



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103103673 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201210530265. 3

(22) 申请日 2012. 12. 11

(71) 申请人 谭柏桦

地址 266000 山东省青岛市莱西市水集街道
办事处威海东路威海东路 65 号

(72) 发明人 谭柏桦

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 17/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

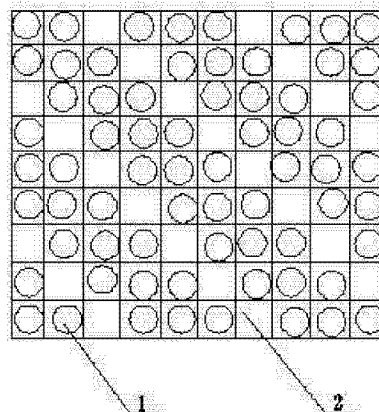
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种天丝 PBT 交织弹力面料

(57) 摘要

本发明公开了一种天丝 PBT 交织弹力面料, 所述面料由经向纱(1)和纬向丝(2)织造而成, 所述经向纱(1)采用天丝短纤, 纬向丝(2)采用 PBT 涤纶长丝; 作为优选, 所述面料由经向纱(1)和纬向丝(2)采用单股斜纹织造而成; 作为优选, 经向纱(1)纱支为 29Tex, 纬向丝(2)为 450D。本发明所述面料具有独特的桃皮绒效果和良好的弹性, 手感柔糯悬垂, 产品着色牢度好, 强力高, 尺寸稳定, 是制作各种时尚、休闲服装的理想面料。



1. 一种天丝 PBT 交织弹力面料,其特征在于:所述面料由经向纱(1)和纬向丝(2)织造而成,所述经向纱(1)采用天丝短纤,纬向丝(2)采用 PBT 涤纶长丝。
2. 根据权利要求 1 所述的天丝 PBT 交织弹力面料,其特征在于:所述面料由径向纱(1)和纬向丝(2)采用单股斜纹织造而成。
3. 根据权利要求 1 所述的天丝 PBT 交织弹力面料,其特征在于:经向纱(1)纱支为 29Tex, 纬向丝(2)为 450D。
4. 根据权利要求 1 所述的天丝 PBT 交织弹力面料,其特征在于:经向密度设计为 354 根/10cm,纬向密度为 200 根/10cm。

一种天丝 PBT 交织弹力面料

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织工业中的印染领域,尤其涉及一种天丝 PBT 交织弹力面料。

背景技术

[0002] 随着人们生活的改善,对现有的各种时尚、休闲服装的面料要求越来越高,要求面料既要有棉的舒适透气、涤纶的强力和丝毛的触感,又要有多多种色彩满足不同人群对色彩的追求,

天丝(Tencel)是一种溶剂型再生纤维素纤维,由英国 Acordis 公司通过十年开发,上世纪九十年代完成商业应用,是最典型的绿色环保纤维。2004 年 5 月由奥地利兰精公司合并后统一生产。该纤维以木浆为原料经溶剂纺丝方法生产,原料来自木材,可不断自然再生,溶剂可以回收,天丝产品使用后可生化降解,不会对环境造成污染,被称为 21 世纪绿色纤维。该纤维性能独特,兼具棉的舒适透气、涤纶的强力和丝毛的触感;PBT 纤维是一种新型聚酯纤维,学名是聚对苯二甲酸丁二醇酯,由于它的软段部分的碳—碳链更长,使该纤维自身具有较好的弹性,PBT 纤维玻璃化温度低,具有良好的染色性能,可用普通分散染料进行常压沸染。

[0003] 如果解决了两者合成为一种新型面料的问题,使该布料既具有天丝兼具棉的舒适透气、涤纶的强力和丝毛的触感特征,又具有 PBT 良好的染色性能,将给制作各种时尚、休闲服装提供理想的面料。

发明内容

[0004] 本发明为解决上述问题,提供一种天丝 PBT 交织弹力面料。

[0005] 本发明采用以下技术方案来实现,一种天丝 PBT 交织弹力面料,所述面料由经向纱和纬向丝织造而成,所述经向纱采用天丝短纤,纬向丝采用 PBT 涤纶长丝。

[0006] 作为优选,所述面料由径向纱和纬向丝采用单股斜纹织造而成。

[0007] 作为优选,经向纱纱支为 29Tex, 纬向丝为 450D。

[0008] 本发明的有益效果在于:面料具有独特的桃皮绒效果和良好的弹性,手感柔糯悬垂,产品着色牢度好,强力高,尺寸稳定,是制作各种时尚、休闲服装的理想面料。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合实施例对本发明作详细描述。

[0011] 一种天丝 PBT 交织弹力面料,所述面料由经向纱 1 和纬向丝 2 织造而成,所述经向纱 1 采用天丝短纤,纬向丝 2 采用 PBT 涤纶长丝。

[0012] 作为优选,所述面料由径向纱 1 和纬向丝 2 采用单股斜纹织造而成。

[0013] 作为优选,经向纱 1 纱支为 29Tex, 纬向丝 2 为 450D。

[0014] 所述面料经向密度设计为 354 根 /10cm, 纬向密度为 200 根 /10cm ;经过常规染整加工工艺加工后,面料具有独特的桃皮绒效果和良好的弹性,手感柔糯悬垂,产品着色牢度好,强力高,尺寸稳定,是制作各种时尚、休闲服装的理想面料。

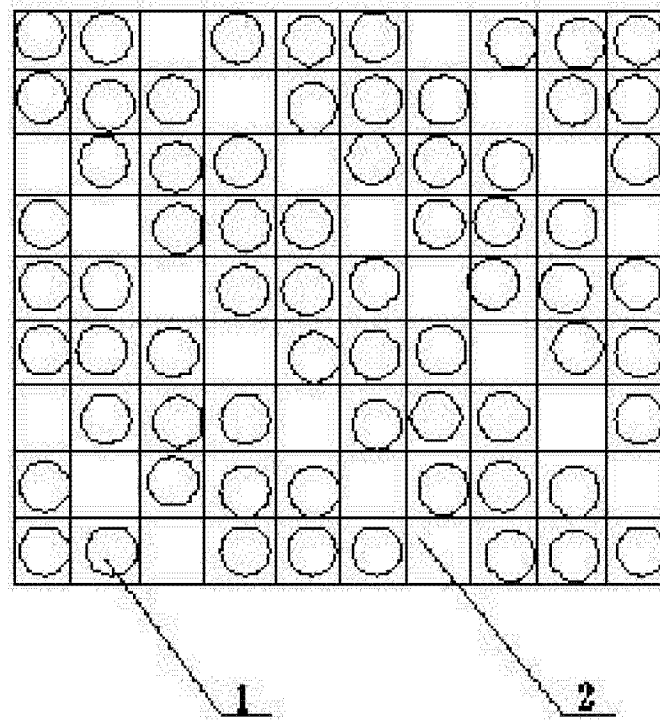


图 1