦，起到润滑和柔软作用，防止出现折痕及擦伤。防止绳状织物在前处理、染色及后处理中褶皱、鸡爪印的产生，对色光及牢度无影响。
浴中抗皱剂 RH-NB-2902	离子性 非离子	外观 黄色液体	主要成分 特殊的脂类聚合物	高浓型产品，有效降低纤维之间、纤维与设备之间的摩擦，起润滑和柔软作用，防止出现折痕及擦伤。有效防止绳状织物在前处理、染色及后处理中折皱、鸡爪印的产生，对色光及牢度无影响。
浴中宝 RH-NB-2906	离子性 非离子	外观 无色粘稠液体	主要成分 高分子聚合物	适用于棉、涤及其混纺产品的浴中抗皱整理，有效降低纤维之间、纤维与设备之间的摩擦，具有高效的润滑作用，防止出现折痕及擦伤。有效防止绳状织物在前处理、染色及后处理中折皱、鸡爪印的产生，对色光及牢度无影响。
消泡渗透剂 RH-NB-2931	离子性 阴离子	外观 白色液体	主要成分 特殊酯类聚合物	本品兼具渗透、除气和消泡的综合性能。高效润湿，使处理浴迅速、均匀地分布于纤维束上，促进处理浴向织物内部渗透，防止筒子纱交叉点及边缘颜色变浅。能释放被截留在液体内部及紧粘附于疏水性纤维上的分散气泡。

03

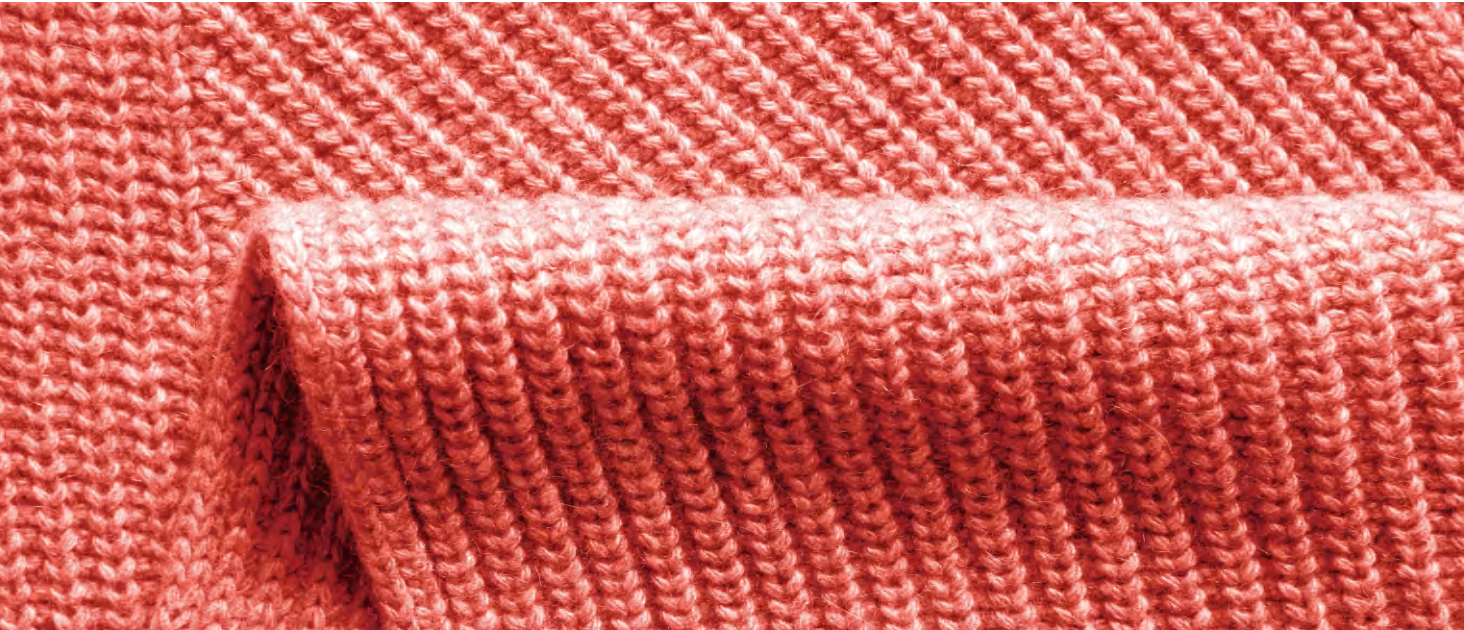
有机硅系列

中间体系列

- 多元共聚环氧硅油
- 端环氧嵌段聚醚硅油
- 端环氧多元嵌段聚醚硅油

硅油及乳液系列

- 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



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和亲水性。

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	用于柔软、蓬松嵌段硅油的合成
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

