



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211005808 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921764093.X

(22)申请日 2019.10.21

(73)专利权人 德州富华生态科技有限公司

地址 253500 山东省德州市陵县经济开发区西外环路西侧

(72)发明人 王福华 雒书华 王利军 杜云霄

(51)Int.Cl.

D03D 11/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

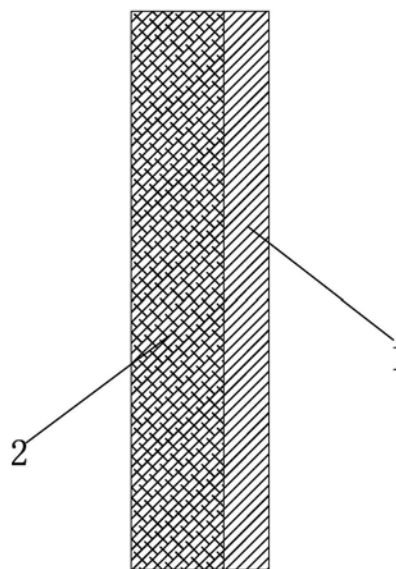
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种Modal纤维弹性运动面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种Modal纤维弹性运动面料,包括面料本体;面料本体为双层平纹面料,包括表层面料和里层面料;表层面料由表经和表纬编织而成;表经为桑蚕丝和天丝依次交替排列;表经为S捻,捻度为16T/cm;表纬为莫代尔纱线;表纬为S捻,捻度为14T/cm;里层面料由里经和里纬编织而成;里经为莫代尔棉混纺纱;里纬为PTT纤维纱线。本实用新型表层面料质地轻薄透气,柔软爽滑亮丽,具有仿真丝效果,同时又克服了以往纯真丝产品易皱、易缩、易褪色等缺点,悬垂性好,强度高,能水洗;里层面料亲肤透气,吸湿性好,同时具有一定弹性,舒适贴身,并且具有良好的保形性,使用效果好。



1. 一种Modal纤维弹性运动面料,其特征在于,包括面料本体;所述面料本体为双层平纹面料,包括表层面料和里层面料;所述表层面料由表经和表纬编织而成;所述表经为桑蚕丝和天丝依次交替排列;所述表经为S捻,捻度为16T/cm;所述表纬为莫代尔纱线;所述表纬为S捻,捻度为14T/cm;所述里层面料由里经和里纬编织而成;所述里经为莫代尔棉混纺纱;所述里纬为PTT纤维纱线;所述面料本体以自身接结连接表层面料和里层面料。

2. 根据权利要求1所述的Modal纤维弹性运动面料,其特征在于,所述面料本体的表、里经纬排列比都为2:1。

3. 根据权利要求2所述的Modal纤维弹性运动面料,其特征在于,所述面料本体的经密为380根/5cm,所述面料本体的纬密为340根/5cm。

4. 根据权利要求3所述的Modal纤维弹性运动面料,其特征在于,所述表经的桑蚕丝为20-24D,所述天丝为30D。

5. 根据权利要求4所述的Modal纤维弹性运动面料,其特征在于,所述PTT纤维纱线为9.7tex。

一种Modal纤维弹性运动面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动面料领域,特别涉及一种Modal纤维弹性运动面料。

背景技术

[0002] 中国的丝绸历史源远流长。丝织品与皮肤之间有着良好的触感,吸湿透气,轻盈滑爽,弹性好,但因其原料取得的途径有一定的局限性以及丝织品的保养工作比较麻烦,故如今丝织品偏离平民化,为中高档人士所用。

[0003] Modal纤维柔软、光洁,色泽艳丽,织物手感特别柔软,布面光泽亮丽,悬垂性均比现有的棉、涤、人棉好,有光泽和手感,是一种天然的丝光面料。因此,需求通过Modal纤维开发一种仿丝绸面料,具有丝绸面料的轻盈爽滑和质感,同时又具有运动面料的弹性和透气。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种Modal纤维弹性运动面料,通过多种纱线配合,并以合理的组织结构进行编织,解决了现有的运动面料表面质感差,透气性和舒适性差的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:一种Modal纤维弹性运动面料,包括面料本体;所述面料本体为双层平纹面料,包括表层面料和里层面料;所述表层面料由表经和表纬编织而成;所述表经为桑蚕丝和天丝依次交替排列;所述表经为S捻,捻度为16T/cm;所述表纬为莫代尔纱线;所述表纬为S捻,捻度为14T/cm;所述里层面料由里经和里纬编织而成;所述里经为莫代尔棉混纺纱;所述里纬为PTT纤维纱线;所述面料本体以自身接结连接表层面料和里层面料。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,所述面料本体的表、里经纬排列比都为2:1。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述面料本体的经密为380根/5cm,所述面料本体的纬密为340根/5cm。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述表经的桑蚕丝为20-24D,所述天丝为30D。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述PTT纤维纱线为9.7tex。

