



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216019211 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122050301.3

D04B 21/06 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.27

(73) 专利权人 柯林(福建)服饰有限公司

地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区
清蒙园区西片区F-07号地块

(72) 发明人 黄卫 程熙 谢焱 伍嫣 王鸿达
马冬冬

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司
35205

代理人 陈云川

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 31/18 (2019.01)

D04B 21/00 (2006.01)

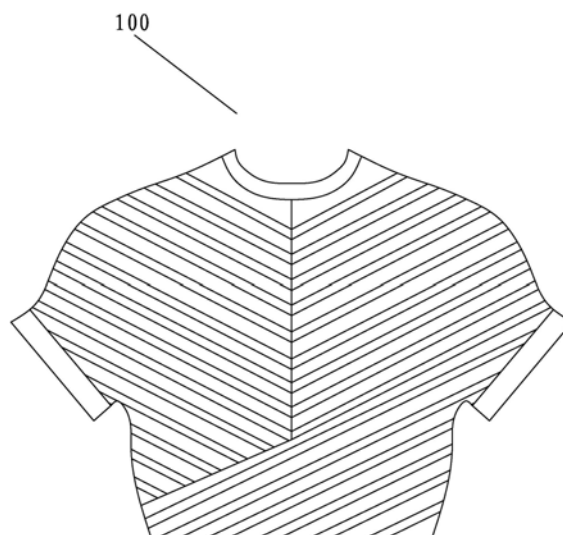
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,包括由面料拼接而成的T恤本体,所述面料为经编面料,所述面料由锦纶纱线和氨纶纱线交织而成,氨纶纱线以编链组织交织在所述面料中,锦纶纱线在所述面料中形成第一组织和第二组织,第一组织和第二组织沿经向排布,第一组织在所述面料形成沿横向延伸的凸起横条,第二组织在所述面料形成横向延伸的凹陷横条。本实用新型采用经编面料,相比于纬编组织,其保型性能更佳,通过采用不同组织在面料上形成凸起横条和凹陷横条,面料不易粘在皮肤上,透气性能更佳。



1. 一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,包括由面料拼接而成的T恤本体,所述面料为经编面料,其特征在于:所述面料由锦纶纱线和氨纶纱线交织而成,氨纶纱线以编链组织交织在所述面料中,锦纶纱线在所述面料中形成第一组织和第二组织,第一组织和第二组织沿经向排布,第一组织在所述面料形成沿横向延伸的凸起横条,第二组织在所述面料形成横向延伸的凹陷横条。

2. 如权利要求1所述的一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:所述第一组织为四针经平组织,所述第二组织为经平组织。

3. 如权利要求2所述的一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:在经向上,以8个横列的所述第一组织和20个横列的第二组织交替配置。

4. 如权利要求3所述的一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:用于挂置所述氨纶纱线的梳栉的垫纱数码为1-0/0-1//,用于所述锦纶纱线的梳栉的垫纱数码为:

1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0//。

5. 如权利要求4所述的一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:所述锦纶纱线为50D/18F的锦纶全拉伸丝,所述氨纶纱线的规格为40D。

6. 如权利要求5所述的一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:在横向上,以4根所述锦纶纱线和1个所述氨纶纱线交替配置。

7. 如权利要求6所述的种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,其特征在于:所述面料的克重为140g/m²。

一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,属服装领域。

背景技术

[0002] 目前市场上,主流的针织女T恤主要采用以下方案来实现:

[0003] (1) 针织平纹

[0004] 针织平纹布是利用平纹机织造出来的,布面光洁平整,纹路十分清晰,质地较为细密,手感比较爽滑;全棉类针织平纹吸湿性好,但是容易起皱变形;涤类针织平纹虽然不易变形,但是不透气,穿着有闷热感;棉涤混纺类针织平纹虽然克服了上述两种原料的缺点,但是延展性差,出汗容易贴身,不适合做运动类T恤,且平纹类面料外观单调无趣。