端环氧嵌段聚醚硅油

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。

端环氧嵌段聚醚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-ES7K	600-800	0.26-0.29	用于松弹亲水硅油的合成
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

端环氧多元嵌段聚醚硅油

端环氧多元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、环氧丙烷和聚氧丁烷、有机硅链段，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，甚至开发无溶剂产品，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-EB9K	300-450	0.19-0.21	用于棉和化纤织物松弹、软糯硅油的合成
RH-NB-EB12K	350-500	0.14-0.16	用于棉和化纤织物蓬松、滑弹硅油的合成
RH-NB-EB14K	900-1500	0.13-0.15	用于棉和化纤织物蓬松、平滑硅油的合成，也可以合成无溶剂硅油产品
RH-NB-EB15K	500-700	0.12-0.14	用于棉和化纤织物蓬松、平滑硅油的合成

硅油及乳液系列

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
新型超回弹软滑硅油 RH-NB-8068-7	浅黄色-黄色透明液体弱阳离子	1.手感风格滑弹、柔软 2.本产品采用高速分散机开稀使用
超蓬松柔软硅油 RH-NB-8127K	透明-微朦液体弱阳离子	1.手感风格蓬松、柔软 2.兼具稳定性，可用于印花面料 3.高渗透性，能进入各种织物的内部，手感更加松软
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，以涤纶、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
新型松软嵌段硅油 RH-NB-8368-9	浅黄色-黄色透明液体弱阳/非离子	1.手感风格超柔软、松弹 2.产品耐酸碱、电解质稳定性好 3.产品黄变、色变低 4.产品易乳化，无需乳化剂
全能型亲水硅油 RH-NB-8398-6	浅黄色透明液体弱阳离子	1. 手感风格蓬松柔软，厚实感强 2. 适用于涤纶、锦纶等化纤织物的亲水整理 3. 手感好并具有超好亲水性，稳定性好，易回修，具有较好的耐洗性能
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
全能型滑软硅油 RH-NB-8527	浅黄色透明液体弱阳离子	1.手感风格滑爽柔软，水感非常突出 2.通用性好，普适于各类绞纱纱线及化纤织物 3.配合乳化剂使用可获得极佳的松软手感
软滑硅油 RH-NB-8608K	浅黄色透明液体弱阳离子	1.手感风格软滑细腻的手感，兼具一定的松弹性 2.无黄变，适用于白色、浅色、增白织物的手感整理 3.适用于各类化纤及混纺织物的手感整理

硅油及乳液系列

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
新型柔软滑爽硅油 RH-NB-8628K	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 3.具有较好的耐电解质稳定性
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	无色-浅黄色透明液体弱阳离子	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）
新型超蓬松滑爽硅油 RH-NB-8653F	浅黄色透明液体弱阳离子	1.适用于各种毛绒类产品，能够均匀快速地附着在纤维的表面；赋予织物持久的挺弹爽滑手感 2.产品稳定性好，不发粘，不粘辊
毛绒超滑弹柔软硅油 RH-NB-8653G	浅黄色透明液体弱阳离子	1.适用于各种毛绒类产品，能够均匀快速地附着在纤维的表面 2.赋予织物持久的滑弹柔软手感，持久耐洗 3.在大小毛皮、仿貂毛、仿羊毛等绒类上油滑效果明显 4.产品稳定性好，不发粘，不粘辊

硅油及乳液系列

化纤用嵌段硅油

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	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
新型超滑弹硅油 RH-NB-8657	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.手感特点滑爽蓬松，有良好的细腻度 2.特别适合绒类面料整理，处理后的织物回弹性好，毛面舒适有光泽
新型超滑爽回弹硅油 RH-NB-8660	黄色透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软、平滑，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.原油自乳化开稀简易
新型蓬松柔软硅油 RH-NB-8661	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.应用于化纤及其混纺织物，赋予蓬松柔软细腻手感 2.低色变，适用于浅色、敏感色织物的手感整理，搭配平滑类嵌段硅油使用效果更佳； 3.原油自乳化开稀简易
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
软滑硅油 RH-NB-8680	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.特殊改性产品，与织物结合力强，具有优异耐洗性 2.手感软滑细腻，不软塌，具有一定肉感 3.无黄变，适用于白色、浅色、增白织物的手感整理 4.通用性强，适合各类织物及面料的手感整理
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
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

