



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221854936 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202420229721.9

(22) 申请日 2024.01.31

(73) 专利权人 晋江道阵织造有限公司

地址 362241 福建省泉州市晋江市龙湖镇
慈佑路86号负一层

(72) 发明人 董开元

(74) 专利代理机构 泉州商正智慧专利代理事务
所(特殊普通合伙) 35276

专利代理师 王旋梅

(51) Int. Cl.

D04B 1/10 (2006.01)

D04B 1/16 (2006.01)

D04B 1/18 (2006.01)

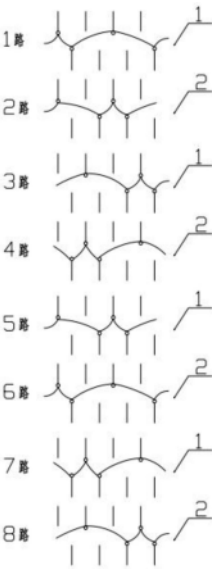
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气凉感的提花面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气凉感的提花面料,该面料以8路为一个编织循环单元,其中,1路、3路、5路和7路分别织入第一纱线,2路、4路、6路和8路分别织入第二纱线;1路和6路中各相同针路的结构单元相同,2路和5路中各相同针路的结构单元相同,3路和8路中各相同针路的结构单元相同,4路和7路中各相同针路的结构单元相同;所述第一纱线为并排织入的凉感纱和氨纶纱。采用上述技术方案后,本实用新型提供的透气凉感的提花面料,设置了八路一循环,且每一路中均设置有若干浮线结构,使得该面料具有网孔结构,且在面料组织结构结合斜纹的肌理,赋予该面料良好的透气性;本申请的主要纤维采用凉感纱,从而给人体带来凉爽的感觉。



1. 一种透气凉感的提花面料,其特征在于:该面料以8路为一个编织循环单元,其中,1路、3路、5路和7路分别织入第一纱线,2路、4路、6路和8路分别织入第二纱线;1路和6路中各相同针路的结构单元相同,2路和5路中各相同针路的结构单元相同,3路和8路中各相同针路的结构单元相同,4路和7路中各相同针路的结构单元相同;所述第一纱线为并排织入的凉感纱和氨纶纱。

2. 根据权利要求1所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述1路和6路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针成圈、2针浮线和1针成圈进行循环编织。

3. 根据权利要求1所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述2路和5路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针浮线、2针成圈和1针浮线进行循环编织。

4. 根据权利要求1所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述3路和8路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针浮线、2针成圈进行循环编织。

5. 根据权利要求1所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述4路和7路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针成圈、2针浮线进行循环编织。

6. 根据权利要求1至5任意一项所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述凉感纱为凉感锦纶纱,该凉感锦纶纱的单股规格为70D/48F。

7. 根据权利要求6所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述第二纱线为并排织入的锦纶纱和氨纶纱。

8. 根据权利要求7所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述锦纶纱的单股规格为30D/34F。

9. 根据权利要求7所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述第一纱线和第二纱线中的氨纶纱的单股规格均为40D。

10. 根据权利要求7所述的一种透气凉感的提花面料,其特征在于:所述凉感锦纶纱采用的是半消光的拉伸变形丝,所述锦纶纱采用的是圆光全拉伸丝。

一种透气凉感的提花面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术,尤其涉及一种透气凉感的提花面料。

背景技术

[0002] 提花面料是一种有织纹图案的棉织物或化纤混纺织物,有白织和有色织之分,是众多面料中应用较为广泛的一种。提花面料具有细腻爽滑的特性,且图案精美,色彩层次分明,美观性强,受到广大消费者的欢迎和喜爱。

[0003] 现有的提花面料在使用时不具有冰丝凉感,从而在提花面料的使用过程中不可以为人提供凉爽的感觉,且透气性差,降低了穿着的舒适性。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种透气凉感的提花面料。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种透气凉感的提花面料,该面料以8路为一个编织循环单元,其中,1路、3路、5路和7路分别织入第一纱线,2路、4路、6路和8路分别织入第二纱线;1路和6路中各相同针路的结构单元相同,2路和5路中各相同针路的结构单元相同,3路和8路中各相同针路的结构单元相同,4路和7路中各相同针路的结构单元相同;所述第一纱线为并排织入的凉感纱和氨纶纱。

[0006] 优选的,所述1路和6路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针成圈、2针浮线和1针成圈进行循环编织。

[0007] 优选的,所述2路和5路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针浮线、2针成圈和1针浮线进行循环编织。

[0008] 优选的,所述3路和8路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针浮线、2针成圈进行循环编织。

[0009] 优选的,所述4路和7路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针成圈、2针浮线进行循环编织。

[0010] 优选的,所述凉感纱为凉感锦纶纱,该凉感锦纶纱的单股规格为70D/48F。

[0011] 优选的,所述第二纱线为并排织入的锦纶纱和氨纶纱。

[0012] 优选的,所述锦纶纱的单股规格为30D/34F。

[0013] 优选的,所述第一纱线和第二纱线中的氨纶纱的单股规格均为40D。

[0014] 优选的,所述凉感锦纶纱采用的是半消光的拉伸变形丝,所述锦纶纱采用的是圆光全拉伸丝。

[0015] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0016] 1、本申请设置了八路一循环,且每一路中均设置有若干浮线结构,使得该面料具有网孔结构,且在面料组织结构结合斜纹的肌理,赋予该面料良好的透气性。

