



携手创造 共享成果

德美全系列多品种**纺织印染助剂**

紧跟市场发展趋势

充分满足多变的**市场需求**

本刊记者 蒋然 / 文

受国内新冠肺炎疫情影响，原定于2021年11月在国家会展中心举办的“2021上海国际染料工业及有机颜料、纺织化学品展览会”延期举办。为了解德美近年在染料助剂产品研发及发展的情况，《针织工业》记者特别专访了广东德美精细化工集团股份有限公司项目总监吴少新先生。

广东德美精细化工集团股份有限公司是以纺织印染助剂为主，兼营其他精细化学品的股份制公司，具有自主研发、生产、销售和提供专业服务的能力。公司以“为行业、为人带来进步”为企业宗旨，始终致力于技术创新体系的建设和发展，立足于以技术进步推动行业发展。德美至今已向市场推出超过1 000款纺织印染助剂，其中已有83款产品通过了蓝标认证，历年来多次获得佛山市、广东省、化工部科学技术进步奖，多项产品填补了国家空白，在业内赢得了良好声誉。

根据当下行业形势，德美研发了多款新产品，并提出多种整体解决方案，采访中吴少新项目总监特别介绍了七大特色解决方案或产品，涵盖前处理、染色、后整理、中水回用等印染全流程，紧跟市场发展趋势，充分满足多变的**市场需求**。

1. 印染回用水解决方案

大多数染厂在处理污水、废水时不够彻底，处理后的水存在色度、浊度、金属离子、电解质、硬度及电导率高等问题，将回用水用于染整加工，往往会影响助剂和染料的性能，容易出现色花、色点、色渍、牢度差等品质问题。针对上述回用水染整加工中出现的问题，德美推出全新解决方案，提供印染回用水用助剂，助力印染企业转型升级。

◆**回用水乳化除油剂DM-1135**：水质适用范围广；在回用水环境中除油效果良好，高温乳化和高温分散性极佳，可有效防止分散染料聚集，防止油剂、低聚物及其它杂质凝聚，防止产生色点及沾污织物、设备；泡沫低，消泡快。

◆**回用水高温匀染剂DM-2147**：耐电解质性能特别优良，对不同水质具有广泛的适应性，尤其适用于涤纶及其混纺织物使用回用水进行染色；优异的高温分散性，移染力强、缓染性好，能确保染色均匀性；泡沫极低。

◆**酸性还原清洗剂DM-1552D**：可以彻底去除染后织物表面的浮色，有效提高各项色牢度，不影响色光；相对保险粉，安全性更高；可用于酸性浴染色后不排液直接进行还原清洗，缩短工艺时间、节能降耗减排，降低COD。

◆**环保亲水软片DM-3188**：优异的耐酸、耐碱、耐电解质和耐硬水稳定性；与增白剂、涂料、黏合剂等相容性好，可同浴使用；赋予织物柔软、蓬松的手感效果；对整理织物的色光和白度几乎没有影响。

2. 湿摩牢度提升解决方案

◆ 靛蓝、硫化染料浸渍法摩擦牢度提升方案

湿摩牢度提升剂DM-2582适用于靛蓝、硫化黑牛仔等织物浸渍法整理，提升干湿摩擦牢度，稳定性好，无油斑风险。

◆ 超纤喷淋、刮涂法摩擦牢度提升方案

超纤湿摩提升剂DM-2583适用于超纤干湿摩擦牢度提升，尤其对深蓝色、黑色、大红色、咖啡色等超纤摩擦牢度提升明显，喷淋法或刮涂法效果更佳。

◆ 常规织物摩擦牢度提升方案

湿摩牢度提升剂DM-2582N可提升活性、直接、硫化、还原染料在棉纤维上的摩擦牢度，尤其对深蓝色、黑色、大红、翠蓝色的湿摩牢度提升效果显著。与硅油等后整理助剂同浴时湿摩牢度提升效果损失小。

湿摩牢度提升剂DM-2589可提升活性、直接、硫化、还原染料在棉纤维上的摩擦牢度，单独使用在各种织物尤其是在卫衣布、磨毛布上湿摩提升效果比一般湿摩提升剂显著。

3. 低环体无溶剂新一代硅油乳液

低环体无溶剂新一代硅油乳液 SILYOUINV T555 LV采用全新的合成技术路线，实现硅油的无溶剂制备；独特的有机硅、聚醚和胺之间的桥连结构，非传统三元共聚(AB)_n或BAB结构；采用了先进的低环体控制技术，满足REACH法规要求。SILYOUINV T555 LV可赋予棉织物优异的清爽和滑软手感风格，与各种助剂具有较好的相容性，且具有一定的亲水性，低黄变、无溶剂、低环体。

