



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207016942 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720480404.4

(22)申请日 2017.05.03

(73)专利权人 利郎(中国)有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市科技工业园区

(72)发明人 陈国仲 李伍涛 史志颖 李洪
欧锦莹

(51)Int.Cl.

D03D 15/00(2006.01)

D03D 15/08(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

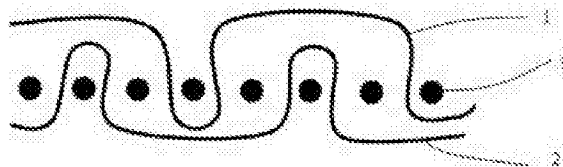
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保暖、抗静电的多组分面料

(57)摘要

本实用新型属于纺织品领域,具体涉及一种保暖、抗静电的多组分面料。其特点是,采用梭织纬二重组织,由经纱、里纬纱和表纬纱交织而成。其中表纬纱和经纱均采用丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱采用中空涤纶纱包覆氨纶丝所得的包覆纱。本面料在获得了永久抗静电、不刺痒效果以及优秀保暖性能的同时,还具有较好的柔软性、吸湿性、保型性、舒适性、悬垂感。本面料非常适合用于冬季服装面料,既能够保证毛纺面料的质感,又不会显得厚重臃肿,不会产生刺痒感,还能够避免冬季天气干燥引起的静电沾灰、沾毛问题,并且还具有优秀的保暖性能。



1. 一种保暖、抗静电的多组分面料,其特征在于采用梭织纬二重组织,由经纱、里纬纱和表纬纱交织而成;其中表纬纱和经纱均采用丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱采用中空涤纶纱包覆氨纶丝所得的包覆纱。

2. 如权利要求1所述的保暖、抗静电的多组分面料,其中丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱的纱支规格为54S/2。

3. 如权利要求1所述的保暖、抗静电的多组分面料,其中中空涤纶纱的中空度 $\geq 40\%$ 。

4. 如权利要求1所述的保暖、抗静电的多组分面料,其中中空涤纶纱的细度为75D—120D。

5. 如权利要求1所述的保暖、抗静电的多组分面料,其中氨纶丝的细度为20D或40D。

6. 如权利要求1所述的保暖、抗静电的多组分面料,其中中空涤纶纱包覆氨纶丝所得的包覆纱,其细度为30—40S。

一种保暖、抗静电的多组分面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品领域,具体涉及一种保暖、抗静电的多组分面料。

背景技术

[0002] 毛纺面料因其良好的服用性能、高档的品质感、优越的织物风格,而深受人们喜爱。毛纺面料风格特征一般分为两大类,秋冬面料手感丰厚、滑糯滋润、蓬松、弹性好,春夏季面料薄爽透气、亲肤舒适。近年来,随着全毛高支纱以及羊毛薄型面料的推出,为制作贴身穿着的精仿羊毛衣物奠定了良好的基础,这为消费者提供了一种全新的穿着体验,既能够保证毛纺面料的质感,又不会显得厚重臃肿。

[0003] 毛纺面料在服用时,也存在着一些亟待解决的问题。毛纺面料由于其纤维特殊的表面结构,在服用时多会产生刺痒感;毛纺面料导电性能较差,在穿着过程中会产生静电,刺痛身体,并有吸附灰尘及服装缠裹身体的现象,尤其在冬季,环境干燥、毛纺面料较多使用时,这种问题更加明显,这也是影响服装美观性和舒适性的重要问题。

发明内容

[0004] 为解决以上问题,本实用新型提供了一种保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,本面料贴身穿着无刺痒感,秋冬季穿着具有优秀的保暖效果。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案是:

[0006] 一种保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,采用梭织纬二重组织,由经纱、表纬纱和里纬纱交织而成。其中表纬纱和经纱均采用丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱采用中空涤纶纱包覆氨纶丝所得的包覆纱。

[0007] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,其各成分重量百分比为丝光澳毛60%—65%,莫代尔25%—35%,导电锦纶3%—5%。

