



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206052245 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620866272.4

(22)申请日 2016.08.11

(73)专利权人 苏州维杰纺织有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市支塘镇
(何市)何西村

(72)发明人 唐建国

(74)专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务
所(普通合伙) 11341

代理人 张建生

(51)Int.Cl.

D02G 3/04(2006.01)

D02G 3/36(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

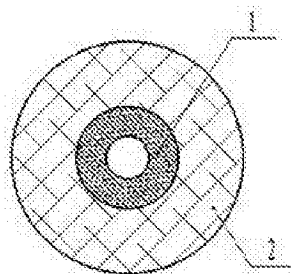
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防缩羊毛包芯纱

(57)摘要

本实用新型公开了一种防缩羊毛包芯纱,所述包芯纱包括:芯丝和外包纱,所述芯丝为涤纶丝,所述外包纱是由多股羊毛纤维、棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱,所述羊毛混纺纱包裹在所述涤纶丝外,所述羊毛纤维采用异形羊毛纤维,所述异形羊毛纤维的横截面呈三角形,所述棉纤维采用异形棉纤维,所述异形棉纤维的横截面呈Y形。通过上述方式,本实用新型采用由异形羊毛纤维、异形棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱作为外包纱,包覆涤纶丝芯丝,制成的羊毛包芯纱韧性好,具有优异的防缩性能,同时表面光泽度好、柔软性好,且不易掉毛、起球。



1.一种防缩羊毛包芯纱,其特征在于,所述包芯纱包括:芯丝和外包纱,所述芯丝为涤纶丝,所述外包纱是由多股羊毛纤维、棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱,所述羊毛混纺纱包裹在所述涤纶丝外,所述羊毛纤维采用异形羊毛纤维,所述异形羊毛纤维的横截面呈三角形,所述棉纤维采用异形棉纤维,所述异形棉纤维的横截面呈Y形。

2.根据权利要求1所述的防缩羊毛包芯纱线,其特征在于,所述涤纶丝采用中空涤纶丝。

3.根据权利要求2所述的防缩羊毛包芯纱线,其特征在于,所述中空涤纶丝的纤度为100-800D。

一种防缩羊毛包芯纱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纱线领域,特别是涉及一种防缩羊毛包芯纱。

背景技术

[0002] 羊毛是纺织工业的重要原料,它具有弹性好、吸湿性强、保暖性好等优点,因此羊毛织物深受消费者的青睐,但是市场上的羊毛纱线卷曲度大、韧性差,遇水后易收缩,并且羊毛纱线易掉毛、起球。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种防缩羊毛包芯纱,能够解决现有羊毛纱线存在的缺陷。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种防缩羊毛包芯纱,所述包芯纱包括:芯丝和外包纱,所述芯丝为涤纶丝,所述外包纱是由多股羊毛纤维、棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱,所述羊毛混纺纱包裹在所述涤纶丝外,所述羊毛纤维采用异形羊毛纤维,所述异形羊毛纤维的横截面呈三角形,所述棉纤维采用异形棉纤维,所述异形棉纤维的横截面呈Y形。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述涤纶丝采用中空涤纶丝。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述中空涤纶丝的纤度为100-800D。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用由异形羊毛纤维、异形棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱作为外包纱,包覆涤纶丝芯丝,制成的羊毛包芯纱韧性好,具有优异的防缩性能,同时表面光泽度好、柔软性好,且不易掉毛、起球。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型防缩羊毛包芯纱一较佳实施例的结构示意图;

[0009] 附图中各部件的标记如下:1、芯丝,2、外包纱。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0012] 一种防缩羊毛包芯纱,所述包芯纱包括:芯丝1和外包纱2,所述芯丝1为涤纶丝,所述涤纶丝采用中空涤纶丝,即采用中空异形涤纶丝,可以使制成的纱线具有抗静电性,同时可以提高其吸湿性能;

[0013] 所述外包纱2是由多股羊毛纤维、棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱,所述羊毛混纺纱包裹在所述涤纶丝外,所述羊毛纤维采用异形羊毛纤维,所述异形羊毛纤维的横

截面呈三角形,采用异形羊毛纤维可以减少羊毛纤维的卷曲度,减少由其制成的纱线的收缩性;所述棉纤维采用异形棉纤维,所述异形棉纤维的横截面呈Y形,采用异形棉纤维可以提高尤其制成的纱线的蓬松度及保暖性。

[0014] 其中,所述中空涤纶丝的纤度为100-800D。

[0015] 本实用新型揭示了一种防缩羊毛包芯纱,采用由异形羊毛纤维、异形棉纤维和竹纤维加捻而成的羊毛混纺纱作为外包纱,包覆中空涤纶丝芯丝,制成的羊毛包芯纱韧性好,具有优异的防缩性能,同时表面光泽度好、柔软性好,且不易掉毛、起球。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

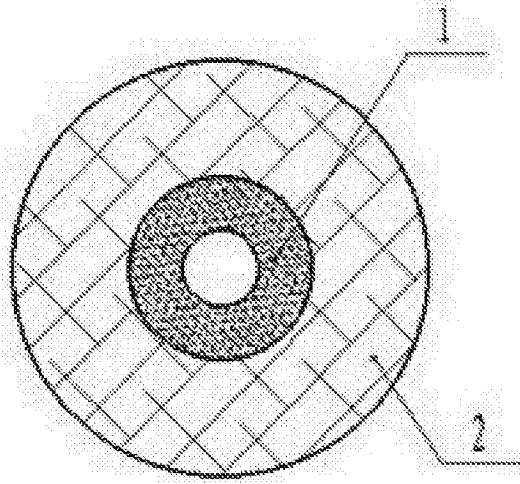


图1