



含羧甲磺酰基水暂溶性分散染料

一、产品和技术简介

这是一类用于涤纶纤维染色和印花的水暂溶性分散染料。

在染料生产上，完全免去了一般分散染料的砂磨后加工工序，可直接得到中性可溶的染料。简化了工艺过程，节约了能源，避免了后加工时的各种烦恼，直接做成高强度的纯染料。

在应用过程中不必改变现用分散染料的染色工艺过程和设备。它们在染色过程中（或热熔过程）逐渐转变为不溶性分散染料而上染涤纶，因此匀染性好，也不会形成色斑影响正品率。可以与涤纶碱减量同浴进行染色，提高应用时的劳动生产率。它们在涤纶织物的印花上表现突出，不堵筛网，线条清晰。可染超细涤纶纤维。色泽鲜艳，牢度优良。它们在涤纶/丝绸，涤纶/绵纶上也有应用前景。

二、应用范围

纺织印染行业。

三、规模与投资

批量生产设备投资约300万元，流动资金200万元，预计年产值1000万元，年利润300万元。

四、市场与效益

由于它们不仅能用于一般的涤纶织物上，且可以用于超细涤纶织物上，还能进行直接印花，正是市场所需要的产品，前景光明。

本技术具有我国自己的知识产权。染料合成收率高。主要中间体的合成工艺成熟。所用的中间体具有系统性，可减少储备室，有利于流动资金周转。也可加工成液状出售，如在应用单位附近生产，还能节省用于干燥产品所用的能源费。

五、提供技术的程度和合作方式

许可使用或合作办厂。

关闭