[0017] 2、本申请的主要纤维采用凉感纱,凉感纱可以吸收皮肤排出的水分,储存在纤维

芯中,然后压缩到织物的缝隙中,这些缝隙的作用是当人体运动时,缝隙中的水可以随着人体的运动被甩出体外,带走热量,从而给人体带来凉爽的感觉。

附图说明

[0018] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型一种透气凉感的提花面料的编织图。

具体实施方式

[0020] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0024] 实施例

[0025] 参考图1,一种透气凉感的提花面料,该面料以8路为一个编织循环单元,其中,1路、3路、5路和7路分别织入第一纱线1,2路、4路、6路和8路分别织入第二纱线2;1路和6路中各相同针路的结构单元相同,2路和5路中各相同针路的结构单元相同,3路和8路中各相同针路的结构单元相同,4路和7路中各相同针路的结构单元相同;1路和6路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针成圈、2针浮线和1针成圈进行循环编织;2路和5路均为:在针盘上以1针成圈、1针浮线、1针成圈和1针浮线进行循环编织,在针筒上以1针浮线、2针成圈和1针浮线进行循环编织;3路和8路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针浮线、2针成圈进行循环编织;4路和7路均为:在针盘上以1针浮线、1针成圈、1针浮线和1针成圈进行循环编织,在针筒上以2针成圈、2针浮线进行循环编织。采用该结构,设置了八路一循环,且每一路中均设置有若干浮线结构,使得该面料具有网孔结构,且在面料组织结构结合斜纹的肌理,赋予该面料良好的透气性。

[0026] 第一纱线1为并排织入的凉感纱和氨纶纱;凉感纱为凉感锦纶纱,该凉感锦纶纱的单股规格为70D/48F;第二纱线2为并排织入的锦纶纱和氨纶纱;锦纶纱的单股规格为30D/34F;第一纱线1和第二纱线2中的氨纶纱的单股规格均为40D;凉感锦纶纱采用的是半消光的拉伸变形丝,锦纶纱采用的是圆光全拉伸丝;所述凉感纱为70D/48F异形截面的凉感锦纶纱,异形截面为“Y”形、“十”形或“W”形的任一种;其中,本申请中所使用的具有异形截面的凉感锦纶纱是已知材料,可以选用上海奇维纺织科技有限公司供应的Coolmoon系列纳米凉感纱线或者其他厂商供应的类似产品,Coolmoon纳米凉感纱线是在纤维生产过程中,直接添加了经过特殊加工的纳米级创新冷元素(玉石粉体、氧化铝粉体或氧化锌粉体等),并均匀分散到高分子树脂中。纺丝时的异形截面结构设计得到的具有凉感及干爽功能、瞬间降温、吸湿排汗、透气、抗紫外线的多功能纱线,且具有较好的亲肤性。锦纶为目前耐磨性、导热性最好的纤维材质,可有效延长成衣使用寿命,同时鸟眼结构吸湿透气,可进一步加快汗汽蒸发。凉感锦纶纱内含有纳米凉感粉体,纳米凉感粉体选自玉石粉体、氧化铝粉体或氧化锌粉体的一种或多种。玉石等纳米凉感粉体具有良好的导热与保健作用。采用该结构,因面料中的第一纱线1采用凉感锦纶纱,因此,面料与人体接触时,会产生凉感,而凉感纤维的导热系数较大,穿着过程中可以很好的将人体热量传导出;氨纶纱的设置使面料具备良好的弹性和伸缩性,有效的提高了面料的抗拉强度。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

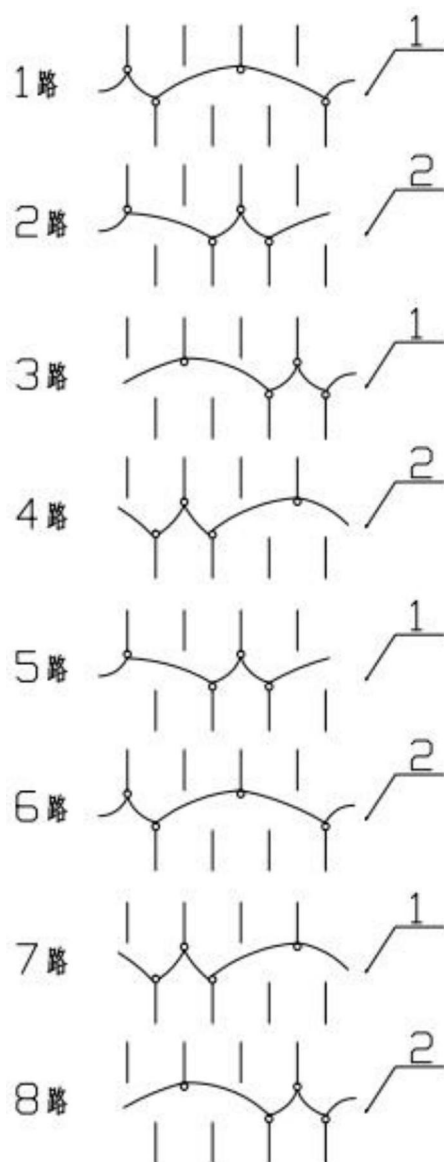


图1