[0008] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱的纱支规格为54S/2。

[0009] 进一步地,所述中空涤纶纱的中空度 $\geq 40\%$ 。

[0010] 进一步地,所述中空涤纶纱的细度为75D—120D。

[0011] 进一步地,所述氨纶丝的细度为20D或40D。

[0012] 进一步地,所述中空涤纶纱包覆氨纶丝所得的包覆纱细度为30—40S。

[0013] 进一步地,所述保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,其面料重量百分比为:澳毛45%—55%,莫代尔20%—30%,涤纶15%—20%,氨纶3%—5%,导电锦纶1%—4%。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本面料采用莫代尔和导电锦纶与丝光澳毛进行混纺制得纱线,在获得了永久抗静电、不刺痒效果的同时,还提升了面料的柔软性、亲肤性、吸湿性、保型性、悬垂感。采用中空涤纶弹性纱,使面料在较薄的情况下具有了优越的保暖性能,且舒适不束缚。本面料非常适合用于冬季服装面料,既能够保证毛纺面料的质感,又不会显得厚重臃肿,还能够避免冬季天气干燥引起的静电沾灰、沾毛问题,并且还具有优秀的保暖性能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型面料的纬向剖面图。

[0016] 其中,1,表纬纱,2,里纬纱,3,经纱。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型进行进一步的说明。

[0018] 实施例1

[0019] 如附图1所示,本面料采用梭织纬二重组织,其中表纬纱1为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱2为中空涤纶纱包覆氨纶丝的包覆纱,经纱3为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱。

[0020] 进一步地,所述经纱混纺纱重量百分比为丝光澳毛60%,莫代尔35%,导电锦纶5%。

[0021] 进一步地,所述经向混纺纱的纱支规格为54S/2。

[0022] 进一步地,所述中空涤纶纱的中空度为40%。

[0023] 进一步地,所述中空涤纶纱的细度为75D。

[0024] 进一步地,所述氨纶丝的纱支规格为20D。

[0025] 进一步地,所述包芯纱的细度为30S。

[0026] 进一步地,所述保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,其面料重量百分比为:澳毛55%,莫代尔25%,涤纶15%,氨纶3%,导电锦纶2%。

[0027] 实施例2

[0028] 如附图1所示,本面料采用梭织纬二重组织,其中表纬纱1为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱2为中空涤纶纱包覆氨纶丝的包覆纱,经纱3为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱。

[0029] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,其各成分重量百分比为丝光澳毛65%,莫代尔30%,导电锦纶5%。

[0030] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱的纱支规格为54S/2。

[0031] 进一步地,所述中空涤纶纱的中空度为60%。

[0032] 进一步地,所述中空涤纶纱的细度为120D。

[0033] 进一步地,所述氨纶丝的纱支规格为40D。

[0034] 进一步地,所述中空涤纶纱包覆氨纶丝的包覆纱细度为40S。

[0035] 进一步地,所述保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,其面料重量百分比为:澳毛50%,莫代尔23%,涤纶20%,氨纶3%,导电锦纶4%。

[0036] 实施例3

[0037] 如附图1所示,本面料采用梭织纬二重组织,其中表纬纱1为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,里纬纱2为中空涤纶纱包覆氨纶丝的包覆纱,经纱3为丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱。

[0038] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱,其各成分重量百分比为丝光澳毛60%,莫代尔35%,导电锦纶5%。

- [0039] 进一步地,所述丝光澳毛、莫代尔和导电锦纶混纺纱的纱支规格为54S/2。
- [0040] 进一步地,所述中空涤纶纱的中空度50%。
- [0041] 进一步地,所述中空涤纶纱的细度为100D。
- [0042] 进一步地,所述氨纶丝的纱支规格为40D。
- [0043] 进一步地,所述中空涤纶纱包覆氨纶丝的包覆纱细度为35S。
- [0044] 进一步地,所述保暖、抗静电的多组分毛精仿面料,其面料重量百分比为:澳毛45%,莫代尔26%,涤纶20%,氨纶5%,导电锦纶4%。
- [0045] 应了解,以上实施例只用于说明本实用新型,而不是限制本实用新型。在不脱离本实用新型的精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护的范围以权利要求书为准。

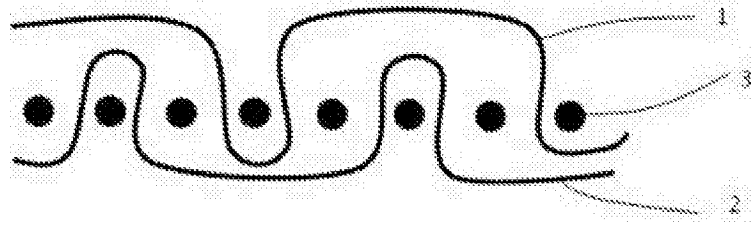


图1