



### 染合纤用单偶氮红色复合染料

申请(专利)号: CN97120243.5

发明(设计)人: 高昆玉; 张雪莉; 周迎娣; 王纯; 马星华; 张燕深

摘要: 本发明属于复合染料领域。为得到性能优良的鲜艳大红色分散染料, 本发明提供一种染合纤用单偶氮红色复合染料。它是由一种或两种单偶氮型吡啶酮系染料 I 与一种或两种单偶氮含氰基染料 II 复配而成, 其中染料 I 的含量 5—50% (重量), 染料 II 的含量 95—50% (重量)。该复合染料具有优良的染色性能, 色泽比较鲜艳, 匀染性及提升力好、竭染率高。除用于常规细度的涤纶纤维染色外, 在超细纤维上使用也可获得较好的效果, 还可用于快速染色。

主权项: 一种单偶氮红色染料, 其特征在于, 它是由一种或两种单偶氮型吡啶酮系染料 I (以下简称染料 I) 与一种或两种单偶氮含氰基染料 II (以下简称染料 II) 复配而成, 其中染料 I 的含量为 5—50% (重量), 染料 II 的含量为 50—95%, 染料 I 与染料 II 的结构式如下:  $I * * * II * * *$  式中,  $R_1$  及  $R_2$  分别包含  $NO_2$ 、 $Cl$  及  $OCH_3$ ;  $R_3$  包含  $C_1 - C_4$  的烷基;  $X$  包含  $Cl$ 、 $Br$  及  $CN$ ;  $Y$  包含  $SO_2$ 、 $CH_3$  及  $COCH_3$ ;  $R_4$  及  $R_5$  分别包含  $C_2H_5$ 、 $C_3H_7$  及  $C_3H_5$ 。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725