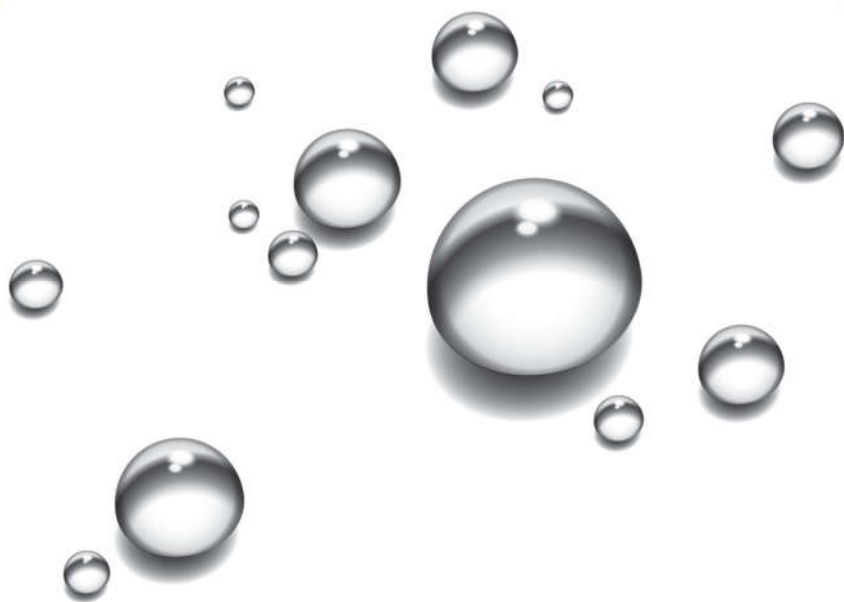


海森化工

产品目录

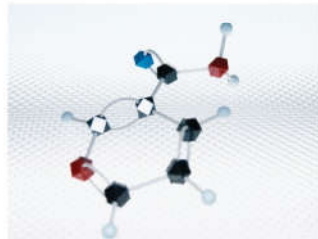
专业纺织助剂供应商



H  **YSUN**

海森化工（东莞）有限公司

公司简介



海森化工（东莞）有限公司位于国际制造业名城—东莞，是集产品研发、生产和销售于一体的专业纺织助剂供应商。公司成立伊始，便立志为中国的纺织印染行业，提供高效、节能、环保、低成本的专业助剂化学品。

我们的研发团队，拥有多名化学化工专业硕博士研究生，长期从事纺织印染用化学品的研究和开发，并与国内若干高等院校化学化工系保持紧密合作关系，共同开展产品研发和应用研究。海森化工现将约300种类原料，加工成超过200个产品以尽量满足客户的需求。

我们的应用团队，拥有多名纺织印染行业不同分支的资深从业人员，他们愿与客户分享海森产品的实用应用经验，为客户量身定制最佳的工艺参考方案，并提供全面高效的配套服务。

海森化工愿与我们的客户一起，以我们创新的产品和优质的服务，打造一个企业、员工、客户的合作平台。为中国纺织印染行业，提供更多高效、节能、环保、低成本的专业助剂化学品。



索引

前处理助剂

| | | |
|----------|-----------------|-----|
| 1. 精炼剂 | HYSORE | 1-2 |
| 2. 渗透剂 | HYSOWET | 2-3 |
| 3. 氧漂助剂 | HYSO-STAB | 3-4 |
| 4. 螯合分散剂 | HYSO-LESPER | 4 |
| 5. 酶系列 | HYSOENZ | 5 |
| 6. 分散剂 | HYSO-DP HYSO-NF | 6 |
| 7. 荧光增白剂 | HYSO-FWA | 6-7 |

染色助剂

| | | |
|-------------|-----------|-------|
| 8. 匀染剂 | HYSO-LA | 8 |
| 9. 固色剂 | HYSO-FIX | 9-10 |
| 10. 缓冲剂 | HYSO-ACID | 10 |
| 11. 还原剂/氧化剂 | HYSOT | 10-11 |
| 12. 皂洗剂/防沾剂 | HYSORE | 11 |
| 13. 纤维保护剂 | HYSO-CP | 11-12 |
| 14. 浴中防皱剂 | HYSO-N | 12 |
| 15. 代用碱 | HYSO-FLOW | 12 |

后整理助剂

| | | |
|----------------|----------------|-------|
| 16. 三防整理剂 | HYSO-SHIELD | 13 |
| 17. 软油 | HYSOFT | 14 |
| 18. 有机硅柔软剂 | HYSOSIL | 15-16 |
| 19. 纱线/缝纫线润滑剂 | HYSO-LUB | 16-17 |
| 20. 邦迪线整理剂 | HYSO-BOND | 17 |
| 21. 树脂整理剂 | HYSOK HYSO-TAC | 18 |
| 22. 硬挺剂/抗起毛起球剂 | HYSO-LAST | 18 |
| 23. 防滑移剂 | HYSORAN | 19 |
| 24. 抗静电剂 | HYSO-STAT | 19 |
| 25. 阻燃整理剂 | HYSO-FLAM | 19 |
| 26. 抗菌整理剂 | HYSO-BAC | 20 |
| 27. 吸湿排汗整理剂 | HYSO-AS | 20 |
| 28. 抗紫外线整理剂 | HYSO-UV | 20 |

