



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220846479 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322319217.6

(22) 申请日 2023.08.29

(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
南庄村天竺路5号三楼(晋江经济开发
区时尚服饰织造园)

(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 1/12 (2006.01)

D04B 1/16 (2006.01)

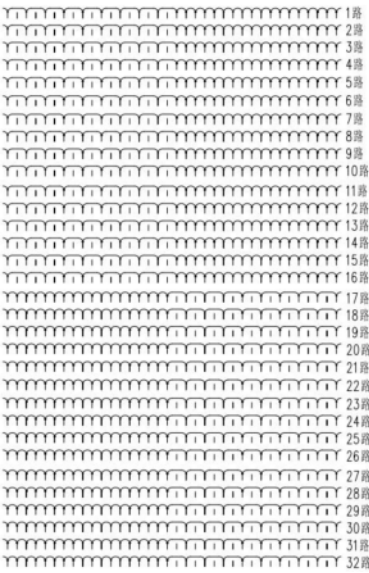
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种弹力面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹力面料,面料为三十二路一循环,三十二路均为三十六针一循环;其中1路~16路均为成圈、浮线组合织入,17路~32路均为成圈、浮线组合织入,其中1路~16路中各相同针路的结构单元相同,17路~32路中各相同针路的结构单元相同。采用上述技术方案后,本实用新型提供的弹力面料,设置了三十二路一循环,以及配上浮线吊目不编织的织入方式,以能够形成独特右斜凹凸立体的提花风格,外形美观;再搭配上PBT涤纶长丝,以使所织的面料具有优越的回弹性、手感柔软和优良的染色性能,穿着舒适,特别适用于制作游泳衣、连袜裤、训练服、体操服、健美服等高弹性纺织品。



1. 一种弹力面料,其特征在于:所述面料为三十二路一循环,所述三十二路均为三十六针一循环;其中1路~16路均为成圈、浮线组合织入,17路~32路均为成圈、浮线组合织入,其中1路~16路中各相同针路的结构单元相同,17路~32路中各相同针路的结构单元相同。

2. 根据权利要求1所述的一种弹力面料,其特征在于:所述1路~16路均为:第二针、第四针、第六针、第八针、第十针、第十二针、第十四针和第十六针以及第十八针均为浮线,第一针、第三针、第五针、第七针、第九针、第十一针、第十三针第十五针和第十七针以及第十九针~第三十六针均为成圈织入。

3. 根据权利要求1所述的一种弹力面料,其特征在于:所述17路~32路均为:第一针~第十九针、第二十一针、第二十三针、第二十五针、第二十七针、第二十九针、第三十一针和第三十三针以及第三十五针均为成圈织入,第二十针、第二十二针、第二十四针、第二十六针、第二十八针、第三十针、第三十二针和第三十四针以及第三十六针均为浮线。

4. 根据权利要求1所述的一种弹力面料,其特征在于:所述面料的三十二路均在上针盘织入纱线。

5. 根据权利要求4所述的一种弹力面料,其特征在于:所述纱线为PBT涤纶长丝。

6. 根据权利要求5所述的一种弹力面料,其特征在于:所述PBT涤纶长丝的单股规格为100D/36F。

7. 根据权利要求6所述的一种弹力面料,其特征在于:所述PBT涤纶长丝采用的为半消光的全拉伸丝。

一种弹力面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,尤其涉及一种弹力面料。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,社会的发展,我国的纺织行业得到了快速的发展,随之而来的是面料的快速发展,越来越多不同种类的面料应运而生。

[0003] 对于功能性面料的需求也越来越多,在运动防护领域中,弹力面料是一个重要的纺织品,目前的弹力面料存在着弹性不足、不够美观,使用起来不够舒适的不足之处。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种弹力面料。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种弹力面料,所述面料为三十二路一循环,所述三十二路均为三十六针一循环;其中1路~16路均为成圈、浮线组合织入,17路~32路均为成圈、浮线组合织入,其中1路~16路中各相同针路的结构单元相同,17路~32路中各相同针路的结构单元相同。

[0006] 优选的,所述1路~16路均为:第二针、第四针、第六针、第八针、第十针、第十二针、第十四针和第十六针以及第十八针均为浮线,第一针、第三针、第五针、第七针、第九针、第十一针、第十三针第十五针和第十七针以及第十九针~第三十六针均为成圈织入。

[0007] 优选的,所述17路~32路均为:第一针~第十九针、第二十一针、第二十三针、第二十五针、第二十七针、第二十九针、第三十一针和第三十三针以及第三十五针均为成圈织入,第二十针、第二十二针、第二十四针、第二十六针、第二十八针、第三十针、第三十二针和第三十四针以及第三十六针均为浮线。

[0008] 优选的,所述面料的三十二路均在上针盘织入纱线。

[0009] 优选的,所述纱线为PBT涤纶长丝。

[0010] 优选的,所述PBT涤纶长丝的单股规格为100D/36F。

[0011] 优选的,所述PBT涤纶长丝采用的为半消光的全拉伸丝。

[0012] 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:

[0013] 本实用新型设置了三十二路一循环,以及配上浮线吊目不编织的织入方式,以能够形成独特右斜凹凸立体的提花风格,外形美观;再搭配上PBT涤纶长丝,以使所织的面料具有优越的回弹性、手感柔软和优良的染色性能,穿着舒适,特别适用于制作游泳衣、连袜裤、训练服、体操服、健美服等高弹性纺织品。

附图说明

[0014] 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:

[0015] 图1为本实用新型一种弹力面料的编织图;

[0016] 图2为本实用新型一种弹力面料的意匠图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 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。

