



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101117752 B

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 200710026182. X

审查员 谭远

(22) 申请日 2007. 08. 20

(73) 专利权人 常州市中业纺织有限公司

地址 213181 江苏省常州市新北区西夏墅镇
浦河街北

(72) 发明人 言中英

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

D03D 27/04 (2006. 01)

D03D 15/00 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1811032 A, 2006. 08. 02,

CN 1772990 A, 2006. 05. 17,

魏赛男等. 纺丝工艺及截面形状对异形纤维性能的影响. 《毛纺科技》. 2005, (第 11 期),

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

闪烁花纹灯芯绒面料

(57) 摘要

闪烁花纹灯芯绒面料, 包括经纱、纬纱、地纬, 经纱采用涤纶纤维或人造棉纤维或人造棉涤纶复合丝或阳离子涤纶复合丝, 地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝或阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝, 绒纬采用涤纶纤维, 其中经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 1-3 丹尼尔, 绒纬采用的纤维的单纱纤维度为 0.2-0.9 丹尼尔的超细纤维, 且其单纱为扁平结构。本发明的有益效果是面料手感柔软, 在不同的视觉角度或经不同程度触摸后面料呈现闪烁花纹的光泽。

1. 闪烁花纹灯芯绒面料,包括经纱、绒纬、地纬,其特征是:经纱采用涤纶纤维或人造棉纤维或人造棉涤纶复合丝或阳离子涤纶复合丝,地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝或阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用涤纶纤维,其中经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 1-3 丹尼尔,绒纬采用的纤维的单纱纤维度为 0.2-0.9 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。

2. 根据权利要求 1 所述的闪烁花纹灯芯绒面料,其特征在于:所述的面料中的经纱采用涤纶纤维,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

涤纶纤维:95% -98% ;

氨纶纤维:2% -5%。

3. 根据权利要求 1 所述的闪烁花纹灯芯绒面料,其特征在于:所述的面料中的经纱采用人造棉纤维或人造棉涤纶纤维复合丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

涤纶纤维:65% -78% ;

人造棉纤维:20% -30%

氨纶纤维:2% -5%。

4. 根据权利要求 1 所述的闪烁花纹灯芯绒面料,其特征在于:所述的面料中的经纱采用阳离子涤纶纤维复合丝,地纬采用阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

涤纶纤维:50% -75% ;

阳离子涤纶纤维:20% -45% ;

氨纶纤维:2% -5%。

闪烁花纹灯芯绒面料

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织领域,尤其是涉及灯芯绒面料。

背景技术

[0002] 一般灯芯绒面料具有整齐排列的条状纹,可以由大小不同的各种股构成,耐用且实用,在工作服、休闲装、儿童服等布料中得到广泛应用,但传统灯芯绒面料所采用的原料为纯棉纱或纯棉线,较少地也有用涤/棉混纺纱、粘胶线棉/腈混纺纱,然后采用织造、割绒、煮漂、染色、定型等传统工艺,得到的灯芯绒虽然具有手感丰厚、绒条圆润、纹路清晰等优点,但也存在产品色泽不明亮、无闪烁变幻光泽、手感不柔软细腻缺点。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种闪烁花纹灯芯绒面料,其通过对面料原料的合理配置,使织物手感柔软细腻,绒面色泽明亮,不同视觉角度有闪烁花纹光泽呈现的特点,可作为高档服装的面料。

[0004] 实现本发明目的的技术方案是:闪烁花纹灯芯绒面料,包括经纱、纬纱、地纬,经纱采用涤纶纤维或人造棉纤维或人造棉涤纶复合丝或阳离子涤纶复合丝,地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝或阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用涤纶纤维,其中经纱所采用的纤维的单纱纤维度为1-3丹尼尔,绒纬采用的纤维的单纱纤维度为0.2-0.9丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。

[0005] 前述的面料中的经纱采用涤纶纤维,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

[0006] 涤纶纤维:95%-98%;

[0007] 氨纶纤维:2%-5%。

[0008] 或者,前述的面料中的经纱采用人造棉纤维或人造棉涤纶纤维复合丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

[0009] 涤纶纤维:65%-78%;

[0010] 人造棉纤维:20%-30%;

[0011] 氨纶纤维:2%-5%。

[0012] 前述的面料中的经纱采用阳离子涤纶纤维复合丝,地纬采用阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:

[0013] 涤纶纤维:50%-75%;

[0014] 阳离子涤纶纤维:20%-45%;

[0015] 氨纶纤维:2%-5%。

[0016] 本发明的有益效果是,采用上述技术方案所选用的多种不同的纤维作为灯芯绒面料的原料,特别超细纤维,且其单纱结构为扁平结构,使织出的面料上的绒纬的绒纱间排列致密,在保持手感柔软的特性时抗倒伏能力加大,在不同的视觉角度或经不同程度触摸后

面料呈现闪烁花纹的光泽。本发明织物的特点使灯芯绒面料可用于制作时尚流行的高档服装,大大提高了面料的附加值。

具体实施方式

[0017] 实施方式一:闪烁花纹灯芯绒面料,包括经纱、纬纱、地纬,其中经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 1.5 丹尼尔,地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用涤纶纤维,其单纱纤维度为 0.5 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。经纱采用涤纶纤维,按重量百分比,面料中涤纶纤维占 95%,氨纶纤维占 5%。

[0018] 实施方式二:经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 3 丹尼尔,地纬采用阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用的涤纶纤维的单纱纤维度为 0.9 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。经纱采用阳离子涤纶纤维复合丝,按重量百分比,面料中涤纶纤维占 75%,氨纶纤维占 2%,阳离子涤纶纤维占 33%。

[0019] 实施方式三:经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 1 丹尼尔,地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用的涤纶纤维的单纱纤维度为 0.2 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。经纱采用人造棉涤纶纤维复合丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:涤纶纤维:78%;人造棉纤维:20%;氨纶纤维:2%。

[0020] 实施方式四:经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 2 丹尼尔,地纬采用涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用的涤纶纤维的单纱纤维度为 0.8 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。经纱采用人造棉纤维,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:涤纶纤维:65%;人造棉纤维:30%;氨纶纤维:5%。

[0021] 实施方式五:经纱所采用的纤维的单纱纤维度为 1.5 丹尼尔,地纬采用阳离子涤纶氨纶纤维包芯丝,绒纬采用的涤纶纤维的单纱纤维度为 0.3 丹尼尔的超细纤维,且其单纱为扁平结构。经纱采用阳离子涤纶纤维丝,面料总的原料中的各种纤维的重量百分比为:涤纶纤维:50%;阳离子涤纶纤维:45%;氨纶纤维:5%。