1. 精炼剂

| | |
|--|--|
| HYSORE JNS 高效耐碱精炼剂 阴离子 液体 | 适用于棉麻、化纤混纺织物前处理的高效耐碱精炼剂，特别适合纯棉织物连续轧蒸煮练工艺。耐强碱（200g/1），具有优异的乳化、洗涤和污物悬浮力，处理后赋予织物均匀一致的毛效、白度和柔软手感。 浸渍处理：0.5-2 g/1 浸轧处理：5-8g/1 |
| HYSORE LNG 耐碱精炼剂 阴离子 液体 | 适用于棉麻、化纤混纺织物连续轧蒸煮练工艺和低温冷扎堆工艺的高性价比耐碱精炼剂。耐强碱（200g/1），具有较好的乳化、渗透和去污能力，处理后赋予织物均匀一致的毛效、白度和柔软手感。 浸轧处理：8-10g/1 |
| HYSORE HYG 热防黄精炼剂 非离子 液体 | 用于针织白布、锦纶或弹性纤维织物热定型时抗黄变和氧化。可防止PA端基氧化降解，确保热定型后良好的染料吸收。对纺织油污有很强的分解和乳化力，防止染色过程中染料沉淀或形成斑迹。不含APEO。 浸轧处理：20-40g/1 |
| HYSORE VP8.8 环保白视油 阴/非离子 液体 | 适用于纤维素纤维前处理以及化纤布除油。无色、无泡、超强去污力及分散力。处理后织物白度好，布面除杂均净。 用量：0.5-1g/1 |
| HYSORE OEA 除油剂 非离子 液体 | 适用于纤维素和合成纤维除油，特别适合氨纶混纺织物除油。极佳的乳化性，卓越的去氨纶油效果，对酶无毒害。 浸渍处理：1-3g/1 |
| HYSORE OED 除油剂 非离子 液体 | 适用于所有纤维除油，特别适合去除湿污渍。对油渍和污物溶解力强，可去除石墨、沥青和焦油。 浸渍处理：1-5g/1 浸轧处理：2-6g/1 |
| HYSORE OEW 除油剂 阴离子 液体 | 适用于所有纤维除油，对去除织造油特别有效。低泡，可用于高速溢流设备，净洗效果极佳。 浸渍处理：1-5g/1 |
| HYSORE OEF 除油剂 非离子 液体 | 适用所有纤维除油，对动物毛羽去油、去脂效果特别好。优良分散、乳化和脂肪物溶解力。能去除油渍、蜡质、污物以及纺织和油剂。与酶有良好的兼容性。 浸渍处理：0.5-8g/1 |

HYSORE SSW
洗毛剂

适用于羊毛、丝绸及其混纺产品的缩绒和清洗。渗透力强，具有极佳的净洗力、乳化力和污物悬浮力、可增加织物柔软手感。

非离子
液体

1-2g/l

HYSORE HSE
重浆去除剂

适用于去除化纤织物上难退除浆料和油蜡。具有优异的分散性、乳化性和污物悬浮性。低泡，可生物降解。

阴离子
液体

浸轧处理：2-5g/l

HYSORE GDW
防沾色净洗剂

用于靛蓝牛仔布酵洗时的防沾色分散剂，特别适合高速溢流水洗设备。优异的分散性和污物悬浮性，可有效减少白底沾污。

阴离子
块状

浸渍处理：1-5g/l

HYSORE ER3
三防剥除剂

用于剥除氟碳类三防整理剂，以便织物染色和修色。

阳离子
液体

浸渍处理：1-2g/l

2. 渗透剂

HYSOWET SRA
精炼渗透剂

适用于所有纤维织物缸内精炼或织物连续煮漂工艺。低泡，耐强碱（120g/L），具有超强的渗透、乳化能力，特别在低温冷堆工艺中，其性能优势更明显。处理后赋予织物优异的半制品质量和均匀一致的染色效果。

阴离子
粘液

浸轧处理：2-5g/l

HYSOWET SWA
丝光渗透剂

适用于棉麻色织、牛仔面料以及纯棉染色织物丝光整理。无泡，可有效降低碱液的表面张力，使丝光碱液快速、均匀地渗入到纤维内部，整理后赋予织物优异的光泽和尺寸稳定性。

阴离子
液体

浸轧处理：3-5 g/l

HYSOWET JS
牛仔布渗透剂

渗透性强，特别适合牛仔布退浆洗水用。低泡，耐酸，耐硬水。不含APEO。

非离子
液体

浸轧处理：2-10 g/l

HYSOWET VP
除气渗透剂

适用于前处理、漂白和染色过程。低泡，特别适用于高速溢流设备，如喷射染缸。其除气性特别适用于绞纱和筒纱，卓越的渗透性特别适用于连续性前处理和染色过程。

非离子
液体

浸轧处理：1-3g/l

HYSOWET VGP
排气消泡渗透剂

适用于所有纤维前处理、染色和印花过程。排气消泡效果好，尤其适用于绞纱和筒纱湿处理。

非离子
液体

浸轧处理：0.5-1g/l

HYSOWET N3
三防整理渗透剂

用于三防整理的渗透润湿剂。有效促进渗透，并能稳定溶液，减少石蜡或硅乳液在轧辊上沉积。同等三防助剂用量下能显著提高组织结构紧密织物的三防效果。

非离子
液体

浸轧处理：10-20g/l

3. 氧漂助剂

HYSO-STAB MIC
白色粒状晶体

适合纤维素及其混纺纤维的多功能复合氧漂助剂，具有碱剂、精练渗透、双氧水稳定、螯合分散等多种功能，在氧漂中只需双氧水和RUCO-STAB MIC即可，可用于棉、麻、粘胶、天丝、莫代尔、氨纶、竹纤维、大豆纤维等织物与纱线的氧漂。

特点：

- ① 在氧漂过程中，显著提高双氧水的有效氧化率。
- ② 简化氧漂工艺，缩短流程，适用于高温高压快速漂白，若130℃漂白只需5分钟。
- ③ 氧漂后织物除杂除色素完全，白度好，有效防止氧漂后织物强力下降（尤其粘胶和麻纤维更明显）。
- ④ 漂底均匀、染色均匀性好。
- ⑤ 由于不含烧碱，避免了氧漂加碱不均而造成染花。
- ⑥ 单面针织布、氨纶针织布不易起折皱。
- ⑦ 氧漂后残液pH值< 9，减轻污水处理负担。