[0019] 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。

[0020] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0021] 实施例

[0022] 如图1和图2所示,一种弹力面料,面料为三十二路一循环,三十二路均为三十六针一循环;其中1路~16路均为成圈、浮线组合织入,17路~32路均为成圈、浮线组合织入,其中1路~16路中各相同针路的结构单元相同,17路~32路中各相同针路的结构单元相同;1路~16路均为:第二针、第四针、第六针、第八针、第十针、第十二针、第十四针和第十六针以及第十八针均为浮线,第一针、第三针、第五针、第七针、第九针、第十一针、第十三针第十五针和第十七针以及第十九针~第三十六针均为成圈织入;17路~32路均为:第一针~第十九针、第二十一针、第二十三针、第二十五针、第二十七针、第二十九针、第三十一针和第三十三针以及第三十五针均为成圈织入,第二十针、第二十二针、第二十四针、第二十六针、第二十八针、第三十针、第三十二针和第三十四针以及第三十六针均为浮线。采用该结构,通过设置了三十二路一循环,在1路~16路的前半段采用成圈、浮线组合的方式织入,后半段采用成圈的方式织入;17路~32路的前半段采用成圈的方式织入,后半段采用成圈、浮线组合织入,以使得所织面料能够形成独特右斜凹凸立体的提花风格,外形美观。

[0023] 如图1和图2所示,面料的三十二路均在上针盘织入纱线;纱线为PBT涤纶长丝;PBT涤纶长丝的单股规格为100D/36F;PBT涤纶长丝采用的为半消光的全拉伸丝。采用该结构,PBT涤纶长丝具有优越的回弹性、手感柔软和优良的染色性能,使得所织的面料具有较好的弹性,手感柔软,穿着舒适,特别适用于制作游泳衣、连袜裤、训练服、体操服、健美服等高弹性纺织品。

[0024] 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。

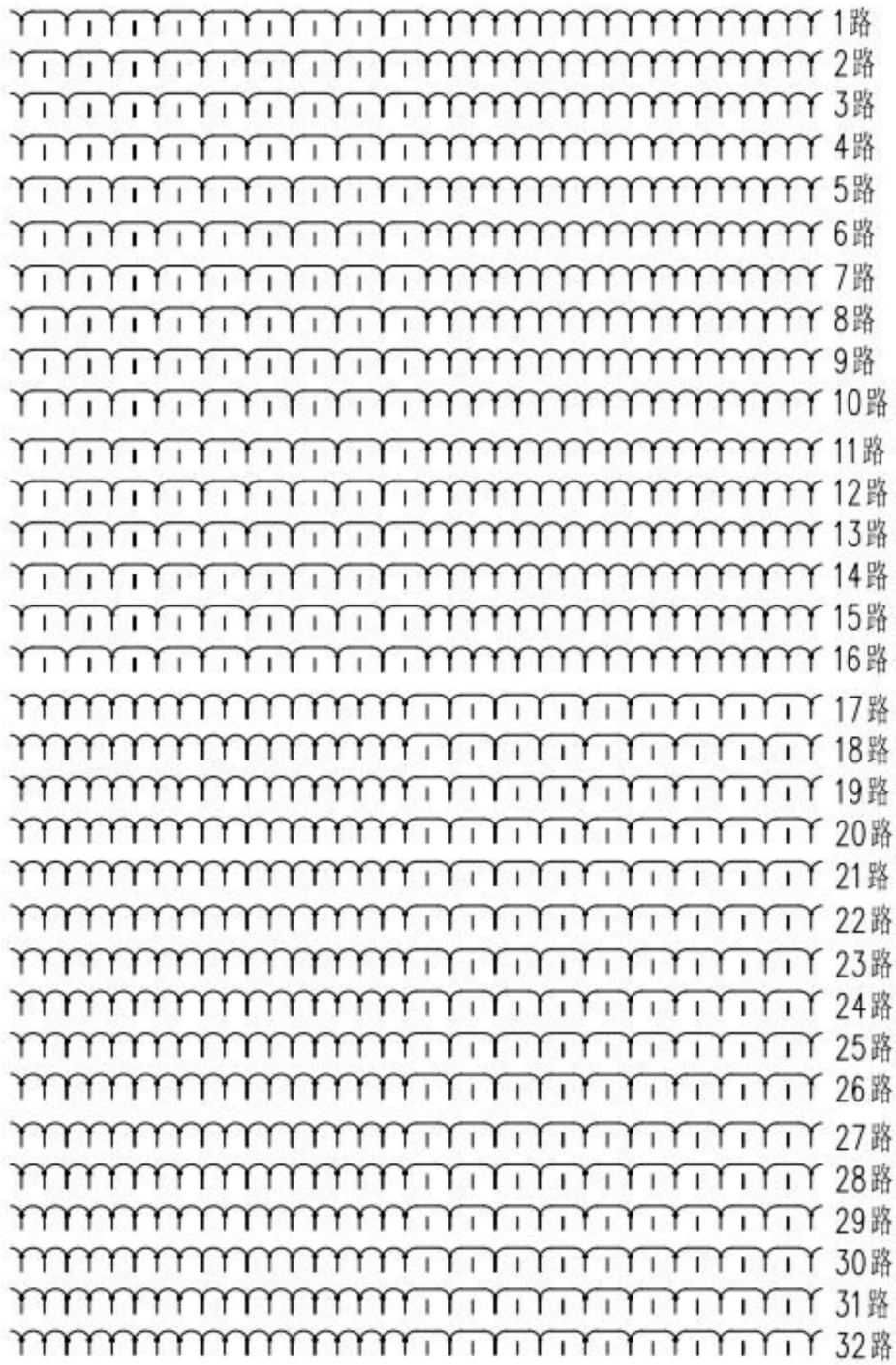


图1

[illegible]

图2