

(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 103556349 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201310486234. 7

(22) 申请日 2013. 10. 17

(71) 申请人 苏州威尔德工贸有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区金山路
198 号 7 号房 B 区 3 层

(72) 发明人 刘玲

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

D03D 15/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种抗静电面料

(57) 摘要

本发明公开了一种抗静电面料，其经纬纱的原料均为抗静电纤维和涤纶纤维。该抗静电面料为三上三下的斜纹组织，经纬纱排列是 1 根抗静电纤维 5 根涤纶纤维。本发明的抗静电面料中抗静电纤维形成网格状，形成畅通的导电网络，利于静电传导。因此本发明的抗静电面料具有良好的抗静电功能，且轻薄透气，质感柔滑，穿着舒适，耐水洗，适于作为高档服装的里料。

1. 一种抗静电面料，其经纬纱的原料均为抗静电纤维和涤纶纤维，其特征在于：该面料为三上三下的斜纹组织，经纬纱排列是 1 根抗静电纤维 5 根涤纶纤维。
2. 根据权利要求 1 所述的抗静电面料，其特征在于：所述的抗静电纤维是 20D 涤纶基导电纤维和 50D 涤纶纤维并网复合而成。
3. 根据权利要求 1 所述的抗静电面料，其特征在于：所述的抗静电纤维规格是 70D，涤纶纤维规格是 75D。
4. 根据权利要求 1 所述的抗静电面料，其特征在于：所述的面料的面密度为 180g/m²。

一种抗静电面料

技术领域：

[0001] 本发明涉及纺织面料技术领域，具体地说涉及一种抗静电面料。

背景技术：

[0002] 随着人们生活的不断提高，越来越多的开始追求生活的质量，而穿着尤其被人们所看重，俗语有称“人靠衣装马靠鞍”的说法，可以体现人们对着装的重要性。

[0003] 现有的面料一般是由涤纶、锦纶等化学纤维制成，这些纤维吸湿性小，抗静电性能差，在环境比较干燥的季节，静电的问题就很显著。静电现象容易使衣服沾染灰尘污垢、贴近皮肤并伴有轻微的电击感等。因此，有必要开发一种抗静电面料，来满足人们对服装舒适性的要求。

发明内容：

[0004] 本发明的目的就在于提供一种抗静电面料，它具有优良的导电性能，且轻薄透气，质感柔滑，穿着舒适，耐水洗，适于作为高档服装的里料。

[0005] 为实现上述目的，本发明的一种抗静电面料，其经纬纱的原料均为抗静电纤维和涤纶纤维，其特征在于，该面料为三上三下的斜纹组织，经纬纱排列是1根抗静电纤维5根涤纶纤维。

[0006] 作为上述技术方案的优选，所述的抗静电纤维是涤纶基导电纤维和涤纶纤维并网复合而成。

[0007] 作为上述技术方案的优选，所述的抗静电纤维规格是75D，涤纶纤维规格是75D。

[0008] 作为上述技术方案的优选，所述的面料的面密度为180g/m²。

[0009] 涤纶基导电纤维是一种采用导电炭黑母粒与常规聚合物通过复合纺丝方式制备的纤维，该导电纤维具有优良的抗静电性能，能与常规纤维复合使用而赋予纤维良好的抗静电性能。

[0010] 本发明的有益效果在于：该抗静电面料具有优良的导电性能，且轻薄透气，质感柔滑，穿着舒适，耐水洗，适于作为高档服装的里料。

具体实施方式：

[0011] 为了加深对本发明的理解，下面结合实施例对本发明作进一步详述，该实施例仅用于解释本发明，并不构成对本发明保护范围的限定。

[0012] 实施例 1

[0013] 将购买的20D涤纶基导电纤维与常规50D涤纶DTY通过网络合股或倍捻合股方式，制得70D抗静电纤维。

[0014] 然后将70D抗静电纤维与常规75D涤纶DTY按照三上三下的斜纹组织结构，经纬纱排列按照1根抗静电纤维5根涤纶纤维的方式织布，最终得到面料密度为180g/m²的抗静电面料。