用量：2-3g/l

HYSO-STAB ODM
麻用漂白稳定剂

适用于棉、麻及其混纺织物双氧水漂白工艺。低泡，不含硅，高耐碱，优异的分散性和钙、铁离子螯合力，对双氧水稳定效果好。

阴离子
液体

非连续处理：0.5-2g/l 连续处理：3-10g/l

HYSO-STAB ODC
漂白稳定剂

适用于棉、麻及其混纺织物双氧水漂白工艺。低泡，不含硅，高耐碱，超强的铜、铁重金属离子螯合力，对双氧水稳定效果好。

阴离子
液体

非连续处理：0.5-2g/1 连续处理：5-10g/1

HYSO-STAB ODE
经济型漂白稳定剂

适用于棉、麻及其混纺织物双氧水漂白工艺。低泡，不含硅，高耐碱，中度钙、铁离子螯合力，对双氧水稳定效果好。

阴离子
液体

非连续处理：1-4g/1 连续处理：8-10g/1

4. 螯合分散剂

HYSO-LESPER BK50
螯合分散剂

适用于纤维素纤维前处理和染色过程。具有胶体保护功能和优异的分散性，对钙、铁离子螯合力好。染色过程中能防止染料特别是大分子染料凝聚。亦可用于活性染料染色、印花的皂洗过程，有很好的防沾效果。

阴离子
液体

浸轧处理：0.5-2g/1

HYSO-LESPER BK30
螯合分散剂

适用于纤维素纤维前处理漂白工艺。具有优异的金属离子螯合力，能有效防止金属离子氧化破洞产生。分散性极佳，可避免染料或助剂的沉积和凝聚沾污布面。

阴离子
液体

浸轧处理：1-3g/1

HYSO-LESPER BK80
螯合分散剂

适用于纤维素纤维前处理。高耐碱，对铁、锰、铜和钙等金属离子有很强的螯合力，有效防止氧漂破洞，提高前处理质量。

阴离子
液体

浸轧处理：1-2g/1

HYSO-LESPER BK88
螯合分散剂

适用于纤维素纤维前处理。高耐碱，分散性极佳，良好的金属离子螯合力，对铁的螯合力强，防止漂白破洞，并能有效分散杂质，提高白度。亦可用于活性染料染色、印花的皂洗过程，有很好的防沾效果。

阴离子
液体

浸轧处理：2-3g/1

5. 酶系列

HYSOENZ WT520
宽温退浆酶

用于淀粉浆料退浆，在20-120° C有效。高活性，在95-120° C快速退浆，效率高。

无电荷
液体

浸渍处理：0.3-1.5g% 浸轧处理：1.5-2.0g/l

HYSOENZ ESZ
退浆酶

用于牛仔布等粗斜织物的淀粉浆料退浆，在45-100° C有效。高浓度、高活性。

无电荷
液体

浸渍处理：0.5-1.5%

HYSOENZ A200
酸性纤维素抛光酶

高浓缩纤维素酶，适用于天丝棉和全棉等纤维素纤维，可获得良好生物抛光整理效果，用量少、处理时间短；能完全且均匀控制原纤化，赋予织物耐久性的表面光洁效果。相当于P200效果。

无电荷
液体

浸渍处理：0.5-3.0%

HYSOENZ NCZ
中性纤维素抛光酶

液体高浓缩中性纤维素酶，适用于天丝棉和全棉等纤维素纤维，可获得良好生物抛光整理效果，用量少、处理时间短；能完全且均匀控制原纤化，赋予织物耐久性的表面光洁效果。可以实现染色和抛光一浴，短流程。相当于8000L。

无电荷
固体

浸渍处理：0.4-0.6%

HYSOENZ PGZ
抛光酶

适用于棉梭织、针织及其混纺织物的表面抛光。充分去除毛头、毛羽，使布面光洁柔软；保色性佳。

无电荷
液体

浸渍处理：1.0-1.5%

HYSOENZ HMZ
麻用纤维素酶

用于削除亚麻织物刺痒感，提高织物柔软性。可去除毛头，降低麻纤维刚性，使整理后织物获得永久柔软手感。

无电荷
液体

浸渍处理：0.5-2.0%

HYSOENZ NEZ
中性酶

含有分散剂的高浓酵洗纤维素酶，对靛蓝染色精斜纹布产生砂洗、陈旧和桃皮效果。能防沾污，使布面纹路清晰。

无电荷
粉状

浸渍处理：0.5-1.5%

HYSOENZ OVZ
除氧酶

用于去除氧漂后残余的双氧水。缩短氧漂后的水洗过程，减少污水排放，提高染色均匀性，不损伤纤维。

无电荷
液体

浸渍处理：0.2-0.5%

6. 分散剂

HYSO-DP ESA 除固剂 适用于活性染料固色剂的剥除以及织物三防整理前的净洗。无泡，高分散性和稳定性，高胶体保护性，对染料有亲和力。

阴离子液体 浸渍处理：1.5-3.5% 浸轧处理：4-6g/1

HYSO-DP EOM 低聚物去除剂 适用于去除涤纶染色过程中出线的低聚物。有效分散布面或缸体中的低聚物，在130°C时效果最佳，于载体兼容，亦可防止浴中褶皱。

非离子液体 浸渍处理：1-3%

HYSO-NF POWDER 分散剂 用于防止染料凝聚，特别是分散染料和活性翠兰、艳兰等大分子染料。无泡，耐酸、碱和电解质，高胶体保护性和分散性，能防止染料沾污，对提高氨纶混纺和涤棉混纺染色织物的水洗牢度效果显著。

阴离子粉末 浸渍处理：1-3%

HYSO-DP MP110 金属保护剂 适用于成衣洗水加工过程。扩散型好，可螯合金属离子，防止成衣上金属饰物在水洗、漂白和染色时腐蚀产生斑渍和色变。

阴离子液体 浸渍处理：1-2%

7. 荧光增白剂

HYSO-FWA CNN 棉/锦荧光增白剂 纤维素/锦用荧光增白剂，自然光至蓝光，高直接性，适用于双氧水漂白浴，也适合还原漂白浴，良好的耐光牢度和优异的水洗牢度。

阴离子液体 浸渍处理：0.1-0.7%（棉）0.3-1.4%（粘胶）0.5-2.0%（锦纶）

HYSO-FWA UNV 全效荧光增白剂 适合于纤维素纤维、锦纶、羊毛和丝绸，自然光至蓝光，中等直接性，适用于双氧水漂白浴和还原漂白浴，可用于树脂浴，良好的水洗牢度。

