



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103031644 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201110292793. 5

(22) 申请日 2011. 09. 30

(71) 申请人 江苏红运果服饰有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市虞山高新技术产业园国泰路

(72) 发明人 钱翠英

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 15/02 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

D02G 3/12 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

金属丝织物面料

(57) 摘要

本发明公开了金属丝织物面料,采用经纱和纬纱相互交织而成,所述经纱为涤纶长丝、粘胶有光丝、棉型色纺纱混纺而成,所述纬纱为棉纶长丝、常规坯丝、色纱与金属丝混纺而成;所述的经纱和所述的纬纱的表面上覆设有透气透湿防绒透明胶,该面料的纬度为 62 梭 / 厘米。金属丝的面料可以耐高温、耐腐蚀、耐清洗、电阻小、永久性的导电功能、永久性地防静电、防辐射、屏蔽紫外线侵扰,对孕妇和长时间在电脑前工作的上班族能起到有效的保护作用。

1. 一种金属丝织物面料,采用经纱和纬纱相互交织而成,其特征在于:所述经纱为涤纶长丝、粘胶有光丝、棉型色纺纱混纺而成,所述纬纱为棉纶长丝、常规坯丝、色纱与金属丝混纺而成,所述的经纱和所述的纬纱的表面上覆设有透气透湿防绒透明胶,该面料的纬度为62梭/厘米。

2. 根据权利要求1所述的金属丝织物面料,其特征在于:所述涤纶长丝为20D/15f FDY BR 涤纶长丝。

3. 根据权利要求1所述的金属丝织物面料,其特征在于:所述棉纶长丝20D/17f FDY SD 锦纶长丝。

4. 根据权利要求1所述的金属丝织物面料,其特征在于:所述的金属丝的成分主要分为二种类别:一、小锈钢、铜、合金钢金属丝,金属丝纤维采用金属丝复合组装,多次多股拉伸,热处理等一套特殊工艺制成的,其纤维直径0.012mm~0.080mm二、进口金属丝主要成分为锦纶或涤纶、聚脂涂层、金属粉;另外还有全涤、锦涤的金属丝,主要分为金丝和银丝;三、国产常规的金属丝,主要也是金丝和银丝,其成分为100%涤纶或锦涤产品上面附有涂层。

5. 根据权利要求1所述的金属丝织物面料,其特征在于:金属丝的规格为20D—320D,金属丝与其它纬纱的用量比例为0.4%~80%。

金属丝织物面料

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织面料领域,特别是涉及一种金属丝织物面料。

背景技术

[0002] 近年来,随着人民生活水平的提高,家纺面料趋向高档化,人们更加崇尚舒适、华贵。目前床上用品面料品种比较少,尤其是功能性装饰精品类的家纺面料。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种通过设计中加入金属丝经过织造,在保证各种性能的前提下,改善了面料的色彩度和立体感,由于金属丝本身所具有的冷傲与华贵,再加卜花型与组织的完美结合,形成了立体感非常强的时尚面料。另外,也是非常值得重要的一点,就是它功能性的体现:金属丝的面料可以耐高温、耐腐蚀、耐清洗、电阻小、永久性的导电功能、永久性地防静电、防辐射、屏蔽紫外线侵扰,对孕妇和长时间在电脑前工作的上班族能起到有效的保护作用。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种金属丝织物面料,采用经纱和纬纱相互交织而成,所述经纱为涤纶长丝、粘胶有光丝、棉型色纺纱混纺而成,所述纬纱为棉纶长丝、常规坯丝、色纱与金属丝混纺而成;所述的经纱和所述的纬纱的表面上覆设有透气透湿防绒透明胶,该面料的纬度为 62 梭 / 厘米。

[0005] 在本发明另一个较佳实施例中,所述涤纶长丝为 20D/15f FDY BR 涤纶长丝。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述棉纶长丝 20D/17f FDY SD 锦纶长丝。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的金属丝的成分主要分为二种类别:一、小锈钢、铜、合金钢金属丝,金属丝纤维采用金属丝复合组装,多次多股拉伸,热处理等一套特殊工艺制成的,其纤维直径 0.012mm~0.080mm;二、进口金属丝主要成分为锦纶或涤纶、聚脂涂层、金属粉;另外还有全涤、锦涤的金属丝,主要分为金丝和银丝;三、国产常规的金属丝,卜要也是金丝和银丝,其成分为 100% 涤纶或锦涤产品上面附有涂层。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,金属丝的规格为 20D — 320D,金属丝与其它纬纱的用量比例为 0.4%~80%。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明通过花型设计,色彩设计,组织设计,染整工艺技术各方面的全面配合,使面料具备良好的透湿性能,由于金属丝的衬托装饰,形成了强烈的金属色视觉效果的功能性时尚面料。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 按照本实施例的一种金属丝织物面料,采用经纱和纬纱相互交织而成,特别是,所述的经纱为涤纶长丝、粘胶有光丝、棉型色纺纱混纺而成,所述的纬纱为为棉纶长丝、常规

坯丝、色纱与金属丝混纺而成,所述的经纱和所述纬纱的颜色不同,所述的经纱和所述的纬纱的表面上覆设有透气透湿防绒透明胶,该面料的纬度为 62 梭 / 厘米。所述涤纶长丝为 20D/15f FDY BR 涤纶长丝 ;所述棉纶长丝 20D/17f FDY SD 锦纶长丝。

[0012] 该金属丝织物面料质地轻薄 ; 经纱和纬纱的颜色不同,染成双色,增加色彩朦胧、混然感觉,再通过溢流染色使布面达到微皱形态 ; 在经纱和纬纱的表面上覆设有透气透湿防绒透明胶,做羽绒服时可以直接罐绒而不需要外罩和内衬就可以制成服装,既轻薄又保温。该面料的生产成本低。

[0013] 所述的金属丝的成分主要分为二种类别 : 一、小锈钢、铜、合金钢金属丝,金属丝纤维采用金属丝复合组装,多次多股拉伸,热处理等一套特殊工艺制成的,其纤维直径 0.012mm~0.080mm; 二、进口金属丝主要成分为锦纶或涤纶、聚脂涂层、金属粉 ; 另外还有全涤、锦涤的金属丝,主要分为金丝和银丝 ; 三、国产常规的金属丝,主要也是金丝和银丝,其成分为 100% 涤纶或锦涤产品上面附有涂层。金属丝的规格为 20D — 320D, 金属丝与其它纬纱的用量比例为 0.4%~80% 。

[0014] 金属丝的面料可以耐高温、耐腐蚀、耐清洗、电阻小、永久性的导电功能、永久性地防静电、防辐射、屏蔽紫外线侵扰,对孕妇和长时间在电脑前工作的上班族能起到有效的保护作用。

[0015] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书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,均同理包括在本发明的专利保护范围内。