

(19) 国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219385500 U

(45) 授权公告日 2023.07.21

(21) 申请号 202320595695.7

(22) 申请日 2023.03.24

(73) 专利权人 邦泓纺织(晋江)有限公司

地址 362246 福建省泉州市晋江市深沪镇
坑边村路东78号

(72) 发明人 李燕宁 黄云汕

(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 1/12 (2006.01)

D04B 1/14 (2006.01)

D04B 1/16 (2006.01)

D04B 1/18 (2006.01)

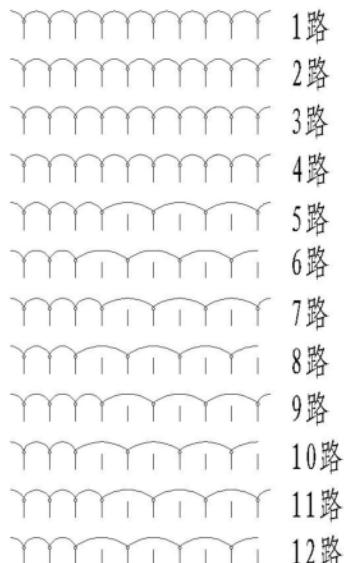
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种凉感面料

(57) 摘要

本实用新型公开一种凉感面料，所述面料为十二路一循环，且该十二路均为十针一循环，其中1路~4路的十针均为成圈；所述5~12路均为成圈、浮线组合织入，且相邻的两个浮线之间均为一成圈，其中5路、7路、9路、11路中各相同针路的结构单元相同，而6路、8路、10路、12路中各相同针路的结构单元相同，本实用新型设置了十二路一循环，及十针一循环，并在5~12路中每路设置3~4个浮线，通过这一组织设计，使得布面产生凹凸感纹理，减少与皮肤的接触面积与摩擦，同时搭配凉感纱，使得面料具有凉感，快速散热，长期持久的降温特性。



1. 一种凉感面料，其特征在于：所述面料为十二路一循环，且该十二路均为十针一循环，其中1路～4路的十针均为成圈；所述5～12路均为成圈、浮线组合织入，且相邻的两个浮线之间均为一成圈，其中5路、7路、9路、11路中各相同针路的结构单元相同，而6路、8路、10路、12路中各相同针路的结构单元相同。

2. 根据权利要求1所述的一种凉感面料，其特征在于：所述5路、7路、9路、11路均为：第一针～第四针、第六针、第八针、第十针成圈织入，第五针、第七针、第九针为浮线。

3. 根据权利要求2所述的一种凉感面料，其特征在于：所述6路、8路、10路、12路均为：第一针～第三针、第五针、第七针、第九针成圈织入，第四针、第六针、第八针、第十针为浮线。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种凉感面料，其特征在于：所述面料的十二路均为在下针筒织入的纱线。

5. 根据权利要求4所述的一种凉感面料，其特征在于：所述纱线为并排织入的氨纶纱和凉感纱。

6. 根据权利要求5所述的一种凉感面料，其特征在于：所述凉感纱为单股规格为40D/34F的凉感锦纶6；所述氨纶纱的单股规格为40D。

一种凉感面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域，具体是一种凉感面料。

背景技术

[0002] 随着经济社会的发展和人们生活水平的提高，特别是夏季纺织产品，功能单一的纺织品远远不能满足要求，面料的布面光泽度、手感以及风格等越来越受到人们的关注。在夏季，穿着的衣服要具有清凉、冰爽和极佳的透气效果。现在一般人造纤维做成的面料虽具有吸湿排汗功能，但不具备清凉冰爽的效果，制成服装后，穿着起来无法感觉清凉冰爽的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种凉感面料，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种凉感面料，所述面料为十二路一循环，且该十二路均为十针一循环，其中1路～4路的十针均为成圈；所述5～12路均为成圈、浮线组合织入，且相邻的两个浮线之间均为一成圈，其中5路、7路、9路、11路中各相同针路的结构单元相同，而6路、8路、10路、12路中各相同针路的结构单元相同。

[0005] 进一步的，所述5路、7路、9路、11路均为：第一针～第四针、第六针、第八针、第十针成圈织入，第五针、第七针、第九针为浮线。

[0006] 进一步的，所述6路、8路、10路、12路均为：第一针～第三针、第五针、第七针、第九针成圈织入，第四针、第六针、第八针、第十针为浮线。

[0007] 进一步的，所述面料的十二路均为在下针筒织入的纱线。

[0008] 进一步的，所述纱线为并排织入的氨纶纱和凉感纱。

[0009] 进一步的，所述凉感纱为单股规格为40D/34F的凉感锦纶6；所述氨纶纱的单股规格为40D。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型设置了十二路一循环，及十针一循环，并在5～12路中每路设置3～4个浮线，通过这一组织设计，使得布面产生凹凸感纹理，减少与皮肤的接触面积与摩擦，同时搭配凉感纱，使得面料具有凉感，快速散热，长期持久的降温特性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种凉感面料的编织图。