阴离子液体 浸渍处理：0.1-0.5%（棉）
浸轧处理：1-5g/1（棉） 0.1-1.5%（锦纶） 5-8g/1（锦纶）

HYSO-FWA CON 棉用荧光增白剂 纤维素纤维用荧光增白剂，呈自然光，中等直接性，适用于双氧水漂白浴和还原漂白浴，可用树脂浴，良好的耐光牢度和水洗牢度。

阴离子液体 浸渍处理：0.1-0.8% 浸轧处理：0.8-7.5g/1

HYSO-FWA COB
棉用荧光增白剂

纤维素纤维用荧光增白剂，呈蓝光，高直接性，适用于双氧水漂白浴，也适合还原漂白浴，良好的耐光牢度和优异的水洗牢度。

阴离子
液体

浸渍处理：0.5-2.0% 浸轧处理：5-20g/1

HYSO-FWA RSN
树脂整理用荧光增白剂

纤维素纤维用荧光增白剂，自然光至红光，亮白效果，低直接性。适用于干交联和潮交联树脂整理，也适和双氧水漂白浴，良好的耐光牢度和优异的水洗牢度。

阴离子
液体

浸轧处理：1-15g/1

HYSO-FWA CNB
锦/棉荧光增白剂

锦/纤维素纤维用荧光增白剂，呈蓝紫色，对锦纶有高直接性，对棉中等直接性，适用于氧漂以及还原漂白浴，高耐光牢度，良好的水洗牢度，耐氯牢度和耐海水牢度。

阴离子
液体

浸渍处理：0.2-2.5%（锦纶） 0.3-0.9%（纤维） 浸轧处理：2.0-8.0g/1

HYSO-FWA NWP
锦纶/羊毛荧光增白剂

锦纶、羊毛用荧光增白剂，自然光至紫色，适用于双氧水漂白浴和还原漂白浴，可用于树脂浴，良好的耐光牢度和水洗牢度。

阴离子
液体

浸渍处理：0.5-2.0%（锦纶） 浸轧处理：5-20g/1

HYSO-FWA TYB
涤纶荧光增白剂

涤纶用荧光增白剂，自然光至蓝色，适合双氧水漂白、次氯酸钠漂白和还原漂白浴，也适合热熔染色，可用于树脂浴，整理后织物耐亚氯漂。

非离子
液体

浸渍处理：0.2-0.8% 浸轧处理：2-8g/1

8. 匀染剂

HYSO-LA ALA 酸性匀染剂 适用于锦纶酸性染料染色。低泡，匀染性好，分散力强，对纤维和染料有亲和力，尤其适合改善纤维亲和力差异，能有效防止染色条花。

阴离子
液体 浸渍处理：2-4%

HYSO-LA ALM 酸性匀染剂 适用于锦纶酸性染料和1:2金属络合染料染色。低泡，优异的匀染和移染性，极强的分散性。

阴离子
液体 浸渍处理：2-4%

HYSO-LA TPC 涤纶膨胀剂 适用于涤纶及其混纺织物分散染料染色促染。低泡，卓越的匀染性和分散性。同等条件下可提高纤维的得色率，有一定增深效果。移染性优异，可用作涤纶修补剂。

非离子
液体 浸渍处理：2-5%

HYSO-LA TLA 涤纶匀染剂 适用于涤纶分散染料染色。无泡无味，分散能力强，可消除织物亲和力差异，获得均匀染色效果，对得色影响小。

阴离子
液体 浸渍处理：2-4%

HYSO-LA VPM 环保涤纶修色剂 多功能合一分散染料匀染剂，具有极强得分散、匀染、移染性能，可去除低聚物和纺织油剂，缩短染色时间，降低染色温度，不影响得色率，对艳蓝、翠兰尤为有效。完全不含邻苯二甲酸酯。

阴离子
液体 浸渍处理：0.5-1.5%

HYSO-LA HBO 特殊改性匀染剂 适用于一浴法染PA/PAN或WO/PAN混纺，作为分散剂、匀染剂，可防止阴阳离子染料同时使用时产生沉淀。

非离子
液体 浸渍处理：2-3%

HYSO-LA FCL 棉用匀染剂 适用于纤维素纤维活性和直接染料染色。无泡，匀染性和分散性好，可螯合铁、镁、钙等金属离子，防止活性染色时因硬水而产生白粉。

阴离子
液体 浸渍处理：0.5-1%

HYSO-LA FCE 棉用剥色剂 适用于纤维素纤维活性和直接染料染色。低泡，对染料亲和力低，具有良好得缓染和匀染性。

非离子
液体 浸渍处理：0.5-1%（活性染料） 0.1-0.3%（直接染料）

9. 固色剂

| | |
|--|--|
| <p>HYSO-FIX F2150 酸性固色剂</p> <p>非离子 液体</p> | <p>用于提高酸性和金属络合染料染PA和PA/WO纤维的湿牢度。耐硬水，固色效果显著，也可用作防沾色剂。不影响日晒牢度，耐干洗。</p> <p>浸渍处理：2-3% 浸轧处理：10-20g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX RLV 耐氯酸性固色剂</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>用于提高酸性和金属络合染料PA和PA/WO纤维的湿牢度。耐硬水，固色效果显著，也可用作防沾色剂。不影响日晒牢度，耐干洗。耐氯。</p> <p>浸渍处理：2-3% 浸轧处理：10-20g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX THREE 酸性固色剂</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>浅色，低色变，用于提高锦纶和羊毛酸性染料染色，印花的湿牢度。可提高水洗干渍牢度。防沾性好，也可作为PA/WO、PA/PU织物的防沾剂。</p> <p>浸渍处理：2-3% 浸轧处理：10-20g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX G 酸性固色粉</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>用于提高锦纶和羊毛酸性染料染色、印花的湿牢度。可提高水洗和汗渍牢度。防沾性好，也可作为PA/WO、PA/PU织物的防沾剂。类似于CLARIANTO粉。</p> |
| <p>HYSO-FIX SNE 无醛活性固色剂</p> <p>阳离子 液体</p> | <p>用于提高直接和活性染料染色、印花的湿牢度。可提高水洗和汗渍牢度，不影响手感，无色变。对提高湖兰和翠绿色水洗牢度特别有效。</p> <p>浸渍处理：0.5-3% 浸轧处理：5-20g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX SNS 消红光固色剂</p> <p>阳离子 液体</p> | <p>用于提高直接和活性染料染色、印花的湿牢度，同时赋予纤维柔软手感。无色变。</p> <p>浸渍处理：2-4% 浸轧处理：20-40g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX SNK 无醛活性固色剂</p> <p>阳离子 液体</p> | <p>用于提高直接和活性染料染色、印花的湿牢度。固色效果优异，对提高大红色水洗牢度特别有效，不影响手感，无色变，经固色后纤维耐丝光性好。</p> <p>浸渍处理：0.5-3% 浸轧处理：5-20g/1</p> |
| <p>HYSO-FIX SN2503 无醛活性固色剂</p> <p>阳离子 液体</p> | <p>用于提高直接和活性染料染色、印花的湿牢度的高浓固色剂。可提高水洗和汗渍牢度，不影响手感和颜色。</p> <p>浸渍处理：0.5-2% 浸轧处理：5-20g/1</p> |

