



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105369426 B

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201510911365.4

D06N 3/04(2006.01)

(22)申请日 2015.12.11

D06M 15/256(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

D06M 11/74(2006.01)

申请公布号 CN 105369426 A

D06M 101/12(2006.01)

(43)申请公布日 2016.03.02

D06M 101/32(2006.01)

D06M 101/06(2006.01)

(73)专利权人 桐乡市玉溪针织有限公司

审查员 范敏

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市石门镇
工业园区

(72)发明人 吴佳复

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 戚正云

(51)Int.Cl.

D03D 13/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

耐磨混纺面料

(57)摘要

本发明公开了一种耐磨混纺面料,包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,第一纬线为有光涤纶长丝,第二经线采用驼绒纤维,第二纬线采用涤麻混纺纱,所述表面层为复合耐磨涂层,涂覆在基布层的上表面。本发明的耐磨混纺面料,集合了各种纤维的特点,编织而成的面料纤维结构紧凑、面料具有良好的耐磨特性,弹性好、不变形,还具有柔软轻盈、吸湿透气等特点;表面具有复合耐磨涂层,能够起到耐摩擦的作用,防止基布层因磨损而起球或掉色。

1. 一种耐磨混纺面料,其特征在于:包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,第一纬线为有光涤纶长丝,第二经线采用驼绒纤维,第二纬线采用涤麻混纺纱,所述表面层为复合耐磨涂层,涂覆在基布层的上表面;所述第一经线的经密为350-650根/10cm,第一纬线的纬密为 200-420 根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;所述第二经线的经密为430-680根/10cm,第二纬线的纬密为300 -540根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;所述马海毛纤维的长度为8mm-32mm,细度为20 μ m-45 μ m;所述驼绒纤维的长度为35mm-46mm,细度为16 μ m-28 μ m;所述涤麻混纺沙由涤纶丝和苧麻纤维混纺加捻混纺而成;所述表面层由聚四氟乙烯和石墨组成。

耐磨混纺面料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种纺织面料,特别涉及一种耐磨混纺面料。

背景技术

[0002] 现有的生产衣服的面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料的柔软性和舒适性等特点不可兼得,这将大大降低了穿着衣服的舒适度,同时面料的丝线机构比较简单,长期间穿着,衣服会有磨损,会影响衣服的穿着效果、影响衣服的穿着寿命。现有市场上生产的一些耐磨面料通常都舒适度欠佳,只能当做工作服穿,对平时穿着时相当的不舒适,穿着时不贴身,不方便工作,并且由于编织的不同,吸湿性相当差,容易使穿着这出汗,使内部穿的服装受潮,相当的不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种耐磨性好、柔软轻盈、吸湿透气、结构紧凑、弹性好、不变形的耐磨混纺面料。

[0004] 为了达到上述目的,本发明的耐磨混纺面料,包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,第一纬线为有光涤纶长丝,第二经线采用驼绒纤维,第二纬线采用涤麻混纺纱,所述表面层为复合耐磨涂层,涂覆在基布层的上表面。

[0005] 进一步,所述第一经线的经密为350-650根/10cm,第一纬线的纬密为 200-420 根/10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构。

[0006] 进一步,所述第二经线的经密为430-680根/10cm,第二纬线的纬密为300 -540根/10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构。

[0007] 进一步,所述马海毛纤维的长度为8mm-32mm,细度为20 μ m-45 μ m。

[0008] 进一步,所述驼绒纤维的长度为35mm-46mm,细度为16 μ m-28 μ m。

[0009] 进一步,所述涤麻混纺纱由涤纶丝和苧麻纤维混纺加捻混纺而成。

[0010] 进一步,所述表面层由聚四氟乙烯和石墨组成。

[0011] 本发明的耐磨混纺面料,集合了各种纤维的特点,编织而成的面料纤维结构紧凑、面料具有良好的耐磨特性,弹性好、不变形,还具有柔软轻盈、吸湿透气等特点;表面具有复合耐磨涂层,能够起到耐摩擦的作用,防止基布层因磨损而起球或掉色。

具体实施方式

[0012] 实施例1

[0013] 一种耐磨混纺面料,包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,长度为8mm,细度为20 μ m,第一纬线为有光涤纶长丝,第一经线的经密为350根/10cm,第一纬线的纬密为420 根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;第二

经线采用驼绒纤维,长度为35mm,细度为16 μ m,第二纬线采用涤麻混纺纱,由涤纶丝和苧麻纤维混纺加捻混纺而成,第二经线的经密为430根/10cm,第二纬线的纬密为540根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;所述表面层为复合耐磨涂层,由聚四氟乙烯和石墨组成,涂覆在基布层的上表面。

[0014] 实施例2

[0015] 一种耐磨混纺面料,包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,长度为32mm,细度为45 μ m,第一纬线为有光涤纶长丝,第一经线的经密为650根/10cm,第一纬线的纬密为200 根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;第二经线采用驼绒纤维,长度为46mm,细度为28 μ m,第二纬线采用涤麻混纺纱,由涤纶丝和苧麻纤维混纺加捻混纺而成,第二经线的经密为680根/10cm,第二纬线的纬密为300根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;所述表面层为复合耐磨涂层,由聚四氟乙烯和石墨组成,涂覆在基布层的上表面。

[0016] 实施例3

[0017] 一种耐磨混纺面料,包括基布层和表面层,所述基布层由经线和纬线相互交织而成,所述经线包括第一经线、第二经线,所述纬线包括第一纬线、第二纬线,所述第一经线为马海毛纤维,长度为15mm,细度为30 μ m,第一纬线为有光涤纶长丝,第一经线的经密为450根/10cm,第一纬线的纬密为300 根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;第二经线采用驼绒纤维,长度为40mm,细度为20 μ m,第二纬线采用涤麻混纺纱,由涤纶丝和苧麻纤维混纺加捻混纺而成,第二经线的经密为530根/10cm,第二纬线的纬密为420根 /10cm,经线和纬线的编织分布结构为单层纬重结构;所述表面层为复合耐磨涂层,由聚四氟乙烯和石墨组成,涂覆在基布层的上表面。