硅油及乳液系列

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，乳液稳定性极好
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
新型蓬松柔软硅油 RH-NB-8168	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.赋予织物柔软蓬松的手感风格 2.产品通用性强，可处理各种棉、涤、锦纶等成分面料
松软硅油 RH-NB-8169	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.赋予织物柔软蓬松的手感风格 2.产品通用性强，可处理各种棉、涤、锦纶等成分的面料 3.良好的稳定性，易回修
环氧树脂改性高手感硅油 RH-NB-8170	浅黄色-黄色透明液体 弱阳离子	1.适用于各种棉、CVC、天丝等织物，手感松软滑爽 2.极低黄变和酚黄变 3.外观稳定，易乳化
超松软嵌段硅油 RH-NB-8175	浅黄色-黄色透明液体 弱阳/非离子	1.适用于各种棉、CVC等织物，手感超柔软滑爽 2.高含量，低气味，闪点高
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

硅油及乳液系列

棉用嵌段硅油

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	浅黄色透明液体 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，耐洗次数较高 4. 耐高温，耐强酸碱，耐高剪切，产品持久稳定性好
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
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
新型超柔软蓬松硅油 RH-NB-8979K	淡黄色液体 弱阳离子	1.手感风格蓬松、柔软 2.高渗透性，能进入各种织物的内部，手感更加松软 3.高成膜性，表面成膜，手感更加细腻软滑 4.耐久性好，手感保持久
高稳定自乳化嵌段硅油 RH-NB-9903K	透明微黄液体 弱阳离子	1.手感特点蓬松柔软，棉感突出 2.优异的耐剪切稳定性和耐酸碱、耐电解质稳定性 3.对织物的白度和色光影响较小 4.无需高速分散机，使用方便
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，赋予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，无需高速分散机

硅油及乳液系列

棉用嵌段硅油

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
棉用软滑亲水硅油 RH-NB-9919	透明微黄液体 弱阳离子	1.手感风格柔软蓬松，滑度、细腻度好 2.色变、黄变小，可用于浅色或本白、漂白等面料的上柔工艺 3.亲水效果好，可用于毛巾、毛圈布和针织面料的亲水整理
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 4.参考用量：1份乳化成4份 浸渍2-4%(o.w.f) 浸轧10-40g/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	无色透明液体 弱阳离子	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
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

氨基聚醚硅油

硅油及乳液系列

化纤用硅油乳液

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
光亮平滑整理剂 RH-NB-401R	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
全能型滑弹整理剂 RH-NB-523G	半乳白液体 弱阳离子	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	无色-浅黄微朦液体 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
全能型滑软整理剂 RH-NB-527G	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.超高性价比，复配性能强，稳定性佳 2.手感风格滑爽柔软，水感突出； 3.通用性好，普适于各类绞纱纱线及化纤织物
软滑整理剂 RH-NB-608GS	透明液体 弱阳离子	1.优异的软滑手感，在高温定型下仍能保持良好的软度 2.极好的渗透性，赋予织物整体柔软的手感 3.通用性好，普适于各类绞纱纱线及化纤织物
新型松软硅油乳液 RH-NB-609GS	无色-浅黄色透明液体 弱阳离子	1.优秀的蓬松性能，赋予各类化纤织物蓬松、柔软的手感 2.在锦纶、涤纶、棉等混纺面料上手感松软 3.良好的稳定性
绒类蓬松柔软硅油乳液 RH-NB-621B-3	透明-半透明液体 弱阳离子	1.手感风格柔软蓬松 2.烫光后织物有优异的平滑光亮效果 3.在涤纶织物上使用，具有一定的光亮度
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
毛绒整理剂 RH-NB-630G	透明液体 弱阳离子	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)