HYSO-FIX SNI
靛蓝固色剂

阳离子
液体

用于靛蓝染料染色后的保色，避免靛蓝染色织物在洗涤过程中褪色。

浸渍处理：3-6%
浸轧处理：30-50g/1
喷雾处理：200-500g/1

10. 缓冲剂

HYSO-ACID ASP
中和/染色酸

无电荷
液体

适用于合纤和羊毛染浴的缓冲酸。无泡，在PH3.5-7.2之间有很好的缓冲作用，能彻底中和织物上残留的碱。

浸渍处理：0.5-2% 浸轧处理：1-4g/1

HYSO-ACID RSP
染色酸

无电荷
液体

适用于涤纶和锦纶染浴。有良好的扩散性和螯合性，能达到最佳、最稳定的PH值。特别对于敏感色，可获得稳定的染色效果。

浸渍处理：1-2%

HYSO-ACID SSP
释酸剂

无电荷
液体

锦纶和羊毛染色时的PH滑动剂。无泡，在染浴中随温度升高不断释放酸，缓慢调节PH值，确保染色均匀，最终PH值为4-5。有效防止染花，在对PH、温度特别敏感的染色工艺中效果更明显。

浸渍处理：0.5-2%

11. 还原剂/氧化剂

HYSOT BTB
高效还原剂

无电荷
粉末

适用于还原漂白、还原清洗、剥色和染缸清洗。无泡，稳定。还原性优于保险粉，用量相当于保险粉的1/3-1/4。几乎无味，且易于存储，环保无污染。

浸渍处理：0.2-0.5% 浸轧处理：1.5-2.5g/1

HYSOT DF粉
酸性还原清洗剂

弱阳离子
粉末状

用于分散染料染色和印花的酸性还原清洗剂。可直接用在冷却后的酸性低温染浴，也可以用在碱性的新鲜清洗浴中。适用于涤氨纶和深色涤纶/羊毛染色。具有环保、节能、节水、省时等优点。

浸渍处理：0.5-1%

| | |
|---|--|
| <p>HYSOT XR 氧化剂</p> <p>阴离子 固体</p> | <p>适用于防止印花或染色时染料被过渡还原而影响正常得色。可用于直接印花和拔染印花，也适用于还原染料的氧化。</p> <p>浸渍处理：2-8% 连续处理：10g/kg（印花）</p> |
|---|--|

12. 皂洗剂/防沾剂

| | |
|---|--|
| <p>HYSORE WSH 防沾皂洗剂</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>适用于纤维素纤维及其混纺织物活性染色后的短流程皂洗工艺。卓越的去浮色性能，耐硬水和电解质，省水省电，生产效率高。同样适合长车皂洗工艺。</p> <p>浸渍处理：1-3% 浸轧处理：2-5g/1</p> |
|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>HYSORE WSE 皂洗酶</p> <p>阴离子 粉末</p> | <p>适用于纤维素纤维及其混纺织物活性染色后的短流程皂洗工艺。卓越的去浮色性能，耐硬水和电解质，省水省电，生产效率高。同样适合长车皂洗工艺。</p> <p>浸渍处理：1-3% 浸轧处理：2-5g/1</p> |
|---|--|

| | |
|---|---|
| <p>HYSORE X 白底防沾粉</p> <p>非离子 粉末</p> | <p>适用于纤维素纤维及其混纺织物活性染色或印花后的皂洗。分散性好，能充分去除未固着染料，并防白底沾污，皂洗牢度优异。</p> <p>浸渍处理：1-2% 浸轧处理：2-5g/1</p> |
|---|---|

| | |
|---|--|
| <p>HYSORE X-3 酵洗防沾剂</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>靛蓝牛仔布或休闲服酵洗时的防沾剂。具有优异的白底防沾性，耐硬水，对酶无毒害。</p> <p>浸渍处理：1-3%</p> |
|---|--|

13. 纤维保护剂

| | |
|--|--|
| <p>HYSO-CP SIV 烟气褪色提升剂</p> <p>阴离子 液体</p> | <p>用于防止靛蓝牛仔布长期使用后变黄。提高靛蓝染料耐臭气和烟气褪色牢度。</p> <p>浸渍处理：2-4%</p> |
|--|--|

