



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102704144 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201110075027. 3

(22) 申请日 2011. 03. 28

(71) 申请人 徐州斯尔克纤维科技股份有限公司  
地址 221400 江苏省新沂经济开发区北京西路 18 号

(72) 发明人 孙德荣 蒋士成 郑德坤 王学利  
叶静

(74) 专利代理机构 江苏致邦律师事务所 32230  
代理人 樊文红

(51) Int. Cl.

*D03D 15/04* (2006. 01)

*D06C 7/02* (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

复合丝仿真丝面料及其工艺

(57) 摘要

本发明公开了一种复合丝仿真丝面料及其工艺,该复合丝仿真丝面料采用阳离子异收缩复合丝为原料丝,并依次经过络丝、加捻、定型、分条整经、织造和染色后制得,该复合丝仿真丝面料表面绒感好,又具有高于一般面料的柔感、皱感和弹性悬垂感,可实现同一次染色面料出现两种同色系不同颜色,通过不同角度观察有变幻光泽。

1. 一种复合丝仿真丝面料,其特征在于,该复合丝仿真丝面料的原料丝采用阳离子异收缩复合丝,所述阳离子异收缩复合丝是采用阳离子切片和聚对苯二甲酸乙二醇酯切片为主要原料并添加母料加工而成的异收缩复合丝。

2. 一种如权利要求 1 所述的复合丝仿真丝面料的工艺,其特征在于,具有下述步骤:所述阳离子异收缩复合丝依次经过络丝、加捻、定型、分条整经、织造和染色后制得所述复合丝仿真丝面料。

3. 如权利要求 2 所述的复合丝仿真丝面料的工艺,其特征在于,所述定型为水定型和蒸汽定型中的一种。

## 复合丝仿真丝面料及其工艺

### 技术领域

[0001] 本发明涉及纺织领域,尤其是一种采用复合丝为原料的仿真丝面料及其工艺。

### 背景技术

[0002] 随着科技的进步、物质生活水平的提高,人们消费水平和消费观也在逐步提高,对面料的要求也越来越高,面料不仅要满足质量上各方面的需求,同时还要满足外观风格、色泽、手感、垂顺度等各方面的要求。

[0003] 传统真丝面料一般是用蚕丝,包括桑蚕丝、柞蚕丝、蓖麻蚕丝、木薯蚕丝等制造而成的纯天然面料,具有幽雅的珍珠光泽,且手感柔、飘逸、垂顺感好等优点,但其价格昂贵,往往另大部分消费者望而却步。为了满足广大消费者的需求,于是各种仿真丝面料相继问世,市面上的仿真丝面料一般是由锦纶、涤纶、粘胶纤维的超细丝和异型丝等制成的。但这些仿真丝面料通过简单的染色无法具有变幻的色彩,往往需要复杂的染色过程才能达到预期效果,且其绒感和皱感都需要后续工序加工得到。

### 发明内容

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种复合丝仿真丝面料及其工艺,通过本发明工艺制得的复合丝仿真丝面料表面绒感好,又具有高于一般面料的柔感、皱感和弹性悬垂感,可实现同一次染色面料出现两种同色系不同颜色,通过不同角度观察有变幻光泽。

[0005] 本发明为了解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种复合丝仿真丝面料,该复合丝仿真丝面料的原料丝采用阳离子异收缩复合丝,所述阳离子异收缩复合丝是采用阳离子切片和聚对苯二甲酸乙二醇酯切片为主要原料并添加母料加工而成的异收缩复合丝。

[0007] 一种复合丝仿真丝面料的工艺,具有下述步骤:所述阳离子异收缩复合丝依次经过络丝、加捻、定型、分条整经、织造和染色后制得所述复合丝仿真丝面料。其中的定型工序是比普通原料丝产品多的工序,因为通过这一工序可使阳离子异收缩复合丝中的对温度要求较低的阳离子丝进行定型,从而由于阳离子异收缩复合丝中两种原料的异收缩性使定型后的丝有弹性,织造出来的复合丝仿真丝面料会有表面绒感和皱感,这些都是自然形成,不需要后道加工,且比加工的绒感和皱感更自然。由于构成本发明复合丝仿真丝面料的阳离子异收缩复合丝中两种不同原料着色程度不同,仅通过一道染色工序便能使同一染缸出来的同一块复合丝仿真丝面料出来的染色效果会是两种颜色自然掺杂,产生在光线照射下变换角度会观察到不同颜色的变幻效果,可用于生产高档时装。

[0008] 所述定型为水定型和蒸汽定型中的一种。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明的复合丝仿真丝面料的原料丝采用阳离子异收缩复合丝,由于阳离子异收缩复合丝中两种不同原料着色程度不同,仅经过一道染色工序便能使同一染缸出来的同一块复合丝仿真丝面料出来的染色效果会是两种颜色自然掺杂,产生在光线照射下变换角度会观察到不同颜色的变幻效果,可用于生产高档时装;且通过本发

明工艺中的定型工序可使阳离子异收缩复合丝中的对温度要求较低的阳离子丝进行定型,从而由于阳离子异收缩复合丝中两种原料的异收缩性使定型后的丝有弹性,织造出来的复合丝仿真丝面料会有表面绒感和皱感,这些都是自然形成,不需要后道加工,且比加工的绒感和皱感更自然。

### 具体实施方式

[0010] 实施例:一种复合丝仿真丝面料,该复合丝仿真丝面料的原料丝采用阳离子异收缩复合丝,所述阳离子异收缩复合丝是采用阳离子切片和聚对苯二甲酸乙二醇酯切片为主要原料并添加母料加工而成的异收缩复合丝。

[0011] 一种复合丝仿真丝面料的工艺,具有下述步骤:所述阳离子异收缩复合丝依次经过络丝、加捻、定型、分条整经、织造和染色后制得所述复合丝仿真丝面料。其中的定型工序是比普通原料丝产品多的工序,因为通过这一工序可使阳离子异收缩复合丝中的对温度要求较低的阳离子丝进行定型,从而由于阳离子异收缩复合丝中两种原料的异收缩性使定型后的丝有弹性,织造出来的复合丝仿真丝面料会有表面绒感和皱感,这些都是自然形成,不需要后道加工,且比加工的绒感和皱感更自然。由于构成本发明复合丝仿真丝面料的阳离子异收缩复合丝中两种不同原料着色程度不同,仅通过一道染色工序便能使同一染缸出来的同一块复合丝仿真丝面料出来的染色效果会是两种颜色自然掺杂,产生在光线照射下变换角度会观察到不同颜色的变幻效果,可用于生产高档时装。

[0012] 所述定型为水定型和蒸汽定型中的一种。

[0013] 上述说明书及实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。本领域普通技术人员在阅读本发明的创作内容后,对本发明所作的各种非创造性改动、修改或替换,皆落入本发明的权利要求书所限定的范围。