硅油及乳液系列

化纤用硅油乳液

毛绒滑爽整理剂 RH-NB-653C	乳白色液体 弱阳离子	1.手感柔软滑爽，有良好的细腻手感 2.处理后的毛绒爽滑蓬松
新型超蓬松滑爽整理剂 RH-NB-653F	透明液体 弱阳离子	1.适用于各种毛绒类产品，能够均匀快速的附着在纤维的表面； 赋予织物持久的滑爽柔软 手感， 蓬松回弹，持久耐洗 2.在大小毛皮、仿貂毛、仿羊毛等绒类上蓬松滑爽效果明显
毛绒滑爽整理剂 RH-NB-653GS	半透明液体 弱阳离子	适用于各类毛绒织物，处理后手感柔软滑爽细腻，有回弹性
平滑剂 RH-NB-653S	半乳白液体 弱阳离子	1.优异的滑爽度，蓬松柔软度佳 2.广泛应用于高低毛，托卡，大兔毛，PV绒等毛绒类面料
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
毛绒滑弹整理剂 RH-NB-657E	透明液体 弱阳离子	1.手感爽滑细腻 2.处理后织物的毛绒回弹性好，易回修
滑弹整理剂 RH-NB-657G	透明液体 弱阳离子	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
毛绒滑弹整理剂 RH-NB-657H	透明液体 弱阳离子	1. 手感滑爽蓬松，有良好的细腻度 2.处理后织物的毛绒回弹性好，毛面舒适有光泽
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
新型软滑硅油乳液 RH-NB-660G	无色-黄色透明液体 弱阳离子	1.手感整理效果优异，赋予各类化纤织物平滑柔软的手感 2.低色变、低黄变 3.良好的工艺适配性

硅油及乳液系列

化纤用硅油乳液

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：浸渍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
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)
蓬松整理剂 RH-NB-815E	透明液体 弱阳离子	1.手感干爽不油腻、松弹不褶皱 2.适用于涤纶、TR 等化纤及混纺面料，具有优异的手感风格 3.色变、黄变非常低，各种敏感色色变都小 4.稳定性优异，耐剪切
高浓亲水柔软剂 RH-NB-820GH	浅黄色透明-微朦液体 弱阳/非离子	1.瞬间亲水，优异的吸湿速干性能，能在织物表面 2.无色变，对织物色光影响小 3.手感、亲水保持度好，耐水洗、耐气候 4.高浓产品，性价比高，可根据需要开稀使用
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-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
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

硅油及乳液系列

化纤用硅油乳液

亲水整理剂 RH-NB-822H	透明液体 弱阳离子	1.手感蓬松柔软细腻度佳 2.亲水性好，并具有较好的耐洗效果 3.优异的耐剪切稳定性和耐酸碱耐电解质稳定性
新型超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-830G	半乳白-乳白色液体 弱阳离子	1.手感风格柔软滑爽 2.对织物干湿摩擦牢度影响小
毛绒高稳定硅油乳液 RH-NB-836E	无色-浅黄色微朦液体 弱阳离子	1.赋予各类化纤织物蓬松、柔软的手感 2.具有优异的耐硬水、电解质、阴离子稳定性，能适应复杂加工条件
新型超蓬松柔软硅油乳液 RH-NB-836G	透明-半透明液体 弱阳离子	1.手感风格蓬松有弹性 2. 适用于各类化纤及其混纺面料
毛绒滑弹整理剂 RH-NB-856GH	透明液体 弱阳离子	1.手感滑爽、柔软，有一定蓬松回弹性 2.尤其适合超柔、珊瑚绒的整理，不粘毛，不易倒毛 3.良好的工艺适配性
软滑整理剂 RH-NB-856H	透明微黄液体 弱阳离子	1.手感滑爽蓬松，有良好的细腻度，处理后的织物回弹性好，舒适有光泽 2.在化纤绒类面料上滑感突出有弹性，毛面细腻，在各类化纤面料上都有较好的手感
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
新型蓬松柔软硅油乳液 RH-NB-865A/865A-1	透明-半朦液体 弱阳离子	1.优异的蓬松、柔软性能 2.兼具稳定性，适合各种工况使用 3.成膜性好，摩擦牢度高
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	赋予织物厚实松软的手感，优异的起毛性能，不掉毛

硅油及乳液系列

棉用硅油乳液

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
棉用高手感硅油乳液 RH-NB-665GS	透明液体 弱阳离子	1.手感柔软细腻，棉感强，在棉梭织上效果突出 2.稳定性好，耐增白剂，耐粘合剂，适用于印花工艺 3.低色变、低黄变
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
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
棉用平滑硅油乳液 RH-NB-668GS	透明液体 弱阳离子	1.手感柔软滑爽 2.稳定性好，耐粘合剂，适用于印花工艺 3.低色变、低黄变
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
高浓软滑整理剂 RH-NB-669K	透明液体 弱阳离子	1.手感风格亲水软滑，棉感强 2.高稳定性，适合各种工况需求 3.高抗酚黄变性能，且色变、黄变小
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