[0005] (2) 珠地网眼

[0006] 珠地网眼面料是一种具有凹凸风格的针织面料,珠地网眼面料可分为单珠地和双珠地,单珠地网眼为针织单面圆机所织出的4路为一个循环的凹凸组织面料,在此基础上衍生出了双珠地网眼以及更多风格的珠地面料。珠地网眼常用的纱线材料为棉纱以及棉涤混纺纱,由于具有凹凸效应,使得面料不会紧贴皮肤,透气散热性较好,但是延展性差,易变形,不适合做运动类面料。

[0007] (3) 高弹双面布

[0008] 此类针织女T恤常采用的是T/S或N/S双面布,因氨纶含量较高,弹性非常好,多用于健身或锻炼时候穿着,此类布种虽弹性较好,但是透气性差,制作出的T恤专业性较强,欠缺美感,不适合日常穿着。

[0009] 鉴于此,本案发明人对上述问题进行深入研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0010] 本实用新型的目的在于提供一种保型性、透气性以及舒适性较佳的针织女T恤。

[0011] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0012] 一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,包括由面料拼接而成的T恤本体,所述面料为经编面料,所述面料由锦纶纱线和氨纶纱线交织而成,氨纶纱线以编链组织交织在所述面料中,锦纶纱线在所述面料中形成第一组织和第二组织,第一组织和第二组织沿经向排布,第一组织在所述面料形成沿横向延伸的凸起横条,第二组织在所述面料形成横向延伸的凹陷横条。

[0013] 作为本实用新型的优选方式,所述第一组织为四针经平组织,所述第二组织为经平组织。

[0014] 作为本实用新型的优选方式,在经向上,以8个横列的所述第一组织和20个横列的第二组织交替配置。

[0015] 作为本实用新型的优选方式,用于挂置所述氨纶纱线的梳栉的垫纱数码为1-0/0-1//,用于所述锦纶纱线的梳栉的垫纱数码为:1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-

0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0//.

[0016] 作为本实用新型的优选方式,所述锦纶纱线为50D/18F的锦纶全拉伸丝,所述氨纶纱线的规格为40D。

[0017] 作为本实用新型的优选方式,在横向上,以4根所述锦纶纱线和1个所述氨纶纱线交替配置。

[0018] 作为本实用新型的优选方式,所述面料的克重为 140g/m^2 。

[0019] 采用本实用新型的技术方案后,锦纶纱线具有优异的强力与耐疲劳性能,使得该成衣具有优秀的保型性,不易变形与破损,进一步地,锦纶采用全拉伸丝,拥有非常好的取向性,表面光滑,使得该成衣手感爽滑,锦纶纱规格为50D/18F,纱线较细,使该成衣手感柔顺细腻。氨纶具有优秀的延展性以及弹性回复性,提升穿着的舒适性。本实用新型采用经编面料,相比于纬编组织,其保型性能更佳,通过采用不同组织在面料上形成凸起横条和凹陷横条,面料不易粘在皮肤上,透气性能更佳。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型中面料的结构示意图。

[0022] 图3为本实用新型中锦纶纱线的垫纱数码图。

[0023] 图4为本实用新型氨纶纱线的垫纱数码图。

[0024] 图中:

[0025] T恤本体100 面料10

[0026] 凸起横条11 凹陷横条12

具体实施方式

[0027] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面结合实施例进行详细阐述。

[0028] 参照图1至图4,一种具有间条提花且透气舒适的针织女T恤,包括由面料10拼接(具体是采用缝接)而成的T恤本体100,所述面料10为经编面料10,所述面料10由锦纶纱线和氨纶纱线交织而成,氨纶纱线以编链组织交织在所述面料10中,锦纶纱线在所述面料10中形成第一组织和第二组织,第一组织和第二组织沿经向排布,第一组织在所述面料10形成沿横向延伸的凸起横条11,第二组织在所述面料10形成横向延伸的凹陷横条11。

[0029] 作为本实用新型的优选方式,所述第一组织为四针经平组织,所述第二组织为经平组织。由于四针经平组织的延展性较长,形成的部分较经平组织厚,故可在布面上形成凸起横条11效果,相邻凸起横条11之间则相应地形成凹陷横条11。氨纶纱线采用编链组织,形成加强效果,在面料10上可以形成细竖条效果。具体地,用于挂置所述氨纶纱线的梳栉的垫纱数码为1-0/0-1//,用于所述锦纶纱线的梳栉的垫纱数码为:

