

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D03D 15/00 (2006.01)

D03D 13/00 (2006.01)

D01F 6/62 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720040285.7

[45] 授权公告日 2008年7月16日

[11] 授权公告号 CN 201087238Y

[22] 申请日 2007.6.29

[21] 申请号 200720040285.7

[73] 专利权人 向兴实业纺织整理(苏州)有限公司

地址 215228 江苏省吴江市盛泽镇纺织科技
示范园区中心大道7号

[72] 发明人 黄志向

[74] 专利代理机构 苏州市新苏专利事务所有限公司

代理人 许鸣石

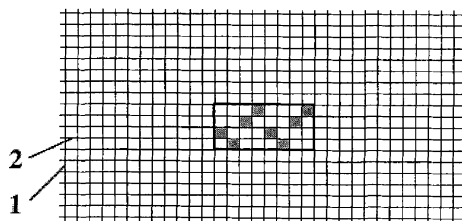
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

变化缎面布面料

[57] 摘要

本实用新型公开了一种变化缎面布面料，由经纱(1)、纬纱(2)交织而成。经纱(1)为50D/144F全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。纬纱(2)为50D/144F全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。经纱(1)、纬纱(2)以破斜组织方式交织，面料具有提花图案表面。该面料经向密度为每厘米88~120根，面料纬向密度为每厘米38~52根。本实用新型产品采用涤纶长丝多纤维原料，其组织设计成变化缎面织造而成的面料，具有清爽、柔软、仿真皮质感强，表面散发出轻盈的时尚光感，吻合最新国际国内的流行趋势。其面料适用面广，本产品推荐适用于茄克，防寒服，棉衣，以彰显出产品的特性。成装上身，既时髦秀丽，又增添诱人时尚魅力。



1. 一种变化缎面布面料，由经纱（1）、纬纱（2）交织而成，其特征在于：所述经纱（1）为 50D/144F 涤纶长丝，所述纬纱（2）为 50D/144F 涤纶长丝，经纱（1）、纬纱（2）以破斜组织方式交织。

2. 根据权利要求 1 所述的变化缎面布面料，其特征在于：所述面料经向密度为每厘米 88~120 根，面料纬向密度为每厘米 38~52 根。

3. 根据权利要求 2 所述的变化缎面布面料，其特征在于：所述面料经向密度为每厘米 104 根，面料纬向密度为每厘米 45 根。

4. 根据权利要求 1 所述的变化缎面布面料，其特征在于：所述经纱（1）为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。

5. 根据权利要求 1 所述的变化缎面布面料，其特征在于：所述纬纱（2）为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。

6. 根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的变化缎面布面料，其特征在于：所述面料具有提花图案表面。

变化缎面布面料

技术领域

本实用新型涉及一种纺织品，尤其是一种采用涤纶纤维制成的变化缎面布面料。

背景技术

随着人们生活水平的提高，对面料性能的要求也越来越高。涤纶是一种物理性能非常优良的纺织纤维，其织物挺括抗皱、尺寸稳定，保形性好，但也存在手感发硬等等缺点。这些缺点限制了涤纶纤维面料的应用。

实用新型内容

本实用新型的目的是：提供一种变化缎面布面料，它手感柔软、清爽、仿真皮质感强，表面散发出轻盈的时尚光感，吻合最新国际国内的流行趋势；其面料适用面广，特别推荐适用于茄克，防寒服，棉衣，以彰显出产品的特性；成装上身，既时髦秀丽，又增添时尚魅力。

本实用新型的技术方案是：一种变化缎面布面料，由经纱、纬纱交织而成，所述经纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述纬纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述经纱、纬纱以小水波纹变化缎面织物组织方式交织。

本实用新型进一步的技术方案是：一种变化缎面布面料，由经纱、纬纱交织而成，所述经纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述纬纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述经纱、纬纱以小水波纹变化缎面织物组织方式交织。所述面料经向密度为每厘米 88~120 根，面料纬向密度为每厘米 38~52 根。所述经纱为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。所述纬纱为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。

本实用新型详细的技术方案是：一种变化缎面布面料，由经纱、纬纱交织而成，所述经纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述纬纱为 50D/144F 涤纶长丝，所述经纱、纬纱以小水波纹变化缎面织物组织方式交织。所述面料经向密度为每厘米 104 根，面料纬向密度为每厘米 45 根。所述经纱为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。所述纬纱为全拉伸涤纶长丝，光泽度为半消光。所述