具体实施方式

[0013] 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做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。

[0014] 如图1所示，一种凉感面料，所述面料为十二路一循环，且该十二路均为十针一循环，其中1路～4路的十针均为成圈；所述5～12路均为成圈、浮线组合织入，且相邻的两个浮线之间均为一成圈，其中5路、7路、9路、11路中各相同针路的结构单元相同，而6路、8路、10路、12路中各相同针路的结构单元相同；

[0015] 所述5路、7路、9路、11路均为：第一针～第四针、第六针、第八针、第十针成圈织入，第五针、第七针、第九针为浮线，所述6路、8路、10路、12路均为：第一针～第三针、第五针、第七针、第九针成圈织入，第四针、第六针、第八针、第十针为浮线。

[0016] 本实用新型通过特殊结构的变化，在5～12路中每路均设置3～4个浮线，并且相邻的两路之间的浮线交错设置，通过这一组织设计，使得布面产生凹凸方块图案效果，减少与皮肤的接触面积与摩擦，达到快速散热，长期持久的降温特性；而1～4路的平纹织法及各路前三针均为成圈结构，使得面料整体牢固耐磨也不易变形。

[0017] 在本实施例中，所述面料的十二路均为在下针筒织入的纱线，所述纱线为并排织入的氨纶纱和凉感纱，所述凉感纱为单股规格为40D/34F的凉感锦纶6；所述氨纶纱的单股规格为40D；

[0018] 本实用新型通采用了40D/34FFDDTY原纱凉感PA6纱线，该纱线具有凉感功能，使人穿着时非常凉爽舒适、透气。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

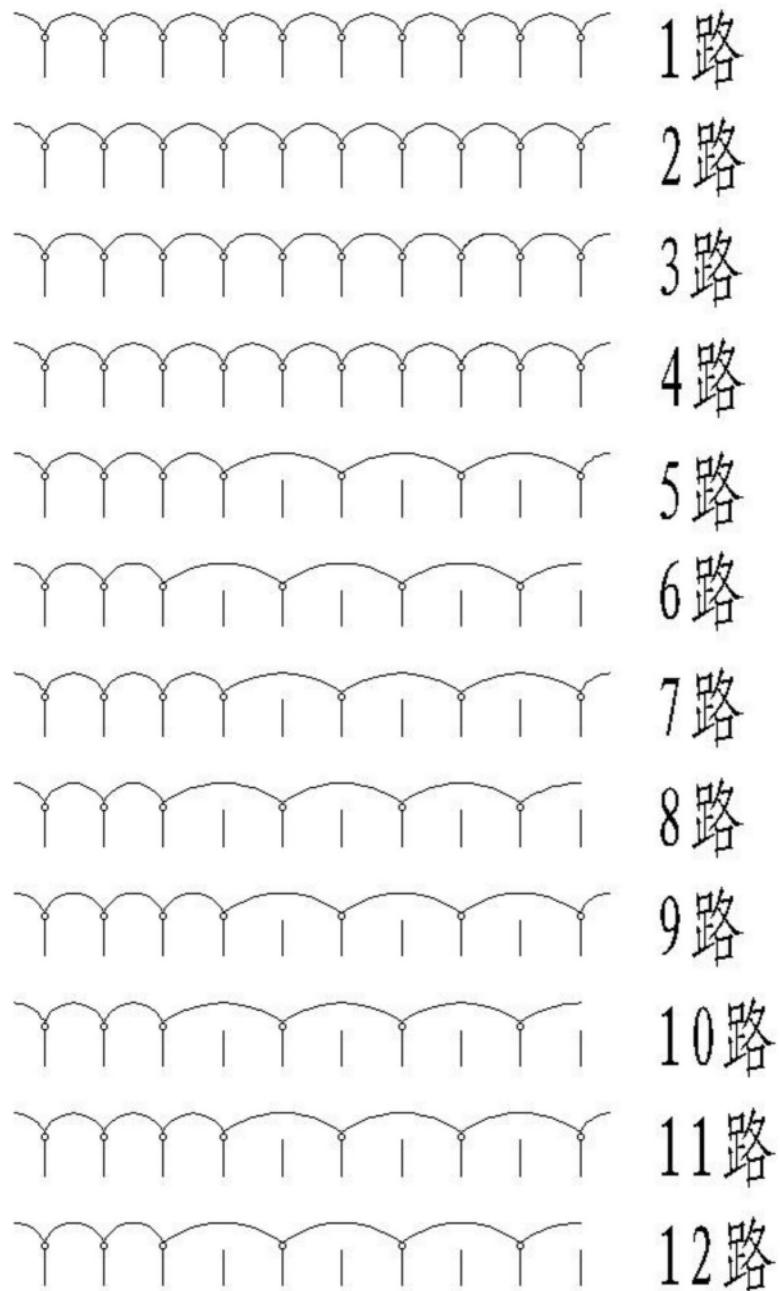


图1