HYSO-CP RY
热防黄剂

适用于针织白布、合成纤维针织胚布的热定型，特别是锦氨纶织物。能有效防止织物热定型时受损、黄变。不含APEO。

无电荷
液体

浸轧处理：10-40 g/1

HYSO-CP HS100
氨纶保护剂

适用于所有含氨纶织物的热定型，防止氨纶在高温时弹性损伤。不含APEO。

无电荷
液体

浸轧处理：10-30 g/1

14. 浴中防皱剂

HYSUN BG01
染浴室

适用于所有纤维织物。降低漂白和染色时纤维之间以及纤维/金属之间的摩擦，防止擦伤。低泡，无硅，耐酸、碱、盐和高温。

非离子
液体

浸渍处理：0.5-2%

HYSUN BM02
多功能染浴室（棉类）

适用于活性染料染色的多功能染色助剂，同时具有润湿、渗透、精炼和防皱效果。低泡，无硅，耐碱、盐和高温，能防止染料凝聚。

阴离子
液体

浸渍处理：1-3%

HYSUN BD03
涤纶染色防皱剂

适用于涤纶布染色，特别适合匹染。无泡，耐酸、碱和硬水。

弱阴离子
液体

浸渍处理：1-3%

15. 代用碱

HYSO-FLOW HBC
多功能聚合有机碱

适用于活性染料染纤维素纤维的吸尽染色。无泡，和其它染色助剂相容性好，能提高上染率和固色率，染料水解率低，温度影响小，具有PH缓冲性能，能保持染浴PH稳定，保证固色条件均一稳定。重现性好。同样适用于活性染料染棉的冷轧堆工艺染色。

阴离子
液体

用量：苏打粉用量的1/10-1/8

16. 三防整理剂

HYSO-SHIELD Y30
防水防油整理剂

特别适合化纤织物的防水防油整理，持续加工性能优异。

浸轧处理：10-50 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD RF
三防整理剂

适合于纤维素纤维及其混纺织物。具有优异的三防效果，耐水洗和干洗，可与多数树脂混合使用以获得三防及免烫效果。不含APEO及PFOS，PFOA≤1PPM。

浸轧处理：30-60 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD HF
三防整理剂

适合于天然、合成纤维织物。具有优异的三防效果，耐水洗和干洗，不需太高烘焙温度。能与多数树脂混合使用获得三防及免烫效果。不含APEO及PFOS，PFOA≤1PPM。

浸轧处理：40-70 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD LTP
低温三防整理剂

适用所有纤维织物的三防整理。低温下（可低至110℃）即可反应，与HYSO-SHIELD DR400结合使用，可获得优异的耐水洗和干洗效果。不含APEO及PFOS，PFOA≤1PPM。

浸轧处理：10-30 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD HIT
高性价比三防整理剂

含氟量低，耐洗性好，性价比高。适合所有纤维织物的三防整理。不含APEO及PFOS，PFOA≤1PPM。

浸轧处理：20-70 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD CROSS
三防增效剂

与HYSO-SHIELD氨碳乳液结合使用，用于所有纤维织物的三防整理。可改善其成膜性和耐久性，明显提高三防效果。

浸轧处理：10-30 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD RCX
三防增效剂

与HYSO-SHIELD氟碳乳液结合使用，用于所有纤维织物的三防整理。可在低温下交联，明显提高三防效果，并赋予织物丰满的手感。

浸轧处理：2-10 g/1

阳离子
液体

HYSO-SHIELD C6
系列生态三防整理剂

适用于所有纤维的三防整理，完全不含APEO及PFOS，PFOA。

浸轧处理：20-50 g/1

阳离子
液体

17. 软油

HYSOFT AST
抗静电柔软剂

适用于合成纤维抗静电柔软整理，可用于涤纶起绒和羊毛纺织润滑剂。极佳的平滑和柔软效果，均匀起毛，具有优异的抗静电性。

阳离子
液体

浸轧处理：5-30 g/1 浸渍处理：1-3%

HYSOFT CEO
光亮柔软剂

适用于织物光泽整理，赋予织物柔软丰满手感。在上浆处理中可提高经纱织造性能。

非离子
液体

浸轧处理：5-20 g/1

HYSOFT GAS
软膏

赋予各种纤维柔软手感。高稳定性，能与荧光增白剂、树脂共浴使用，高抗黄变性。

阳离子
膏状

浸轧处理：20-50 g/1 浸渍处理：2-5%（开稀溶液）

HYSOFT 808A
软片

适用于纤维素纤维及其与化纤混纺，成衣柔软整理。疏水性，低泡，在喷射机中稳定。抗黄变，适用于白色织物。

非离子（酸性显弱阳）
片状

浸轧处理：20-50 g/1 浸渍处理：2-5%（1:10开稀溶液）

HYSOFT POS
牛仔布防黄变柔软剂

用于靛蓝染色粗斜纹棉布和牛仔布的防黄变柔软剂。低泡，整理后织物手感非常柔软、光滑。能防止由大气污染或UV照射引起的靛蓝破坏和黄变。

阳离子
液体

浸轧处理：20-50 g/1 浸渍处理：2-5%

HYSOFT M17
磨毛柔软剂

适用于所有织物的磨毛处理。能赋予织物柔软丰满的手感，提高织物弹性。低泡，耐硬水，耐酸碱。

阳离子
液体

浸轧处理：20-40 g/1 浸渍处理：2-4%

HYSOFT VON
白色织物柔软剂

适用于棉、粘胶及其混纺织物的柔软剂，纤维素纤维织物的起毛剂。耐高温，耐酸，柔软性极佳，与树脂浴和增白剂相容。不变黄，非常适合白色织物。

非离子
液体

浸轧处理：10-40 g/1 浸渍处理：1-4%

HYSOFT UNL
油腻感柔软剂

适用于所用纤维，具有独特油腻手感的柔软剂，尤其对尼龙、羊毛的柔软效果更突出。

阳离子
粘液

浸轧处理：10-30 g/1 浸渍处理：1-3%

18. 有机硅柔软剂

HYSOSIL RDS
有机硅柔软剂

适用于所有纤维，特别适合尼龙，涤纶的柔软整理。耐酸不耐碱，耐剪切，耐高温。赋予织物柔软平滑的手感。

阳离子
液体

浸轧处理：10-20 g/1 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL FT225
柔软剂

耐碱到PH11.5，加热到沸腾无漂油，耐电解质，适用于所有纤维，特别适合棉的柔软整理。赋予织物柔软和平滑的手感。能赋予纤维亲水性，手感柔软平滑，干爽有弹性。

阳离子
液体

浸轧处理：5-40 g/1

HYSOSIL K8141
超稳定有机硅柔软剂

适用于所有纤维物的亲水柔软整理。高耐剪切稳定性和工艺安全性，耐电解质，与树脂整理剂和多数荧光增白剂相容。能提高织物弹性和缝纫性，赋予织物亲水性和自然手感。

非离子
液体

浸轧处理：10-40 g/1 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL CGB
弹性有机硅柔软剂

