(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104404703 A
(43)申请公布日 2015.03.11

(21)申请号 201410716020.9

(22)申请日 2014.12.02

(71)申请人 常熟市新达纬编厂
地址 215500 江苏省苏州市常熟市海虞镇下塘村

(72)发明人 瞿健康

(74)专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务所（普通合伙） 11341
代理人 袁红红

(51)Int.Cl.
D04B 1/12(2006.01)
D04B 1/18(2006.01)
D04B 1/14(2006.01)

权利要求书1页　说明书2页

(54)发明名称

一种单面提花编织面料

(57)摘要

本发明公开了一种单面提花编织面料，由珍珠胶黏长丝和涤纶DTY低弹丝在单面大圆机上按照提花网眼结构编织而成，提花网眼花型每6针一个循环，每个循环为10路，每个循环的线圈长度为90～105mm，面料的克质量为140g/m^2，幅宽为170cm×2。本发明一种单面提花编织面料，以低弹性涤纶纤维和具有多功效的珍珠黏胶纤维为原料编织而成，具有原料成分少，编织工艺简单，后处理容易等优点，同时该面料不仅具有外观时尚、吸湿透气和亲肤性好等基本性能，还具有养护肌肤，善人体的微循环、防紫外线和防止皮肤老化等保健功能，综合性能优异，市场前景广阔。

CN 104404703 A

1. 一种单面提花编织面料，其特征在于，所述面料由珍珠胶黏长丝和涤纶 DTY 低弹丝在单面大圆机上按照提花网眼结构编织而成，所述提花网眼花型每 6 针一个循环，每个循环为 10 路，每个循环的线圈长度为 90 ～ 105mm，其中，第 1 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 2 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 3 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 4 路为集圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 5 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 6 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 7 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 8 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 9 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针；第 10 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针。

2. 根据权利要求 1 所述的单面提花编织面料，其特征在于，所述珍珠胶黏长丝的规格为 13.2tex/42f，所述涤纶 DTY 低弹丝的规格为 17.6tex/76f。

3. 根据权利要求 2 所述的单面提花编织面料，其特征在于，所述珍珠胶黏长丝占面料总质量的 60 ～ 70%，所述涤纶 DTY 低弹丝占面料总质量的 30 ～ 40%。

4. 根据权利要求 1 所述的单面提花编织面料，其特征在于，所述面料的克质量为 140g/m^2，幅宽为 170cm×2。

一种单面提花编织面料

技术领域

[0001] 本发明涉及面料领域，特别是涉及一种单面提花编织面料。

背景技术

[0002] 近年来，随着科学技术的不断发展，人们对服装面料的舒适性、健康性、安全性和环保性等要求越来越高，满足人们不同需要的纺织品面料层出不穷，在人们的日常生活中起着越来越重要的作用。但现有功能性面料的科技含量仍然很低，通常采用至少 3 种以上的功能性纤维进行混纺制备而成，这种方法可以改善面料的性能，赋予其多种功能，但往往存在编织过程复杂，后处理难度大等缺点。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种单面提花编织面料，其采用高科技含量的珍珠纤维与普通纤维混纺而成，是时尚性与功能性的统一，同时也解决了现有功能性纤维面料存在的上述问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是 :提供一种单面提花编织面料，所述面料由珍珠胶黏长丝和涤纶 DTY 低弹丝在单面大圆机上按照提花网眼结构编织而成，所述提花网眼花型每 6 针一个循环，每个循环为 10 路，每个循环的线圈长度为 90 ～ 105mm，其中，第 1 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 2 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 3 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 4 路为集圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 5 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 6 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 7 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 8 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针 ;第 9 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针 ;第 10 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中，所述珍珠胶黏长丝的规格为 13.2tex/42f，所述涤纶 DTY 低弹丝的规格为 17.6tex/76f。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述珍珠胶黏长丝占面料总质量的 60 ～ 70%，所述涤纶 DTY 低弹丝占面料总质量的 30 ～ 40%。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述面料的克质量为 140g/m^2，幅宽为 170cm×2。

[0008] 本发明的有益效果是 :本发明一种单面提花编织面料，以低弹性涤纶纤维和具有多功效的珍珠黏胶纤维为原料编织而成，具有原料成分少，编织工艺简单，后处理容易等优点，同时该面料不仅具有外观时尚、吸湿透气和亲肤性好等基本性能，还具有养护肌肤，善人体的微循环、防紫外线和防止皮肤老化等保健功能，综合性能优异，市场前景广阔。

具体实施方式

[0009] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被

本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0010] 本发明实施例包括：

实施例 1

本发明揭示了一种单面提花编织面料，所述面料由珍珠胶黏长丝和涤纶 DTY 低弹丝在单面大圆机上按照提花网眼结构编织而成，其中，珍珠胶黏长丝的规格为 13.2tex/42f，占面料总质量的 60%，涤纶 DTY 低弹丝的规格为 17.6tex/76f，占面料总质量的 40%。

[0011] 所述提花网眼花型每 6 针一个循环，每个循环为 10 路，每个循环的线圈长度为 90 ～ 105mm，其中，第 1 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 2 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 3 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 4 路为集圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 5 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 6 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 7 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 8 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 9 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针；第 10 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针。

[0012] 实施例 2

本发明揭示了一种单面提花编织面料，所述面料由珍珠胶黏长丝和涤纶 DTY 低弹丝在单面大圆机上按照提花网眼结构编织而成，其中，珍珠胶黏长丝的规格为 13.2tex/42f，占面料总质量的 70%，涤纶 DTY 低弹丝的规格为 17.6tex/76f，占面料总质量的 30%。

[0013] 所述提花网眼花型每 6 针一个循环，每个循环为 10 路，每个循环的线圈长度为 90 ～ 105mm，其中，第 1 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 2 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 3 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 4 路为集圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 5 路为成圈组织、集圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 6 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 7 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 8 路为成圈组织、成圈组织、成圈组织，加 3 针平针；第 9 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针；第 10 路为成圈组织、成圈组织、集圈组织，加 3 针平针。

[0014] 所述面料的克质量为 140g/m^2，幅宽为 170cm×2，经测试：含有氨基酸达到 0.015%，同时富含多种人体所需的微量元素。

[0015] 珍珠纤维全称为珍珠共混再生纤维素纤维，是采用高科技手段将纳米级珍珠粉在黏胶纤维纺丝过程中加入纤维内，使纤维体内和外表均匀地分布着纳米珍珠微粒。这种珍珠纤维不仅表面光亮滑爽，而且具有远红外波发射功能，由其制备的面料与皮肤具有天然的亲和力，具有养护肌肤，善人体的微循环、防紫外线和防止皮肤老化等功能，同时还具有良好的吸湿透气和服用舒适的特性。

[0016] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。