



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107034684 A

(43)申请公布日 2017.08.11

(21)申请号 201710176092.2

(22)申请日 2017.03.23

(71)申请人 陆伟勇

地址 314514 浙江省嘉兴市桐乡市大麻镇
光明村墙门埭8号

(72)发明人 陆伟勇

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 戚正云

(51) Int. Cl.

D06N 3/00(2006.01)

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

一种抑菌性面料

(57)摘要

本发明涉及功能面料技术领域,尤其是一种抑菌性面料,它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性碳纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为33-38 μm ,所述的活性碳纤维纱的直径为28-31 μm ,所述经线的纤度为125-138dtex,所述的纬线的纤度为120-130dtex;经线密度为25-34根/cm,纬线密度为18-30根/cm。本发明所得到的一种不易老化的面料,其通过合理的编织结构结合合适的密度的设计,能有效的提高面料的抑菌性能,能有效抑制使用过程中细菌滋生等情况,而且整体柔软舒适。

1. 一种抑菌性面料,其特征是:它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性炭纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为 $33-38\mu\text{m}$,所述的活性炭纤维纱的直径为 $28-31\mu\text{m}$,所述经线的纤度为 $125-138\text{dtex}$,所述的纬线的纤度为 $120-130\text{dtex}$;经线密度为 $25-34\text{根/cm}$,纬线密度为 $18-30\text{根/cm}$ 。

2. 根据权利要求1所述的一种抑菌性面料,其特征是:在经线、纬线编织成的面料的上表面、下表面均涂布一层抑菌涂层。

一种抑菌性面料

技术领域

[0001] 本发明涉及功能面料技术领域,尤其是一种抑菌性面料。

背景技术

[0002] 现在的面料均具有抑菌性差等缺陷,在一些特定场合使用时性能较差,容易产生细菌的滋生,如鞋垫、鞋内里等,另外如毛巾等,使用后容易产生细菌、害虫等。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决上述技术的不足而提供一种能有效的抑制细菌滋生,且柔软性好的抑菌性面料。

[0004] 为了达到上述目的,本发明所设计的一种抑菌性面料,它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性炭纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为33-38 μm ,所述的活性炭纤维纱的直径为28-31 μm ,所述经线的纤度为125-138dtex,所述的纬线的纤度为120-130dtex;经线密度为25-34根/cm,纬线密度为18-30根/cm。

[0005] 在经线、纬线编织成的面料的上表面、下表面均涂布一层抑菌涂层。

[0006] 本发明所得到的一种不易老化的面料,其通过合理的编织结构结合合适的密度的设计,能有效的提高面料的抑菌性能,能有效抑制使用过程中细菌滋生等情况,而且整体柔软舒适。

具体实施方式

[0007] 下面通过实施例对本发明作进一步的描述。

[0008] 实施例1:

本实施例描述的一种抑菌性面料,它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性炭纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为33 μm ,所述的活性炭纤维纱的直径为28 μm ,所述经线的纤度为125dtex,所述的纬线的纤度为120dtex;经线密度为34根/cm,纬线密度为30根/cm。

[0009] 在经线、纬线编织成的面料的上表面、下表面均涂布一层抑菌涂层。

[0010] 实施例2:

本实施例描述的一种抑菌性面料,它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性炭纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为38 μm ,所述的活性炭纤维纱的直径为31 μm ,所述经线的纤度为138dtex,所述的纬线的纤度为130dtex;经线密度为25根/cm,纬线密度为18根/cm。

[0011] 在经线、纬线编织成的面料的上表面、下表面均涂布一层抑菌涂层。

[0012] 实施例3:

本实施例描述的一种抑菌性面料,它由经线和纬线编织而成,所述的经线为竹纤维纱,纬线采用活性炭纤维纱,所述的竹纤维纱的直径为36 μm ,所述的活性炭纤维纱的直径为29 μm

m,所述经线的纤度为129dtex,所述的纬线的纤度为126dtex;经线密度为28根/cm,纬线密度为24根/cm。

[0013] 在经线、纬线编织成的面料的上表面、下表面均涂布一层抑菌涂层。