



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214612937 U

(45) 授权公告日 2021.11.05

(21) 申请号 202120481391.9

(22) 申请日 2021.03.06

(73) 专利权人 吴嘉文

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
永和村(9)号三家坝46号

(72) 发明人 吴嘉文

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 张磊

(51) Int. Cl.

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 13/00 (2006.01)

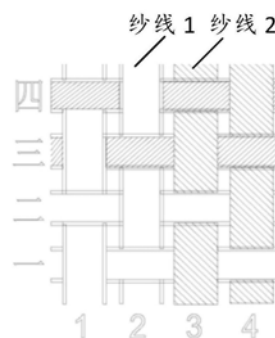
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种仿真丝雪纺面料

(57) 摘要

一种仿真丝雪纺面料,包括经线和纬线;经线和纬线以平纹组织织造而成;经线和纬线为:75D/72F有光涤纶FDY加捻丝和75D/36F或75D/72F有光DTY加捻丝组合而成。本实用新型,面料具有光泽柔雅逼真、抗皱良好、透气舒适和保养洗涤方便的优点,满足消费者对仿真丝雪纺更高的要求。



1. 一种仿真丝雪纺面料,其特征在于,包括经线和纬线;经线和纬线以平纹组织织造而成;

经线和纬线为:75D/72F有光涤纶FDY加捻丝和75D/36F或75D/72F有光DTY加捻丝组合而成。

2. 根据权利要求1所述的仿真丝雪纺面料,其特征在于,经线为:75D/72F有光涤纶FDY加捻丝和75D/36F或75D/72F有光DTY加捻丝,两种原料以2Z2S捻向排列组合而成;

纬线为:75D/72F有光涤纶FDY加捻丝和75D/36F或75D/72F有光DTY加捻丝,两种原料以2Z2S捻向排列组合而成。

3. 根据权利要求1所述的仿真丝雪纺面料,其特征在于,面料总经数6272-7776根,箱幅196-216cm,箱号16-18,穿入数2根/箱,纬密27-31梭。

一种仿真丝雪纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域,尤其涉及一种仿真丝雪纺面料。

背景技术

[0002] 真丝绸面料是由桑蚕丝制织而成的高档天然纤维面料,因其色泽高雅,手感丰满,穿着舒适而自古以来受到人们的追捧,但也因为其产量低,价格昂贵,保养难度大等原因使普通百姓望而却步,因此自八十年代起仿真丝面料面世,以期能模仿真丝绸的各种性能优点并降低成本,让大众能消费得起,但现有技术及工艺生产仿真丝面料仍有许多不足。

[0003] 公开的文献:如专利号为CN201921153399.1公开一种涤纶仿真丝面料,采用仿真丝层、麻布层、导电纤维层、隔热层等多层结构生产,原料价格高,结构复杂,工艺繁琐,后整理染色需要2-3种染料染色,成本高、工艺复杂、能耗大。

[0004] 专利号为201911052130.9公开一种仿真丝面料及其制备方法,采用将天然纤维粉碎后与PET切片混合,用熔纺法制成细且异面涤纶。此技术路径在纺丝过程中因纤维素纤维粉末在纺丝过程中容易堵塞纺丝喷丝板而增加更换喷丝板的频率并且质量稳定性不高,后续生产制造困难,次品率高。

[0005] 专利号201810322138.1公开一种仿真丝面料印染前处理工艺,技术路线为打卷、退浆。预定型和收卷流程,其中预定型环节为减少坯布上存在的褶皱而增加喷汽装置,喷出的蒸汽由水和柔软剂、渗透剂混合加热制得,但加入的渗透剂和柔软剂在后续的工序中必须清洗掉。此方案使设备成本增加复杂度,助剂成本也大大增加,并且污水处理量大,难度加大,对环境污染严重、不够友好。

[0006] 现有仿真丝雪纺面料坯布普遍采用半光涤纶长丝原料加捻再碱减量的工艺,因此面料的光泽度暗淡没有真丝的视觉效果,并且涤纶长丝加捻织成布料过程中,在织机卷布和检验卷布过程中有时会产生打卷皱印,超过一定存放时间会形成死皱印疵点。而这种面料在染色前的预缩工艺中又必须经过圈码、吊坯工序,又增加了皱印产生的可能,以上缺点极大地影响了成品的品质。

实用新型内容

[0007] (一)实用新型目的

[0008] 为解决背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出一种仿真丝雪纺面料,面料具有光泽柔雅逼真、富有弹性、抗皱良好、透气舒适和保养洗涤方便的优点,满足消费者对仿真丝雪纺更高的要求。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种仿真丝雪纺面料,包括经线和纬线;经线和纬线以平纹组织织造而成。

[0011] 优选的,经线为:75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝Z捻和75D/36F有光DTY加捻丝S捻,以2Z2S捻向排列组合而成;

[0012] 纬线为:75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝Z捻和75D/36F有光DTY加捻丝S捻,以2Z2S捻向排列组合而成。

