



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105369643 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201510915080. 8

(22) 申请日 2015. 12. 11

(71) 申请人 桐乡市玉溪针织有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市石门镇工业园区

(72) 发明人 吴佳复

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 戚正云

(51) Int. Cl.

D06N 3/04(2006. 01)

D03D 15/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

具有丝鸣感的高仿丝面料

(57) 摘要

本发明公开了一种具有丝鸣感的高仿丝面料;本发明的目的是提供一种手感柔软,悬垂性佳,光泽度和回弹性好,并且具有丝鸣感的高仿丝面料。该面料由经线和纬线交织而成,所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,所述纬线为改性聚酯复合纱,所述面料的表面涂有PVA层。本发明充分实现了面料的丝质顺滑、细糯和珍珠般的光泽,以及轻质、柔软的质地,并具有优良的弹性、悬垂性和透明感,所得面料的表面摩擦系数在0.4以上,具有较好的丝鸣感。

1. 一种具有丝鸣感的高仿丝面料,其特征在于:由经线和纬线交织而成,所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,所述纬线为改性聚酯复合纱,所述面料的表面涂有 PVA 层。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有丝鸣感的高仿丝面料,其特征在于:所述面料的经线密度为 38-42 根/cm,纬线密度为 30-35 根/cm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有丝鸣感的高仿丝面料,其特征在于:所述改性聚酯复合纱由改性聚酯预取向丝作为饰纱,改性聚酯全牵伸丝作为芯纱复合而成。

4. 根据权利要求 1 所述的一种具有丝鸣感的高仿丝面料,其特征在于:所述大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝按照质量百分比 5-7:6-8:2-4 混纺。

具有丝鸣感的高仿丝面料

技术领域

[0001] 本发明涉及了一种仿丝面料,特别涉及一种具有丝鸣感的高仿丝面料。

背景技术

[0002] 在人们日益追求时尚和个性化的今天,服装面料的创新也不断发展。新纤维、新技术、新工艺在纺织面料上的应用也随之突飞猛进。比如,人们的着装习惯已经开始由厚重逐步向轻薄转变,随之带动的是仿丝绸市场需求的不断扩大。目前,市面上已有很多仿丝绸面料,其中以聚酯为原料的仿丝绸织物占 70% 以上,尤以异形丝、超复丝、变形丝和交络丝居多,但是手感和外观距真正的丝绸织物还是有一定的差距。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种手感柔软,悬垂性佳,光泽度和回弹性好,并且具有丝鸣感的高仿丝面料。

[0004] 为了达到上述目的,本发明设计的一种具有丝鸣感的高仿丝面料,由经线和纬线交织而成,所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,所述纬线为改性聚酯复合纱,所述面料的表面涂有 PVA 层。

[0005] 作为优选,所述面料的经线密度为 38-42 根 /cm,纬线密度为 30-35 根 /cm。

[0006] 作为优选,所述改性聚酯复合纱由改性聚酯预取向丝作为饰纱,改性聚酯全牵伸丝作为芯纱复合而成。

[0007] 作为优选,所述大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝按照质量百分比 5-7:6-8:2-4 混纺。

[0008] 本发明的高仿丝面料通过纱线选择、组织结构的设计以及合理的原料配比既能达到轻质柔软的面料特性,又能保证面料的强力和抗滑移效果,充分实现面料的丝质顺滑、细糯和珍珠般的光泽,以及轻质、柔软的质地,并具有优良的弹性、悬垂性和透明感,所得面料的表面摩擦系数在 0.4 以上,表面摩擦系数越高丝鸣感越好。

具体实施方式

[0009] 实施例 1

一种具有丝鸣感的高仿丝面料,由经线和纬线交织而成,面料的经线密度为 38 根 /cm,纬线密度为 35 根 /cm;所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝按照质量百分比 5:6:2 混纺;所述纬线为改性聚酯复合纱,该改性聚酯复合纱由改性聚酯预取向丝作为饰纱,改性聚酯全牵伸丝作为芯纱复合而成;所述面料的表面涂有 PVA 层。经测试,面料的表面摩擦系数为 4.2。

[0010] 实施例 2

一种具有丝鸣感的高仿丝面料,由经线和纬线交织而成,面料的经线密度为 40 根 /cm,纬线密度为 32 根 /cm;所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,大豆蛋

白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝按照质量百分比 6:7:3 混纺 ;所述纬线为改性聚酯复合纱,该改性聚酯复合纱由改性聚酯预取向丝作为饰纱,改性聚酯全牵伸丝作为芯纱复合而成 ;所述面料的表面涂有 PVA 层。经测试,面料的表面摩擦系数为 4.4。

[0011] 实施例 3

一种具有丝鸣感的高仿丝面料,由经线和纬线交织而成,面料的经线密度为 42 根 /cm,纬线密度为 30 根 /cm ;所述经线为大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝的混纺纤维,大豆蛋白纤维、牛奶蛋白纤维和天丝按照质量百分比 7:8:4 混纺 ;所述纬线为改性聚酯复合纱,该改性聚酯复合纱由改性聚酯预取向丝作为饰纱,改性聚酯全牵伸丝作为芯纱复合而成 ;所述面料的表面涂有 PVA 层。经测试,面料的表面摩擦系数为 4.5。