

还原染料的特点

有哪些优点? 还原染料与其它染料相比具有一系列显著的特点。因为这些特点, 常常用来解决某些牢度问题。我们一起来看看!

①还原染料的色泽以中间色占多数

还原染料的颜色具有从黄色到黑色且从鲜艳色到一般颜色的完整系列的特征, 其最大特点是中间色占多数, 这些中间色基本上是单一组份, 染色重现性良好, 特别是绿色、橄榄绿色、肉色、棕色和灰色系列,

例如绿色活性染料一般是用黄色和翠蓝色活性染料相并而成, 为了把染色性能不同的活性染料组合好, 染色时的控制很重要, 而在还原染料中就有好几个单一结构的绿色品种, 不仅能满足不同的需要, 而且与活性染料相比具有优良的染色重现性。

②具有优异的光牢度和以光牢度为基础的各种复合牢度

当前棉织物上对以光牢度为基础的各种复合牢度如汗-日光牢度、汗-日光-洗涤牢度、汗-日光-磨擦牢度等的要求越来越高, 特别是淡色, 还原染料与其他类别棉用染料相比就具有这方面的特殊性质, 因此它非常适用于工作服、夏天衣服、运动服、大衣、窗帘、家具外罩物等的染色和印花。

③具有优异的耐氯性和湿润牢度

还原染料与活性染料相比具有优异的耐氯牢度, 不论是氯水(20ppm), 还是氯?(500ppm)的牢度;另外, 还原染料具有优异的洗涤牢度等, 因此还原染料适用于用氯消毒和耐洗涤性要求高

扫一扫
关注中棉行协官方微信



环保上浆

本网最新

- 新疆企业规避风险节前售棉 02-05
- 新疆阿拉尔: 提升棉花品质 02-05
- 2020年全球纺织服装类TBT通... 02-05
- 2020年纺织行业经济运行情况 02-05
- 岳阳市纺织产业链发展侧记 02-05

的场合，如旅馆和医院用的织物、被褥、外罩物、床单、衣服等的印花和染色，特别是对多次洗涤处理要求的制品，使用还原染料的优势更明显。另外，还原染料也很适合用于需要最高级湿润牢度的纺织品的染色和印花，如用活性染料进行地染和用还原染料防拔印花的纺织品等。

还有在美国和欧洲等国家和地区为了减少洗涤用水，使用强力洗涤剂即把四乙酰基乙二胺(TAED)加入到过氧化物中制成的新型洗涤剂或者在洗涤水中使用多量洗涤剂和进行温水洗涤，还原染料也都具有足够的牢度。

④具有对印染织物后整理加工的优良稳定性

还原染料对一般的树脂整理变争极小，近年发展的使纤维物性发生变化的功能性加工，如形状记忆加工、形态稳定加工、防臭加工、抗菌加工等，还原染料都具有很好的稳定性，而且还原染料染色物要比活性染料染色物具有更安定的经时变化性。

⑤适于混纺织物的一浴同色染色

涤/棉、锦/棉、维尼龙/棉等混纺织物的一浴同色染色越来越受印染行业欢迎，还原染料具有这种同色性染色的特性，它适用于这些混纺织物的一浴法连续染色、印花和浸染等同色染色，这些染织物可用于制造学生服、各种制服、透湿性大衣和特殊的纺织品，特别是军用制服和战斗服(如迷彩服)，而且具有优异的各种牢度和抗红外等特殊性能。

⑥具有优良的耐还原性

还原染料的这一特性可用来制造活性染料地染和还原染料防拔印花的高级纺织品、涤/棉针织物的无地染色(用液流染色机)、涤/棉混纺织物的先染工艺(筒子纱染色)和涤/棉混纺织物的高牢度印染(用URS法)等。

⑦能染成具有天然色调、极其直感清晰的颜色

用还原染料染色的织物能在粗色调的基础上表现出天然植物的色调和欧洲风格的特色，如把靛蓝地染和还原染料直接印花的染色布进行各种洗处理(石洗、漂白等)，能制成具有极其直感清晰和天然植物色调的纺织品。

综上所述，还原染料与其他棉用染料相比具有一系列显著的特点，特别反映在牢度性能上，因此目前还原染料还是一类值得重视的棉用染料。(中国纺织报)

- 全国主要纺服市场春节休市... 02-05
- 2020年产业用纺织品行业运... 02-05
- 盐城：利用假日技改 提升产能 02-05
- 新疆2021年农户种植意向调... 02-05
- 2020年兵团棉花总产同比增... 02-04
- 新疆：2021年棉花种植意向... 02-04
- “十四五”新疆优质棉花品... 02-04
- 纺织业带动麦盖提县群众稳... 02-03
- 恒力将建国内最大可降解新... 02-03
- 2020年服装行业经济运行情... 02-03

京ICP备14037240号-1  公安备案号：11010502039965

地址：北京市朝阳区东二环朝阳门北大街18号7层 邮编：100027 邮箱：ccta_bgs@126.com

电话：010-85229649 010-85229419 传真：010-85229649 2010 版权所有 © 中国棉纺织行业协会