4. 涤氨牢度提升剂DM-2525

涤氨牢度提升剂DM-2525是亚硫酸盐类化合物的复配物，适用于涤纶、涤氨等织物分散染料染色后还原清洗，能有效去除织物表面的浮色，获得高牢度。具有用量小、色牢度提升效果好、缩短工艺流程的特点。

◆特性及优点

- 可以彻底去除染后织物表面的浮色，达到用烧碱和保险粉的清洗效果。
- 能有效提高染色织物的各项染色牢度和得色鲜艳度，不影响色光。
- 清洗剂在酸性条件（pH=3~4）下还原清洗效果突出，染色后不排液直接进行还原清洗，可以缩短工艺时间、节约用水。
- 溶解性好，工作液稳定，用量小，使用简便。

5. 锦氨纶产品高效配套技术解决方案

- ◆ 除油剂DM-1119N：适用于锦氨纶织物前处理连续平幅除油，对氨纶油，硅油除油效果好，有效防止返沾。
- ◆ 抗热黄变剂DM-2916N：适用于锦纶类织物高温条件下防止纤维氧化脆损和黄变，获得优异的纤维保护效果。
- ◆ 酸性匀染剂DM-2209：使染料均匀上染，获得极佳的匀染效果，低泡，减少染色疵病。
- ◆ 释酸剂DM-2721G：缓慢水解释放H⁺，染浴pH值随温度升高缓慢下降，获得均匀一致的染色效果，不影响色牢度。
- ◆ 锦纶皂洗剂DM-1512：锦纶皂洗，去除浮色，防止返沾，提升织物染色牢度。
- ◆ 酸性固色剂DM-2539D：调酸型固色剂，色变小，牢度高，定形后牢度不下降，对耐氯牢度有一定提升效果。
- ◆ 抗酚黄变剂DM-2907：免调酸，使用方便，无泡，缸中使用抗酚效果好。
- ◆ 抗热黄变剂DM-2918：粉剂产品，用于锦氨纶织物定形或压模，抗氧化、抗热黄变效果好。
- ◆ 锦纶耐氯牢度提升剂DM-2527：浸轧法整理，避免酸性染料被有效氯破坏和降解，显著提升织物耐氯漂色牢度。
- ◆ 亲水冰凉硅油T618：用于锦氨纶织物手感整理，可获得优良的冰凉柔软手感，织物亲水性好。

6. 棉针织平幅练漂技术系列

◆ 平幅冷堆练漂技术—冷堆精练剂DM-1345：新型多功能粉剂产品，使用方便；碱性条件下对双氧水具有优异的稳定作用，可以防止双氧水无效分解；对双氧水具有一定的活化作用，提升有效利用率，获得更优异的白度。

◆ 平幅连续轧蒸练漂技术—平幅精练剂DM-1346N：具有精练、双氧水稳定、螯合等多种功能，使用方便；对双氧水具有非常好的稳定作用；超高的Fe³⁺螯合能力，可以防止双氧水无效分解；环保产品，不含磷和氮；具有超高的耐碱性能。

7. 后整理系列

◆ 抗菌抗病毒系列

抗菌抗病毒整理剂DM-3015N：具有广谱抗菌、兼具抗病毒功效，成为国内首个获得ECO PASSPORT by OEKO-TEX认证的抗菌活性化学产品。天然抗菌剂DM-3015T：源于天然高分子提取物。银离子抗菌剂DM-3011G：高分子聚合物载体，可紧密结合在织物表面；银离子均匀分布，通过缓慢释放银离子杀菌。

◆ 无氟防水剂系列

无氟防水剂DM-3698：适用各类织物防水整理，防水性能优异，已通过Bluesign认证，不含PFCS；防水整理后织物手感柔软，高耐水洗，搭配专用交联剂可提高耐久防水性能，可耐洗20次水洗。

◆ 功能保健系列

远红外整理剂DM-3014N：具有蓄热、保暖的功效。玻尿酸整理剂DM-3021：保湿抗静电、呵护滋养肌肤。凉感整理剂DM-3022：织物触感丝滑、极速传热、瞬间凉爽。