硅油及乳液系列

棉用硅油乳液

软滑氨基硅油乳液 RH-NB-686B-3	透明液体 弱阳离子	1.广泛应用于棉、粘胶、麻或其混纺织物，通用性好，手感风格柔软细腻 2.稳定性好，流动性好易化料 3.参考用量：1化2~3份使用 浸渍1-5%(o.w.f) 浸轧10-40g/L
挺滑型冰感硅油 RH-NB-8971	透明液体 弱阳离子	1.冰感效果突出，并带有挺括感 2.低色变、黄变，加大用量放心使用 3.高含量、高性价比
冰感硅油 RH-NB-8972	浅黄色透明液体 弱阳离子	1.冰感效果突出，加大用量效果更好 2.易乳化开稀，且乳液均一稳定，客户使用更加简单、便捷；高含量、高性价比 3.手感保持度优异，耐洗、耐熨烫
冰感硅油 RH-NB-8972K	透明液体 弱阳离子	1.冰感效果突出，软滑手感优异 2.低色变、黄变，加大用量放心使用 3.手感保持度优异，耐洗、耐熨烫
超稳定硅油乳液 RH-NB-968E	透明微浊液体 弱阳离子	1.手感柔软 2.高稳定性，优异的阴离子、盐碱兼容性 3.易回修，可缸内上柔 4.色变小，对织物色光影响小
超稳定硅油乳液 RH-NB-968F	无色微朦液体 弱阳离子	1.手感软滑细腻 2.耐电解质、耐碱、耐阴离子、耐涂料效果均优秀 3.色变小，对织物色光影响小 4.良好的亲水性，方便织物渗透上柔
新型柔滑整理剂 RH-NB-968H	透明液体 弱阳离子	1.手感柔软平滑 2.耐电解质、耐碱、耐阴离子、耐涂料效果均优秀 3.色变小，对织物色光影响小
爽滑亲水整理剂 RH-NB-970A	透明液体 弱阳离子	1.手感爽滑，棉感强 2.瞬间亲水 3.突出的耐酚黄变性能 4.具有较高耐碱、耐盐稳定性
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

硅油及乳液系列

棉用硅油乳液

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
软滑亲水整理剂 RH-NB-975H	透明液体 弱阳离子	1.手感特点柔软细腻，厚实感强 2.良好的亲水性，易于回修 3.优良的稳定性，耐高温，耐酸碱，耐高剪切 4.不泛黄，对织物的白度和色光影响很小
三合一亲水起毛剂 RH-NB-976H	米黄色液体 弱阳离子	1.手感风格松软厚实 2.增强纤维强力，不掉毛，不褶皱 3.瞬间亲水，兼具高耐碱、耐盐稳定性 4.对织物的色光、白度影响小
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
高浓棉用手感整理剂 RH-NB-980T	半乳白液体 弱阳离子	1.突出的松软手感 2.较高稳定性，适用于各种工况，包括印花面料 3.低色变、低黄变
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
超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-9902K	透明微黄液体 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

硅油及乳液系列

棉用硅油乳液

超柔软滑爽硅油乳液 RH-NB-9902N	无色-浅黄色透明液体 弱阳离子	1. 赋予织物非常柔软滑爽的手感 2.较好的亲水性 3.低色变、低黄变 4. 高耐盐耐碱稳定性，耐剪切稳定性好，易回修
软滑整理剂 RH-NB-9903E	透明微黄液体 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	透明微黄液体 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
高稳定松软整理剂 RH-NB-9903KA	透明液体 弱阳离子	1.赋予各类纤维及织物柔软细腻的手感 2.在使用过程中完全不存在粘辊、粘缸、漂油、破乳等问题 3.稳定性优异，耐酸、碱、电解质稳定性好
软滑整理剂 RH-NB-9903N-2	浅黄色-黄色透明液体 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
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
软滑亲水整理剂 RH-NB-9904G	透明液体 弱阳离子	1.赋予各类棉织物滑爽亲肤细腻的手感 2.白度好，黄变小，对织物的色光影响很小 3.亲水性好，易回修 4.优异的耐电解质、耐碱稳定性
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
巨乳亲水整理剂 RH-NB-9905K	半乳白液体 弱阳离子	1.手感松软滑爽，细腻度好 2.色变、黄变小 3.亲水效果优异，易回修 4.稳定性较好，适合各种棉类面料的后整理工艺

