



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101760841 A

(43) 申请公布日 2010. 06. 30

(21) 申请号 200810136376. X

(22) 申请日 2008. 12. 05

(71) 申请人 吴江市集兴纺织有限公司

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 翟涛

(51) Int. Cl.

D03D 15/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

涤纶隐条布

(57) 摘要

本发明公开了一种涤纶隐条布, 经纱采用 A 涤纶, 纬纱采用 B 涤纶和 C 涤纶并网得到的 D 涤纶, 使整个布面形成明暗相间的效果; 其中, 所述的 A 涤纶纤度为 20 旦尼尔并由 12 支纤维构成, 且为大有光全拉伸丝; 所述的 B 涤纶纤度为 40 旦尼尔且为消光预取向丝; 所述的 C 涤纶纤度为 30 旦尼尔且为大有光全拉伸丝; 所述的 D 涤纶纤度为 68 旦尼尔并由 70 支纤维构成, 且为大有光或半光全拉伸丝, 本发明解决了现有技术中的问题, 提供一种布面层次鲜明的涤纶隐条布。

1. 一种涤纶隐条布,其特征在于:经纱采用 A 涤纶,纬纱采用 B 涤纶和 C 涤纶并网得到的 D 涤纶;其中,所述的 A 涤纶纤度为 20 旦尼尔并由 12 支纤维构成,且为大有光全拉伸丝;所述的 B 涤纶纤度为 40 旦尼尔且为消光预取向丝;所述的 C 涤纶纤度为 30 旦尼尔且为大有光全拉伸丝;所述的 D 涤纶纤度为 68 旦尼尔并由 70 支纤维构成,且为大有光或半光全拉伸丝。
2. 根据权利要求 1 所述的涤纶隐条布,其特征在于:纬密为 48 根 /CM。
3. 根据权利要求 1 所述的涤纶隐条布,其特征在于:组织为平纹。

涤纶隐条布

技术领域

[0001] 本发明涉及一种涤纶布,特别涉及一种用于棉服、羽绒服面料的涤纶隐条布。

背景技术

[0002] 自由是人们追求的永恒主题,无论是从精神依托还是到服饰需求,轻松自由永远是人们最好的缓解和释放,因此,涤纶作为一种应用广泛的轻型合成纤维,经常用于棉服、羽绒服面料,但是由于在现有工艺下,这种面料布面过于单调,色彩单一,已经不能满足人们感官的需求。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺点,本发明的目的是提供一种布面丰富多彩的涤纶隐条布。

[0004] 为达到上述目的,本发明所采用的技术方案是:一种涤纶隐条布,经纱采用A涤纶,纬纱采用B涤纶和C涤纶并网得到的D涤纶;其中,所述的A涤纶纤度为20旦尼尔并由12支纤维构成,且为大有光全拉伸丝;所述的B涤纶纤度为40旦尼尔且为消光预取向丝;所述的C涤纶纤度为30旦尼尔且为大有光全拉伸丝;所述的D涤纶纤度为68旦尼尔并由70支纤维构成,且为大有光或半光全拉伸丝。

[0005] 所述的涤纶隐条布的纬密为48根/CM。

[0006] 所述的涤纶隐条布的组织为平纹。

[0007] 本发明与现有技术相比具有下列优点:1、经纱所采用的纤度为20旦尼尔并由12支纤维构成,且为大有光全拉伸丝,该品号涤纶即光亮又细柔;2、纬纱采用两种纺丝并网,在染色时产生不同收缩率和吸色率,布面产生不规则的明暗相间的条纹,二者组合为即轻松又自由的纹路。

具体实施方式

[0008] 经纱采用A涤纶,纬纱采用B涤纶和C涤纶并网得到的D涤纶,使整个布面形成明暗相间的效果;其中,A涤纶纤度为20旦尼尔并由12支纤维构成,且为大有光全拉伸丝;B涤纶纤度为40旦尼尔且为消光预取向丝;C涤纶纤度为30旦尼尔且为大有光全拉伸丝;D涤纶纤度为68旦尼尔并由70支纤维构成,且为大有光或半光全拉伸丝;纬密为48根/CM。

[0009] 组织采用经纬组织点以1:1比例交替出现的平纹,由于平纹组织的交织点很多,经纬线的抱和最为紧密,因此,可使织物的质地最为坚牢、外观最为平挺。

[0010] 白坯按如下工艺流程生产:

[0011] 整经→浆纱→并轴→校机→织造。

[0012] 染色整理按如下工艺流程进行:

[0013] 退浆→减量→染色→泼水→定型→压光→涂层。

[0014] 上述采用两种纺丝并网的纬纱,在染色整理的过程中产生不同收缩率和吸色率,布面产生不规则的明暗相间的条纹,二者组合为即轻松又自由的纹路。

[0015] 通过上述的实施方式,不难看出本发明是一种工艺简单且具有较好的社会和经济效益的涤纶隐条布。

[0016] 以上实施方式只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所做的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。