[0010] 通过上述技术方案,本实用新型技术方案的有益效果是:本实用新型表层面料质地轻薄透气,具有均匀凹凸的皱纹,柔软爽滑亮丽,具有仿真丝效果,同时又克服了以往纯真丝产品易皱、易缩、易褪色等缺点,悬垂性好,强度高,能水洗;里层面料亲肤透气,吸湿性好,同时具有一定弹性,舒适贴身,并且具有良好的保形性,使用效果好。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中数字和字母所表示的相应部件名称：

[0014] 1. 表层面料 2. 里层面料。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 实施例

[0017] 结合图1，本实用新型公开了一种Modal纤维弹性运动面料，包括面料本体。面料本体为双层平纹面料，包括表层面料1和里层面料2；表层面料1由表经和表纬编织而成。表经为桑蚕丝和天丝依次交替排列；优选的，表经的桑蚕丝为20-24D，天丝为30D。表经为S捻，捻度为16T/cm。表纬为莫代尔纱线；表纬为S捻，捻度为14T/cm。由于强捻丝线产生的退捻作用，表层面料1表面形成均匀凹凸的皱纹，充分发挥表层面料1轻、薄、透的特点。Modal纤维集棉的柔软、丝的光泽、麻的清爽为一体，兼有高强度、纤维均匀、混纺性强、防皱耐磨等特点，哪怕经过多次洗涤后依然保持着原有的光滑柔软感，使得它具有较好的可纺性和织造性。而天丝保留了棉的透气、化纤的强度、真丝的光泽，具有柔软悬垂、触感独特、飘逸动感、透气透湿、素雅光泽，防螨抗静电、耐用性强、弹性好、不易起皱、便于打理洗涤等优点。本实用新型将Modal纤维和天丝部分替代桑蚕丝，在具有优良的仿真丝效果的基础上，改善真丝易皱，易缩的问题，同时大大降低面料的价格。里层面料2由里经和里纬编织而成。里经为莫代尔棉混纺纱，亲肤透气，触感柔滑。具体可以选用海盐金溢绢纺有限责任公司生产的32S棉/莫代尔60/40混纺纱。里纬为PTT纤维纱线。PTT纤维纱线为9.7tex。PTT纤维纱线触感柔软，具有舒适的弹性和优异的伸长恢复性，保形性好。面料本体以自身接结连接表层面料1和里层面料2。面料本体的表、里经纬排列比都为2:1。面料本体的经密为380根/5cm，面料本体的纬密为340根/5cm。

[0018] 通过上述具体实施例，本实用新型的有益效果是：本实用新型表层面料1质地轻薄透气，具有均匀凹凸的皱纹，柔软爽滑亮丽，具有仿真丝效果，同时又克服了以往纯真丝产品易皱、易缩、易褪色等缺点，悬垂性好，强度高，能水洗；里层面料2亲肤透气，吸湿性好，同时具有一定弹性，舒适贴身，并且具有良好的保形性，使用效果好。

[0019] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

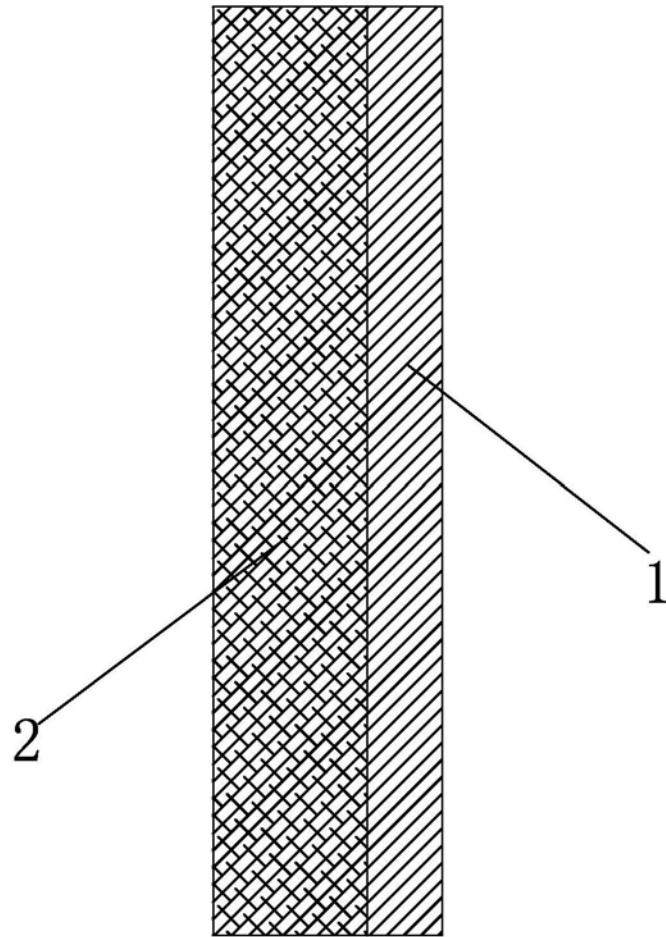


图1