硅油及乳液系列

棉用硅油乳液

巨乳亲水整理剂 RH-NB-9905NL	半乳白液体 弱阳离子	1. 手感柔软蓬松，厚实感强 2. 优异的亲水性，易于回修 3.优良的稳定性，耐高温，耐酸碱，耐高剪切 4.不泛黄，抗酚黄变强，对织物的白度和色光影响很小
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

平滑剂及其他

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)
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 3.参考用量：1化3-4份使用 浸渍8-12%(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)
平滑剂 RH-NB-86	乳白色液体 弱阳离子	1.具有烘干后自交联及成膜的特性 (不需要交联催化剂) 2.可赋予各种织物出色的爽滑、柔软手感 3.能帮助提高织物的回弹性，改善织物的抗皱性
平滑光亮剂 RH-NB-412C	浅黄色半透明液体 弱阳离子	1.手感平滑，整理后织物光泽度好 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

硅油及乳液系列

平滑剂及其他

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
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、清爽、柔软，不发粘 2.针对涤棉、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
增深硅油乳液 RH-NB-701G	乳白色液体 弱阳离子	1.适用于各类织物的增深柔软整理，色光偏红光 2.参考用量： 浸轧10-50g/L
增深剂 RH-NB-703A	乳白色液体 弱阳离子	1.适用于各类织物的增深柔软整理，色光偏蓝光 2.参考用量： 浸轧10-50g/L
增深剂 RH-NB-704A	乳白色液体 弱阳离子	1.适用于各类织物的增深柔软整理，色光偏蓝光 2.参考用量： 浸轧10-50g/L
亲水硅油乳液 RH-NB-966/966H	透明液体 非离子	1.亲水性好，可改善织物的亲水性 2.低表面张力，可提高其他柔软剂的吸收性； 3.具有一定的抗静电性能
毛巾亲水柔软剂 FR-101	浅黄色朦状液体 弱阳/非离子	1.赋予织物优秀的蓬松、柔软亲肤的手感 2.白度好，黄变小 3.亲水性好，易回修
毛巾亲水整理剂 FR-102	浅黄色微浊液体 弱阳/非离子	1.赋予毛巾优秀的蓬松、细腻亲肤的手感 2.白度好，黄变小，对织物的色光影响小 3.优异的亲水性，易回修
涤棉混纺起毛剂 RS-123	乳白色乳液 阳离子	1.手感蓬松、柔软、回弹 2.抗静电，适于棉、涤棉混纺织物的起毛、拉毛整理，掉毛少
牛仔洗水棉感剂 XS-200/XS-200S	乳白色液体 弱阳离子	1.适合棉、涤棉牛仔的洗水，特别对秋冬、复合面料的牛仔效果突出，赋予织物非常好的蓬松、柔软、回弹手感 2.不引起返沾，色变小，不失弹

04

非硅柔软剂系列

- 软片软珠软油
- 水性蜡乳液
- 其他类

非硅柔软剂系列

软片软珠软油

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
弱阳离子软片 HDA	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，手感柔软，厚实
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
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
蓬松软片 ETI	离子性 弱阳	类型 热水型	低粘、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蓬松，柔软整理
冷水软片 ETK/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-C/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，手感蓬松柔软滑细腻
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 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
弱阳离子软片 HRE	离子性 弱阳	类型 热水型	耐高温，低粘低泡、一定的耐硬水稳定性，适用于印染厂各种纤维染色织物

非硅柔软剂系列

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 HRK/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
低黄变软油 RS-500	离子性 弱阳	类型 冷水型	低泡沫、低黄变，良好的亲水性，适用于印染厂或水洗厂棉及各种织物，手感柔软，厚实
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
亲水软油 RS-900C	离子性 弱阳	类型 冷水型	良好的亲水性，黄变小，适用于印染厂或水洗厂棉及各种织物，手感柔软，滑爽

水性蜡乳液

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，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)

非硅柔软剂系列

水性蜡乳液

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)
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

