



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102704104 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201210081504. 1

(22) 申请日 2012. 03. 26

(71) 申请人 寿县利顺纺织品有限公司

地址 232200 安徽省六安市寿县大顺镇工业
园区

(72) 发明人 吴谦善

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006. 01)

D02G 3/24 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

一种环保腈纶纱配方

(57) 摘要

一种环保腈纶纱配方, 涉及纺织技术领域, 由膨体腈纶、固体腈纶及粘胶组成, 其特征在于: 所述膨体腈纶、固体腈纶及粘胶在配方中所占的重量百分比为: 膨体腈 10-15%、固体腈纶 25-35%、粘胶 50-60%。本发明的配方提高了腈纶纱线的性能, 使其手感更佳, 舒适性、亲肤性能进一步提高, 可大量代替纯毛纱线, 在降低成本的同时减轻生态压力, 能够更大范围的适应市场需求。

1. 一种环保腈纶纱配方,由膨体腈纶、固体腈纶及粘胶组成,其特征在于:所述膨体腈纶、固体腈纶及粘胶在配方中所占的重量百分比为,

膨体腈纶	10-15%
固体腈纶	25-35%
粘胶	50-60%。

一种环保腈纶纱配方

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织技术领域,具体涉及一种环保腈纶纱配方。

背景技术

[0002] 腈纶是聚丙烯腈纤维在我国的商品名,国外则称为“奥纶”、“开司米纶”。通常是指用 85% 以上的丙烯腈与第二和第三单体的共聚物,经湿法纺丝或干法纺丝制得的合成纤维。丙烯腈含量在 35%~85% 之间的共聚物纺丝制得的纤维称为改性聚丙烯腈纤维。聚丙烯腈纤维的性能极似羊毛,弹性较好,伸长 20% 时回弹率仍可保持 65%,蓬松卷曲而柔软,保暖性比羊毛高 15%,有合成羊毛之称。强度为 22.1~48.5CN/dtex,比羊毛高 1~2.5 倍。耐晒性能优良,露天曝晒一年,强度仅下降 20%,可做成窗帘、幕布、篷布、炮衣等。能耐酸、抗氧化剂和一般有机溶剂,但耐碱性较差,纤维软化温度 190~230℃。腈纶纤维有人造羊毛之称。具有柔软、蓬松、易染、色泽鲜艳、耐光、抗菌、不怕虫蛀等优点,根据不同的用途的要求可纯纺或与天然纤维混纺,其纺织品被广泛地用于服装、装饰、产业等领域。目前腈纶纱与纯毛的物理指标相仿度不能满足市场要求,纺纱过程中各项指标及其可控程度低,使用过程中风格受限大,不能满足市场对腈纶纱提出的更高的舒适性、亲肤性的需求,腈纶纱对羊毛的可替代性不足。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种具有很好柔软性、很好回弹性及耐热性的环保腈纶纱配方。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种环保腈纶纱配方,由膨体腈纶、固体腈纶及粘胶组成,其特征在于:所述膨体腈纶、固体腈纶及粘胶在配方中所占的重量百分比为,

[0006] 膨体腈纶 10-15%

[0007] 固体腈纶 25-35%

[0008] 粘胶 50-60%。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明的配方提高了腈纶纱线的性能,使其手感更佳,舒适性、亲肤性能进一步提高,可大量代替纯毛纱线,在降低成本的同时减轻生态压力,能够更大范围的适应市场需求。

[0010] 具体实施方式

[0011] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0012] 一种环保腈纶纱配方,由膨体腈纶、固体腈纶及粘胶组成,其中膨体腈纶、固体腈纶及粘胶在配方中所占的重量百分比为,

[0013] 膨体腈纶 13%

[0014] 固体腈纶 32%

[0015] 粘胶 55%。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。