[0030] 1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/1-2/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0/3-4/1-0//,从而在面料上形成第二组织和第一组织。作为本实用新型的优选方式,在经向上,以8个横列的所述第一组织和20个横列的第二组织交替配置。

[0031] 作为本实用新型的优选方式,所述锦纶纱线为50D/18F的锦纶全拉伸丝,全拉伸丝

即FDY,纱线拥有非常好的取向性,表面光滑,使得该成衣手感爽滑,所述氨纶纱线的规格为40D。本实用新型的D,业界称为丹尼尔数,其系指9000米纱线的重量(单位为克)。本实用新型中的F,是指一根纱线中微细纤维的根数。

[0032] 作为本实用新型的优选方式,在横向上,以4根所述锦纶纱线和1个所述氨纶纱线交替配置。

[0033] 作为本实用新型的优选方式,所述面料10的克重为 $140\text{g}/\text{m}^2$,本实用新型的面料10,相比纬编织物不易变形、保型性好;相比梭织织物弹性更好、手感更加柔软细腻。

[0034] 本实用新型的产品形式并非限于本案实施例,任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

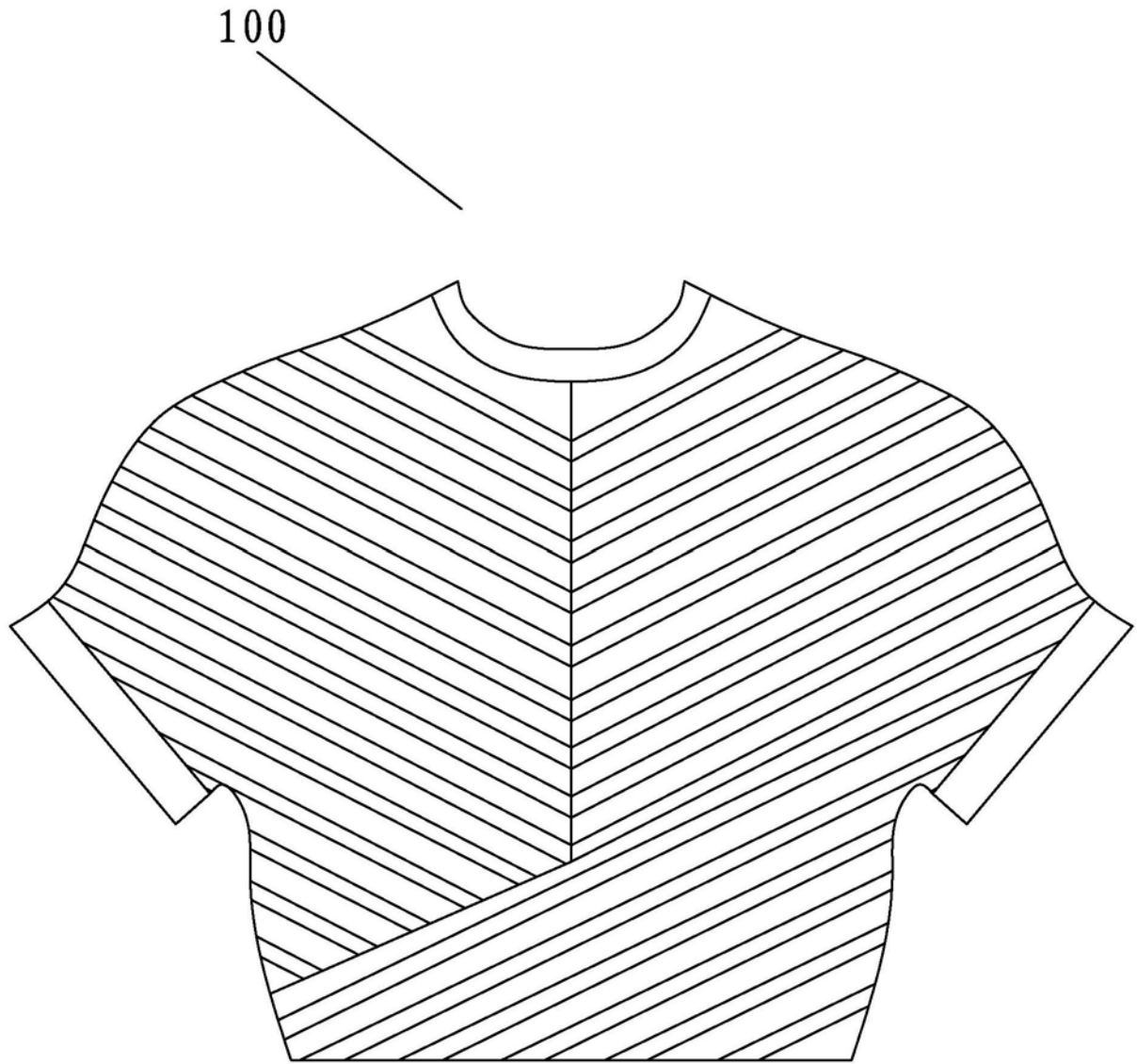


图1

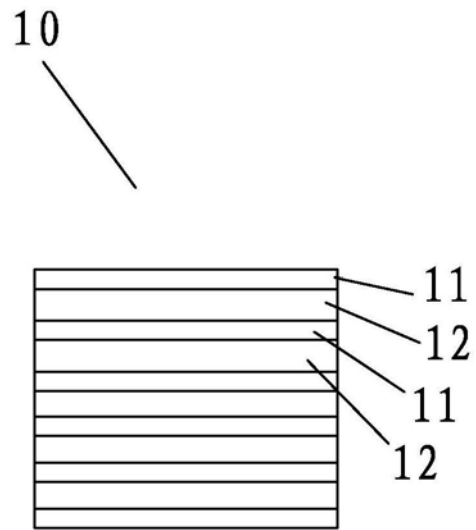


图2

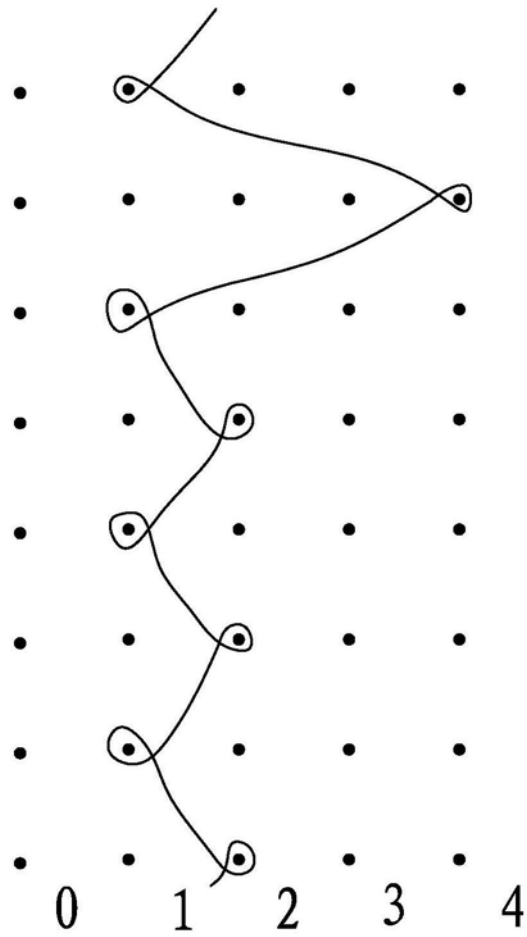


图3

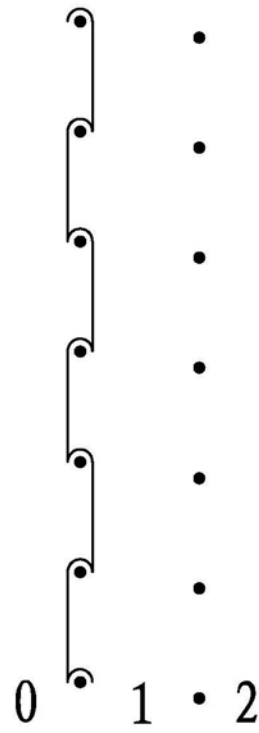


图4