(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107513804 A
(43)申请公布日 2017.12.26

(21)申请号 201710788282.X

(22)申请日 2017.09.05

(71)申请人 太仓市鑫泰针织有限公司
地址 215412 江苏省苏州市太仓市直塘镇直水路18号

(72)发明人 李建良 高雪明

(51)Int.Cl.
D03D 15/00(2006.01)
B32B 5/26(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料

(57)摘要

本发明揭示了一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，包括自上而下设置的第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层，所述第一面料层由聚酯纤维和聚苯砜酰胺纤维混纺编织而成，所述第二面料层由聚酰亚胺纤维和维纶纤维混纺编织而成，所述第三面料层由聚苯胺导电涤纶纤维和聚丙烯纤维混纺编织而成，所述第四面料层由罗布麻纤维和香蕉茎纤维混纺编织而成。本发明采用多层结构复合而成，具有强度高、耐高温性好、防辐射性好、防静电性好、悬垂性好的特点。

CN 107513804 A

1.一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：包括自上而下设置的第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层，所述第一面料层由聚酯纤维和聚苯砜酰胺纤维混纺编织而成，所述第二面料层由聚酰亚胺纤维和维纶纤维混纺编织而成，所述第三面料层由聚苯胺导电涤纶纤维和聚丙烯纤维混纺编织而成，所述第四面料层由罗布麻纤维和香蕉茎纤维混纺编织而成，所述第一面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酯纤维占30-36份，所述聚苯砜酰胺纤维占44-50份，所述第二面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酰亚胺纤维占48-53份，所述维纶纤维占27-33份，所述第三面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占26-31份，所述聚丙烯纤维占22-27份，所述第四面料层中各成分所占重量份数分别为：所述罗布麻纤维占35-41份，所述香蕉茎纤维占39-46份。

2.根据权利要求1所述的窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：所述第一面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酯纤维占31份，所述聚苯砜酰胺纤维占45份。

3.根据权利要求1所述的窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：所述第二面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酰亚胺纤维占49份，所述维纶纤维占28份。

4.根据权利要求1所述的窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：所述第三面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占27份，所述聚丙烯纤维占23份。

5.根据权利要求1所述的窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：所述第四面料层中各成分所占重量份数具体为：所述罗布麻纤维占36份，所述香蕉茎纤维占40份。

6.根据权利要求1所述的窗帘用四层复合防辐射隔热面料，其特征在于：所述第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层采用缝制的方法连接在一起。

一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料。

背景技术

[0002] 随着科学技术的不断发展，满足人们不同需要的纺织品纤维层出不穷，以满足消费者的需求，在人们的日常生活中起着越来越重要的作用。

[0003] 随着产业的不断发展，纤维的市场也在不断扩大，但是纤维大多都效果较为单一，制成的面料除了穿着美观外基本不具备其他功能，导致面料的实用性大大降低。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种采用多层结构复合而成，具有强度高、耐高温性好、防辐射性好、防静电性好、悬垂性好的特点的窗帘用四层复合防辐射隔热面料。

[0005] 本发明的技术方案是，一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，包括自上而下设置的第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层，所述第一面料层由聚酯纤维和聚苯砜酰胺纤维混纺编织而成，所述第二面料层由聚酰亚胺纤维和维纶纤维混纺编织而成，所述第三面料层由聚苯胺导电涤纶纤维和聚丙烯纤维混纺编织而成，所述第四面料层由罗布麻纤维和香蕉茎纤维混纺编织而成，所述第一面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酯纤维占30-36份，所述聚苯砜酰胺纤维占44-50份，所述第二面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酰亚胺纤维占48-53份，所述维纶纤维占27-33份，所述第三面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占26-31份，所述聚丙烯纤维占22-27份，所述第四面料层中各成分所占重量份数分别为：所述罗布麻纤维占35-41份，所述香蕉茎纤维占39-46份。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述第一面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酯纤维占31份，所述聚苯砜酰胺纤维占45份。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述第二面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酰亚胺纤维占49份，所述维纶纤维占28份。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述第三面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占27份，所述聚丙烯纤维占23份。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述第四面料层中各成分所占重量份数具体为：所述罗布麻纤维占36份，所述香蕉茎纤维占40份。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中，所述第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层采用缝制的方法连接在一起。

[0011] 本发明所述为一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，本发明采用多层结构复合而成，具有强度高、耐高温性好、防辐射性好、防静电性好、悬垂性好的特点。

具体实施方式

[0012] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明所述为一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，包括自上而下设置的第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层，所述第一面料层由聚酯纤维和聚苯砜酰胺纤维混纺编织而成，所述第二面料层由聚酰亚胺纤维和维纶纤维混纺编织而成，所述第三面料层由聚苯胺导电涤纶纤维和聚丙烯纤维混纺编织而成，所述第四面料层由罗布麻纤维和香蕉茎纤维混纺编织而成，所述第一面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酯纤维占30-36份，所述聚苯砜酰胺纤维占44-50份，所述第二面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚酰亚胺纤维占48-53份，所述维纶纤维占27-33份，所述第三面料层中各成分所占重量份数分别为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占26-31份，所述聚丙烯纤维占22-27份，所述第四面料层中各成分所占重量份数分别为：所述罗布麻纤维占35-41份，所述香蕉茎纤维占39-46份。

[0014] 实施例一

一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，包括自上而下设置的第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层，所述第一面料层由聚酯纤维和聚苯砜酰胺纤维混纺编织而成，所述第二面料层由聚酰亚胺纤维和维纶纤维混纺编织而成，所述第三面料层由聚苯胺导电涤纶纤维和聚丙烯纤维混纺编织而成，所述第四面料层由罗布麻纤维和香蕉茎纤维混纺编织而成，所述第一面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酯纤维占31份，所述聚苯砜酰胺纤维占45份，所述第二面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚酰亚胺纤维占49份，所述维纶纤维占28份，所述第三面料层中各成分所占重量份数具体为：所述聚苯胺导电涤纶纤维占27份，所述聚丙烯纤维占23份，所述第四面料层中各成分所占重量份数具体为：所述罗布麻纤维占36份，所述香蕉茎纤维占40份，所述第一面料层、第二面料层、第三面料层以及第四面料层采用缝制的方法连接在一起。

[0015] 本发明所述为一种窗帘用四层复合防辐射隔热面料，本发明采用多层结构复合而成，具有强度高、耐高温性好、防辐射性好、防静电性好、悬垂性好的特点。

[0016] 以上所述仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内，可不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。