弹性硅油，适合所有纤维织物的柔软剂，提高和帮助织物回复弹性，和树脂整理同浴，可减少树脂用量，帮助提高织物抗皱性，轧光后可获得丝质手感。赋予织物柔软和平滑的手感

非离子
液体

浸轧处理：10-80 g/1

HYSOSIL CGA
有机硅柔软剂

适用于所有纤维的超柔软有机硅柔软剂，尤其适合羊毛。耐洗性极佳，耐变黄，耐电解质，可用于树脂整理浴。能增加织物弹性和回弹性，赋予织物柔软丰满的手感。

非离子
液体

浸轧处理：10-40 g/1 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL CGS
超柔软有机硅柔软剂

适合所有纤维，尤其适合OE纱线和羊毛染色织物，赋予织物极佳的手感和弹性。耐洗性优异，耐黄变，耐电解质。能显著提高织物回弹性和尺寸稳定性，提高折皱回复性。

非离子（酸性显弱阳）
液体

浸轧处理：10-30 g/1

HYSOSIL CGT
有机硅柔软剂

用于织物免烫整理中的柔软剂，尤其适合OE纱线织物。耐水洗，耐黄变，耐电解质，可用于树脂整理浴。轧光后可获得丝质手感。

非离子
液体

浸轧处理：10-30 g/1 浸渍处理：1-3%

HYSOSIL K8140
超柔亲水柔软剂

适合所有纤维的超柔亲水柔软剂。高耐黄变，特别适合白色织物，高PH稳定范围（PH 1-11），耐电解质，与树脂整理剂和多数荧光增白剂相容。能增加织物弹性和回弹性，赋予织物自然丰满的手感。

阳离子
液体

浸轧处理：20-40 g/1 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL 2080A
混纺丝光平滑剂

弱阳离子
液体

为特种有机硅乳液，适用于毛腈混纺毛衫及纱线的手感整理，可获得非常优异的爽滑、柔软、蓬松风格。产品吸附均匀，并沉积在纤维的表面及内部；赋予各种纺织纤维织物持久的耐洗的柔软、爽滑、蓬松、活络的手感；工作液具有良好的稳定性，可以与阳离子、非离子型助剂兼容。
浸渍处理：5-6%

HYSOSIL DCA
增艳亲水柔软剂

阳离子
液体

适用于所有纤维的亲水柔软整理。高耐黄变和耐剪切，高PH稳定范围（PH 1-11），耐电解质，用在树脂整理浴中可改善抗皱性、撕破强度和耐磨性。整理后织物柔软滑爽，弹性好。用于牛仔有很好的增艳功能。

浸轧处理：10-40 g/l 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL CDA
高耐剪切有机硅柔软剂

阳离子
液体

高浓亲水性硅油，适合所有纤维织物的特殊手感亲水柔软剂。能赋予织物柔软、丰满和平滑手感，高耐黄变，耐高剪切。

建议1：10-20开稀使用

HYSOSIL T88
高稳定蓬松柔软剂

阳离子
液体

赋予各种纤维及其柔软、蓬松手感。稳定性强，兼容性好，耐高剪切，高耐黄变，不影响织物亲水性。

浸轧处理：10-40 g/l 浸渍处理：1-4%

HYSOSIL 3RS
三防整理柔软剂

弱阳离子
液体

能与三防整理剂共浴使用，赋予各种纤维良好柔软手感，且不影响三防整理效果。

浸轧处理：20-40 g/l 浸渍处理：2-4%

19. 纱线/缝纫线润滑剂

HYSO-LUB TB01
湿上蜡剂

非离子(酸性显弱阳)
液体

适用于纤维素纤维、纤维素/合纤、腈纶、羊毛、涤纶和锦纶纱线的湿上蜡，特别适合纤维素纤维。低挥发性，耐低温，耐黄变，可降低摩擦阻力，获得高表面平滑性。

浸渍处理：1-3%

HYSO-LUB TB02
湿上蜡剂

非离子(酸性显弱阳)
液体

适用于纤维素纤维、纤维素/合纤、锦纶、涤纶、腈纶和羊毛纱线的湿上蜡，特别适用于合成纤维。低挥发性，不黄变，可降低摩擦阻力，获得高表面平滑性。用作针织物柔软剂可改善其缝纫性，防止线圈受损。还可用于灯芯绒和天鹅绒织物的手感和光泽整理。

浸渍处理：2-4%

HYSO-LUB FOX
缝纫线润滑剂

无电荷
液体

缝纫线润滑剂，用于最后卷绕，尤其适合涤纶。不含水，低粘度，均匀低摩擦系数，赋予优异的走线性能，使用温度低，可节省能源，推荐使用温度30-40℃。

普通缝纫线：2-4%（导丝盘，给液辊，计量泵）
高速缝纫线：4-6%（导丝盘，给液辊，计量泵）

HYSO-LUB WSC
缝纫线润滑剂

无电荷
糊体

缝纫线润滑剂，用于最后卷绕。不含水，低粘度，均匀低摩擦系数，赋予优异的走线性能，推荐使用温度60-70℃。

普通缝纫线：2-4%（导丝盘，给液辊，计量泵）
高速缝纫线：4-6%（导丝盘，给液辊，计量泵）

HYSO-LUB WSB
缝纫线润滑剂

无电荷
液体

缝纫线润滑剂，热熔用于接触法，需加热给液辊，尤其适用于涤纶和尼龙。不含水，赋予高平滑度，建议70℃使用。

普通缝纫线：4-5%（给液辊，计量泵）
高速缝纫线：5-6%（给液辊，计量泵）

HYSO-LUB NSA
缝纫线润滑剂

阳离子
液体

缝纫线润滑剂，适用于吸尽法，尤其适合涤纶纱线。降低纤维/金属摩擦系数，赋予高表面平滑度和优异的走线性能，有很好的针孔冷却效果，吸尽充分，具有抗静电性。

浸渍处理：5-7%（普通缝纫线） 9-12%（高速缝纫线）

20. 邦迪线整理剂

HYSO-BOND HKK
HYSO-BOND VKK
HYSO-BOND MKK
邦迪线胶黏剂
阴离子
液体

聚氨酯乳液，邦迪线专用水基液体胶黏剂，用作涤纶和尼龙长丝粘合。可形成坚固、透明、光滑和无色胶膜。可任意比例调配HYSO-BOND HKK、HYSO-BOND VKK和HYSO-BOND MKK以获得理想的邦迪效果及手感。配合HYSO-LUB FOX纱线润滑剂，可使邦迪线获得优异的走线性能。

