

活性染料 毛用活性染料 活性染料染色 保定元星商贸

产品名称	活性染料 毛用活性染料 活性染料染色 保定元星商贸
公司名称	保定市元星商贸有限公司
价格	2500.00/袋
规格参数	颜色:黄 色泽:光鲜 产地:保定
公司地址	保定市三丰中路448号13号楼3号门脸
联系电话	0312-2118826 18631236219

产品详情

活性染料 毛用活性染料 活性染料染色 保定元星商贸

活性染料又称反应性染料，是20世纪50年代出现的一类新型水溶性染料，活性染料分子中含有能与纤维素中的羟基和蛋白质纤维中氨基发生反应的活性基团，染色时与纤维生成共价键，生成“染料-纤维”化合物。活性染料具有颜色鲜艳，均染性好，染色方法简便，染色牢度高，色谱齐全和成本较低等特点，主要应用于棉、麻、黏胶、丝绸、羊毛等纤维及其混纺织物的染色和印花。

活性染料

活性染料，又称反应性染料。为在染色时与纤维起化学反应的一类染料。这类染料分子中含有能与纤维发生化学反应的基团，染色时染料与纤维反应，二者之间形成共价键，成为整体，使耐洗和耐摩擦牢度提高。活性染料是一类新型染料。活性染料分子包括母体染料和活性基两个主要组成部分，能与纤维反应的基团称为活性基。

毛用活性染料

活性艳蓝X-ARL活性嫩黄K-6G活性艳蓝KN-R活性深蓝KR活性红15活性橙13活性棕2活性蓝74活性橙5活性嫩黄KE-3G活性兰198活性嫩黄X-7G活性红棕K-B3r活性黄1活性艳红KE-3B活性黑KN-B活性深绿KE-4B D活性黄4活性土耳其玉Kn-g活性红24活性红180活性艳蓝K-GR活性黄18活性黄3活性兰222C.I.活性蓝49活性黑RL活性紫8活性蓝14活性橙1活性紫2活性黄X-RG活性橙C.I.活性红2活性黑K-BR活性分散黄GR

染色时化学性质活泼的基团与纤维发生化学反应的一类染料称为活性染料，亦称反应性染料。大部分活

性染料溶于水。由英国帝国化学工业公司于1956年首先发明。分子结构包括母体染料和活性基两部分。可用下式表示它们的一般结构： $W-D-B-Re$ 此处，D为发色体；B为活性基和发色体的联接基；Re为活性基；W为水溶性基。母体染料包括偶氮、蒽醌、酞菁和甲口等结构类型的染料。

活性染料染色

活性染料分子中含有能与纤维发生反应的基团，染色时染料与纤维发生反应，生成新的共价键，因而大大提高了染色牢度，特别是湿处理牢度好。活性染料应用简便，色泽鲜艳，色谱较齐全，成本较低，用于多种纤维，如棉、麻、粘胶、羊毛、丝及混纺织物的染色和印花。活性染料染色时，伴随着染料的水解。因此，除了上染、固色外，还有后处理阶段，以充分洗除水解的染料。染料固色率一般不超过70%。为提高固色率，近年出现复合活性基(分子中含有两个或两个以上活性基)的活性染料，固色率达85%~95%。

为了提高棉织物的染色效率，高的染色一次成功率(RFT)是非常重要的。同时它对改进印染企业的经营具有很大作用，特别是原棉来源不同、质量不一致，棉织物染色时会产生许多不确定的因素，使染色成功率降低。因此抓住RFT，不断提高染色的一次成功率，会产生很大的效果。

含有能与纤维分子发生反应的活性基团(又称反应性基团)。在染色和印花过程中。染料的活性基团与纤维分子中的羟基、氨基、酰氨基等反应形成共价键结合而使染料固色，因而具有优异的湿处理牢度。主要用于棉、麻、丝、羊毛、黏胶纤维、锦纶等织物的染色和印花。反应性染料是染料化学中的一项重要革新。自1956年反应性染料问世以来，发展迅速，已成为棉用染料类别之一，具有广阔的发展前景。