[0013] 优选的,经线和纬线以左右捻2:2顺序排列。

[0014] 优选的,面料总经数7072根,箱幅208cm,箱号17,穿入数2根/箱,纬密29梭。

[0015] 本实用新型经纬线全部采用有光涤纶加捻丝增加了面料的光泽度,克服了常规雪纺面料光泽暗淡的缺点,DTY纤维具有波浪形的结构,因此纤维间空隙增大,增加了面料的透气性,并且DTY纤维具有折皱回复性好的优点使面料抗皱良好,生产过程中不易产生死绉印疵点,面料全部为涤纶原料,成本低廉。

[0016] 本实用新型,面料具有光泽柔雅逼真、富有弹性、抗皱良好、透气舒适和保养洗涤方便的优点,满足消费者对仿真丝雪纺更高的要求。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的仿真丝雪纺面料的组织图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而非非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0019] 如图1所示,本实用新型提出的一种仿真丝雪纺面料,包括经线和纬线;经线和纬线以平纹组织织造而成;

[0020] 经线和纬线为:三角有光涤纶FDY加捻丝和75D/36F有光DTY加捻丝组合而成。

[0021] 在一个可选的实施例中,经线为:75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝Z捻和75D/36F有光DTY加捻丝S捻,以2Z2S捻向排列组合而成;

[0022] 纬线为:75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝Z捻和75D/36F有光DTY加捻丝S捻,以2Z2S捻向排列组合而成。

[0023] 本实用新型经纬线全部采用有光涤纶加捻丝增加了面料的光泽度,克服了常规雪纺面料光泽暗淡的缺点,DTY纤维具有波浪形的结构,因此纤维间空隙增大,增加了面料的透气性,并且DTY纤维具有折皱回复性好的优点使面料抗皱良好,生产过程中不易产生死绉印疵点,面料全部为涤纶原料,成本低廉。

[0024] 本实用新型,面料具有光泽柔雅逼真、富有弹性、抗皱良好、透气舒适和保养洗涤方便的优点,满足消费者对仿真丝雪纺更高的要求。

[0025] 在一个可选的实施例中,经线和纬线以左右捻2:2顺序排列。

[0026] 在一个可选的实施例中,面料总经数7072根,箱幅208cm,箱号17,穿入数2根/箱,纬密29梭。

[0027] 实施例1:

[0028] 一种仿真丝雪纺面料,由经线和纬线织造而成,总经数7072根,箱幅208cm,箱号17,穿入数2根/箱,纬密29梭,经纬线采用75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝,75D/36F有光DTY加捻丝以2Z2S排列,其中75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝为Z捻,捻度2700T/M,75D/36F

有光DTY加捻丝为S捻捻度2400T/M,面料采用平纹组织,

[0029] 经纱纬纱经络丝、倍捻、定型、整经、穿综、穿筘、织造制成坯布,坯布经预缩、高温定型、碱减量、染色或印花、加亲水助剂低温定型制成面料。

[0030] 实施例2:

[0031] 一种仿真丝雪纺面料,由经线和纬线织造而成,总经数6272根,箱幅:196cm,箱号16,穿入数2根/箱,纬密27梭,经纬线采用75D/72F三叶有光涤纶FDY加捻丝,75D/36F有光DTY加捻丝以2Z2S排列,其中75D/72F三角有光涤纶FDY加捻丝为Z捻,捻度2500T/M,75D/36F有光DTY加捻丝为S捻捻度2200T/M,面料采用平纹组织,

[0032] 经纱纬纱经络丝、倍捻、定型、整经、穿综、穿筘、织造制成坯布,坯布经预缩、高温定型、碱减量、染色或印花、加亲水助剂低温定型制成面料。

[0033] 实施例3:

[0034] 一种仿真丝雪纺面料,由经线和纬线织造而成,总经数7776根,箱幅216cm,箱号18,穿入数2根/箱,纬密31梭,经纬线采用75D/72F有光涤纶FDY加捻丝,75D/72F有光DTY加捻丝以2Z2S排列,其中75D/72F有光涤纶FDY加捻丝为Z捻,捻度2900T/M,75D/72F有光DTY加捻丝为S捻捻度2700T/M,面料采用平纹组织,

[0035] 经纱纬纱经络丝、倍捻、定型、整经、穿综、穿筘、织造制成坯布,坯布经预缩、高温定型、碱减量、染色或印花、加亲水助剂低温定型制成面料。

[0036] 需要说明的是,经线和纬线经络丝、倍捻、定型、整经、穿综、穿筘、织造制成坯布,坯布经预缩、高温定型、碱减量、染色或印花、加亲水助剂低温定型制成面料。

[0037] 综上,本实用新型选择合适的经纱、纬纱,设定甲乙经纱甲乙纬纱的排列,满足消费者对仿真丝雪纺更高的要求。

[0038] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

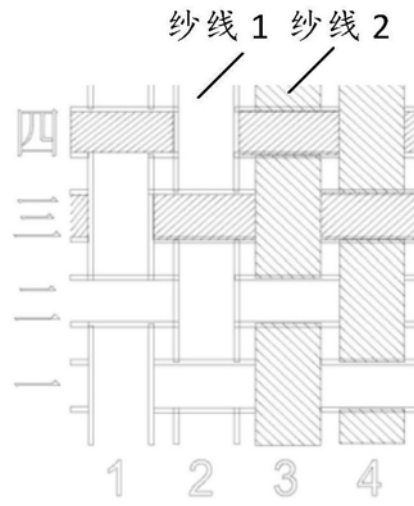


图1