面料具有提花图案表面。

对于上述技术方案的术语解释：

① $\times \times D / \times \times F$ ：**D**（denier，丹尼数）指一根成纱的粗细单位，它以成纱在 9000 米长度可称出来的公克数来表示；**F**（filament，根数）。50D/144F 通俗的说是指一根成纱由 144 根细纱组成，一根 9000 米长度的成纱总重量为 50 克。在生产中，同等 **D** 而不同的 **F** 数情况下，**F** 数越高，织造难度越大，反之则易；同样在 **F** 数相同 **D** 数越低，织造越难，反之则易。如 **F** 数除 **D** 数小于 1 的纱种，称之为超细纤维，**F** 数与 **D** 数的差值越大，在生产和后续织造中，难度都会大大增加，但织造处理后的面料，手感柔软，亲如肌肤。

② 经纱、纬纱为全拉伸丝（Fully drawn yarn，简称 **FDY**）。这在现在广为运用，**FDY** 做为纺丝拉伸一步法工艺的代号，可采用低速纺丝、高速拉伸卷绕，两道工序在一台纺丝拉伸联合机上完成，此成品质量稳定，毛丝断头少，染色均匀性好。

FDY 长丝与 **DTY** 低弹丝存在区别，可参考图 2 和图 3。其中，图 2 所示为 **FDY** 长丝示意图，纤维中是无点网络的。图 3 所示为 **DTY** 低弹丝示意图，纤维中是有点网络的，使纤维不松散开。

③ 经纱、纬纱的纱种光泽度为半消光，因为化学纤维是由切片（chip）制造出来，本身具有亮光（bright），为达到自然的效果，在制作过程中加入消光剂（**TiO₂** 二氧化钛），控制在 0.3% 以内呈半消光。

④ 面料的经向、纬向：横为经向，纵为纬向；经向限定布匹的长度，纬向限定布匹的宽度，俗称幅宽；纬向相同的情况下，经向总条数越大，织造越难，反之则易；纬向则根据织造机型而定，不同的机型幅宽不同。

本实用新型的优点是：

1. 本实用新型的变化缎面布面料，采用半消光长丝多纤维原料，其组织设计成变化缎面织造而成的面料，具有清爽、柔软、仿真皮质感强，表面散发出轻盈的时尚光感，吻合最新国际国内的流行趋势。其面料适用面广，本产品推荐适用于茄克，防寒服，棉衣，以彰显出产品的特性。成装上身，既时髦秀丽，又增添诱人时尚魅力。

2. 本实用新型的变化缎面布面料，用小水波纹（一种织物组织形式，

类似水波纹)变化缎面组织风格打破传统的大众面孔风格的思路,增加新的风格亮点,为消费和服装厂采购提供新的选择空间,符合人性追求新异的心理。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述:

图 1 为本实用新型一种实施例的结构示意图。

图 2 为本实用新型所选 FDY 长丝的结构示意图;

图 3 为 DTY 低弹丝的结构示意图。

其中: 1 经纱; 2 纬纱。

具体实施方式

实施例: 如图 1 所示, 一种变化缎面布面料, 由经纱 1、纬纱 2 交织而成。

经纱 1 为 50D/144F 全拉伸涤纶长丝, 光泽度为半消光。纬纱 2 为 50D/144F 全拉伸涤纶长丝, 光泽度为半消光。

该面料经向密度为每厘米 104 根, 面料纬向密度为每厘米 45 根。

经纱 1、纬纱 2 以破斜组织方式交织, 有着小水波纹(一种织物组织形式, 类似水波纹)变化缎面组织风格, 面料具有提花图案表面, 图 1 中表示了本实施例的面料的最小图案单元。

当然, 本实用新型的变化缎面布面料还可具有多种变换及改型, 并不局限于上述实施方式的具体结构。总之, 本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

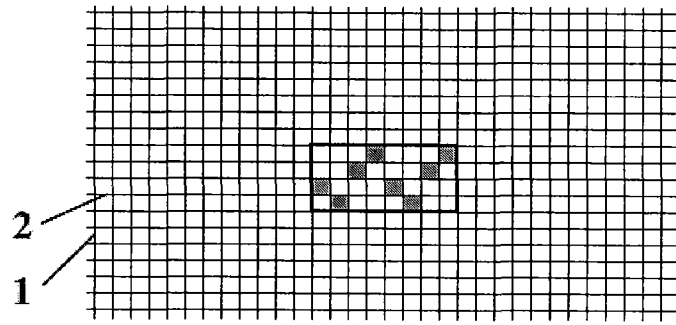


图 1

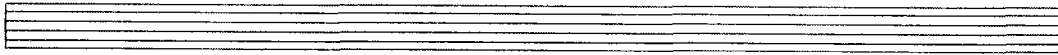


图 2



图 3