特殊稳定剂 RH-NB-2730	透明液体 非离子	1.具有特殊的分散力，能很好的分散染料，避免聚集 2.能很好的分散油污，有效的防止油污的反沾 3.提高复配型产品的耐盐碱及阴离子稳定性 4.适用于织物有机硅整理剂去除及硅油斑回修处理
阳离子抗静电剂 RH-NB-6804	黄棕色透明液体 阳离子	1.加工后的织物兼具优异的抗静电性和防尘性 2.与同类产品相比有更高的性价比
非离子抗静电剂 RH-NB-6805	无色-浅黄色液体 非离子	1.高含量，稳定性好 2.优异的抗静电效果
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：浸渍2-5%(o.w.f) 浸轧10-30g/L
染色同浴吸湿排汗剂 RH-NB-6911G	浅黄色透明-微浊液体 非离子	1. 整理后织物具有优良的亲水性和抗静电性，赋予衣物舒适的穿着感，应用方便，可染色后整理，也可与染色同浴 2. 与其他助剂相容性良好，可与其它非离子、阳离子及阴离子助剂混合使用；使用安全，无沾缸及硅斑等问题
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：浸渍2-5%(o.w.f) 轧10-30g/L

05

防水剂系列

- 防水防油整理剂
- 无氟防水剂
- 配套助剂

防水剂系列

防水防油整理剂

防水防油整理剂 RH-NB-SF6001	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）：3.0-5.0	1.不含PFOA、PFOS、APEO 2.适用于不同织物的防水整理 3.优异的加工稳定性和加工持续性
-------------------------	----------------------------------	--

防水防油整理剂 RH-NB-SF6001A	乳白-淡红色液体 弱阳离子 pH（原液）：3.0-6.0	1.可赋予织物优异的防水防油性能 2.环保安全，乳液抗粘辊稳定性佳 3.面料适用性广泛
--------------------------	------------------------------------	---

防水防油整理剂 RH-NB-SF6016	乳白色液体 弱阳离子 pH（原液）：3.0-5.0	1.可赋予织物优异的防水防油效果 2.耐水洗效果佳 3.性价比高，面料适用性广
-------------------------	---------------------------------	---

防水防油整理剂 RH-NB-SF6115	乳白色液体 弱阳离子 pH（原液）：3.0-6.0	1.性价比优，面料适用性较广 2.优异的稳定性和加工持续性 3.与柔软剂同浴使用，防水效果佳
-------------------------	---------------------------------	--

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 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
------------------------	------------------------------	---

防水剂系列

防水防油整理剂

防水防油整理剂 RH-NB-SF6901	乳白-淡黄色液体 弱阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	1.可赋予织物优异的防水防油效果 2.面料通用性佳，针对涤塔夫、尼丝纺等高支高密织物具有优异的防水性能 3.优异的加工稳定性，加工持续性较优 4.适用于水洗厂低温防水/防油整理工艺
防水防油整理剂 RH-NB-SF693L	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	1.赋予不同织物优异的防水、防油、防污性能 2.性价比高，加工稳定性优 3.单独使用，耐水洗性能好

无氟防水剂

无氟防水剂 RH-NB-SF15L	乳白色液体 弱阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	1.Non-PFCs产品，特殊交联型聚合物，优异耐水洗性能 2.可赋予不同织物（化纤、棉及其混纺织物）优异的防水性能 3.对织物色光影响小 4.优异的洗后晾干/阴干性能
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
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

防水剂系列

无氟防水剂

无氟防水剂 RH-NB-SF19F	乳白-米黄色乳液 阳离子 pH值（原液）： 3.0-5.0	1.Non-PFCs 产品，环保安全 2.可赋予织物优异的防水性能 3.耐剥离效果好，手抓痕较轻 4.加工稳定性优，面料适用性广
无氟防水剂 RH-NB-SF30	乳白色液体 阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	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-SF3001	乳白色乳液 阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	1.Non-PFCs产品 2.面料适用性较好，可赋予不同织物优异的防水性能 3.加工稳定性较佳
无氟多功能整理剂 RH-NB-SF3020	乳白色乳液 弱阳离子 pH值（原液）： 3.0-6.0	1.Non-PFCs产品 2.可赋予织物优异的防水、防植物油性能，适用于鞋材等面料的防虹吸整理 3.具有优异的加工稳定性 4.适用于直接晾干以及低温加工整理工艺 5.适用于无氟干洗整理
交联剂 RH-NB-SF129	乳白色液体 非/阳离子 pH值（原液）： 4.0-6.0	1.可提高初期防水性 2.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%

配套助剂