用量：6-8%（相对纱线重量）

HYSO-BOND ATB
邦迪线防粘剂

阴离子
液体

邦迪线防粘整理剂，低温下使用。可有效防止由于粘结出现的胶面凸起。

用量：3-6%（相对纱线重量）

21. 树脂整理剂

HYSOK ABS 树脂整理剂 适用于纤维素纤维及其混纺织物的低甲醛树脂整理剂。高浴液稳定性，低甲醛。整理后织物具有优良的免烫效果和尺寸稳定性。

无电荷
液体 浸轧处理：20-120 g/1

HYSOK ABO 树脂整理剂 不需要外加催化剂，适用于纤维素纤维及其混纺织物的低甲醛树脂整理剂。高浴液稳定性，低甲醛。整理后织物具有优良的免烫效果和尺寸稳定性。

无电荷
液体 浸轧处理：20-120 g/1

HYSO-TAC CCA 树脂整理催化剂 树脂整理催化剂。可有效缩短烘焙时间，降低整理织物甲醛含量。

无电荷
液体 浸轧处理：1-20 g/1

HYSO-TAC CPA 纤维保护剂 树脂整理添加剂，能降低织物强力损失，提高其折皱回复性。低泡，耐硬水和酸碱，不黄变，赋予织物柔软平滑的手感。

阴离子
液体 浸轧处理：20-40 g/1

22. 硬挺剂/抗起毛起球剂

HYSO-LAST HEA 硬挺剂 适用于所有纤维织物的手感调节和硬挺整理。无甲醛，可用于树脂整理浴中，耐水洗，耐黄变。赋予织物厚实的手感及硬挺特性。

非/阴离子
液体 浸轧处理：5-300 g/1

HYSO-LAST HALL 硬挺剂 适用于所有纤维织物的手感调节和硬挺整理。耐水洗，可用于树脂整理浴中，不含甲醛。

非离子
微粘液体 浸轧处理：5-200 g/1

HYSO-LAST ATP 抗起毛起球剂 适用于所有织物的抗起毛起球整理。耐水洗和干洗，无黄变，可与树脂整理同浴。

阴离子
液体 浸轧处理：20-50 g/1

23. 防滑移剂

HYSORAN 616S
阳离子防滑移剂

各种类型纤维梭织物的防滑移剂，特别适合再生纤维或合成纤维里衬。具有优异的防滑移性，并赋予织物柔软的手感，可降低起球倾向。

阳离子
液体

浸轧处理：30-50 g/1

24. 抗静电剂

HYSO-STAT HYA
抗静电剂

适用于合成纤维的抗静电整理，也适合羽毛和羽绒。可用于白色织物，不影响分散染料热泳移，不影响摩擦牢度和手感，可用于喷雾方式。

阴离子
液体

浸轧处理：30-50 g/1 喷雾处理：0.5%

HYSO-STAT WSP
抗静电剂

适用于羊毛、丝绸以及合成纤维抗静电整理，同时赋予柔软手感和一定的抗菌效果。

阳离子
液体

浸轧处理：5-40g/1 浸渍处理：1-3%

25. 阻燃整理剂

HYSO-FLAM CNF
纤维素纤维阻燃整理剂

适用于纤维素纤维织物的耐久性阻燃整理剂

无电荷
液体

浸轧处理：250-400g/1

HYSO-FLAM PSF
化纤用阻燃整理剂

化纤用耐久性阻燃剂，尤其适合涤纶和涤纶/尼龙织物。耐水洗，色变小，整理后织物手感柔软。

无电荷
液体

浸轧处理：60-200g/1

26. 抗菌整理剂

HYSO-BAC SPL
银离子抗菌整理剂

适用于所有纤维的银离子抗菌整理剂，尤其适合贴身织物。赋予持久耐洗的抗菌防臭效果。无需粘合体系，不影响织物手感、色光和色牢度。

阴离子
液体

浸轧处理：20-50g/l 浸渍处理：2-5%

HYSO-BAC MDE
广谱抗菌整理剂

适合所有纤维的抗菌、防螨整理剂，特别适合贴身织物。耐水洗和干洗。

非离子
液体

浸轧处理：30-60g/l 浸渍处理：3-6%

HYSO-BAC DIC
防霉整理剂

广泛应用于帐篷、遮阳篷、浴帘等面料的防霉防腐整理。可与防水剂共浴使用，获得耐久效果，不影响日晒牢度，不适用于直接接触皮肤的纺织品。

非离子
液体

浸轧处理：30-50g/l

27. 吸湿排汗整理剂

HYSO-AS PMP
吸湿排汗整理剂

适用于合成纤维的吸湿排汗整理剂。同时具有易去污和抗静电效果，手感柔软滑爽，抗黄变。

非离子
液体

浸轧处理：20-80g/l 浸渍处理：2-6%

HYSO-AS PEC
吸湿排汗整理剂

适用于合成纤维的吸湿排汗整理剂。具有优异的易去污和抗静电性能，耐洗性佳。

非离子
液体

浸轧处理：20-60g/l 浸渍处理：2-6%

28. 抗紫外线整理剂

HYSO-UV SKE
抗紫外线整理剂

反应型紫外线吸收剂，适用于纤维素纤维、锦纶织物的抗紫外线整理。有效降低织物的紫外线穿透率，耐水洗。

阴离子
液体

浸轧处理：15-75g/l 浸渍处理：2-6%