



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206328535 U

(45)授权公告日 2017.07.14

(21)申请号 201621399482.3

(22)申请日 2016.12.20

(73)专利权人 吴江市万事达纺织有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江市盛泽镇
南环路3区1-1号

(72)发明人 陈玉叶

(51)Int.Cl.

D03D 21/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

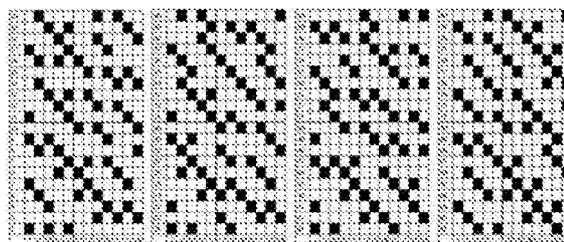
权利要求书2页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种提花仿麻面料

(57)摘要

本实用新型涉及一种提花仿麻面料。包括经纱和纬纱,所述提花仿麻面料由经纱和纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述经纱和纬纱交织成提花组织,所述提花仿麻面料的最小提花组织由132根经纱和80根纬纱交织而成,所述每列的经纱与80行的纬纱交织成的组织为基提花组织,所述基提花组织有十二种,所述132列的经纱在与80行的纬纱交织过程即是十二种基提花组织不停地变换顺序的过程。本面料的纬纱通过采用150D/288F涤纶低弹丝、60D高收缩涤纶长丝及160D锦纶涤纶复合丝三种纱线二次网络而成,解决了一般涤纶并网丝粗糙的涤纶感,让面料拥有了棉的质感和麻的外观,配上提花组织的变化,使面料花型生动,新颖别致。



1. 一种提花仿麻面料,包括经纱和纬纱,所述提花仿麻面料由经纱和纬纱相互沉浮、交错编织而成,其特征在于:所述经纱和纬纱交织成提花组织,所述提花仿麻面料的最小提花组织由132根经纱和80根纬纱交织而成,所述每列的经纱与80行的纬纱交织成的组织为基提花组织,所述基提花组织有十二种,所述132列的经纱在与80行的纬纱交织过程即是十二种基提花组织不停地变换顺序的过程,其中经纱在上的叠加点为经组织点;

所述第一种基提花组织的经纱在与第1、5、9、11、17、21、23、29、31、37、41、43、47、49、55、59、63、69、73、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第二种基提花组织的经纱在与第4、8、14、16、20、26、28、34、36、40、46、52、54、58、62、66、68、72、76、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第三种基提花组织的经纱在与第1、3、9、13、19、21、27、29、33、35、41、47、51、53、59、61、65、69、71、75行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第四种基提花组织的经纱在与第6、8、12、16、18、24、26、32、38、40、44、46、50、56、58、64、68、74、78、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第五种基提花组织的经纱在与第1、7、11、13、17、19、25、31、33、37、39、45、47、53、55、61、67、71、73、77行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第六种基提花组织的经纱在与4、6、10、16、22、24、28、30、36、42、44、50、52、58、60、64、66、70、76、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第七种基提花组织的经纱在与第5、7、13、15、21、25、27、31、35、39、43、49、53、57、59、65、67、73、75、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第八种基提花组织的经纱在与第2、4、10、12、18、20、24、30、34、38、42、46、48、52、56、62、64、70、72、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第九种基提花组织的经纱在与第3、7、9、15、17、23、27、33、39、41、45、49、51、55、57、63、65、71、77、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第十种基提花组织的经纱在与第2、6、12、14、20、22、26、30、32、36、38、44、48、54、60、62、68、70、74、76行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第十一种基提花组织的经纱在与第3、5、11、15、19、23、25、29、35、37、43、45、51、57、61、63、67、69、75、77行的纬纱的叠加点为经组织点;

所述第十二种基提花组织的经纱在与第2、8、10、14、18、22、28、32、34、40、42、48、50、54、56、60、66、72、74、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

对于每个最小提花组织:所述第一种基提花组织的经纱位于第14、22、32、42、56、66、82、92、108、124、132列,所述第二种基提花组织的经纱位于第13、21、31、41、55、65、81、91、107、123、131列,所述第三种基提花组织的经纱位于第6、24、38、50、58、74、88、98、106、116、130列,所述第四种基提花组织的经纱位于第5、23、37、49、57、73、87、97、105、115、129列,所述第五种基提花组织的经纱位于第12、20、34、46、62、70、86、100、110、118、128列,所述第六种基提花组织的经纱位于第11、19、33、45、61、69、85、99、109、117、127列,所述第七种基提花组织的经纱位于第8、18、30、52、60、72、80、94、102、114、126列,所述第八种基提花组织的经纱位于第7、17、29、51、59、71、79、93、101、113、125列,所述第九种基提花组织的经纱位于第2、10、28、40、48、64、76、84、96、112、122列,所述第十种基提花组织的经纱位于第1、9、27、39、47、63、75、83、95、111、121列,所述第十一种基提花组织的经纱位于第4、16、26、36、44、

54、68、78、90、104、120列,所述第十二种基提花组织的经纱位于第3、15、25、35、43、53、67、77、89、103、119列;

所述经纱采用150D/48F阳离子低弹网络丝,所述纬纱采用150D/288F涤纶低弹丝、60D高收缩涤纶长丝及160D锦纶涤纶复合丝三种纱线二次网络而成,所述提花仿麻面料的经密为95根/英寸,所述提花仿麻面料的纬密36为根/英寸,所述提花仿麻面料的成品克重为284g/m²。

一种提花仿麻面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体地涉及一种用于沙发、抱枕、靠垫等居家用品的提花仿麻面料。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对家居产品的要求也越来越高。人们在选购产品时不光考虑到它的材质舒适、随意自然,更多的是考虑到它的可装饰性,既能体现时尚感,又能在艺术效果上表现完美、品质超群。目前市场上的仿麻面料,绝大部分由单一原料编织而成,不仅花色效果单一、欠美观,且手感粗硬,很难达到高端家居面料的性能及要求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种提花仿麻面料。

[0004] 本实用新型技术方案如下:

[0005] 一种提花仿麻面料,包括经纱和纬纱,所述提花仿麻面料由经纱和纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述经纱和纬纱交织成提花组织,所述提花仿麻面料的最小提花组织由132根经纱和80根纬纱交织而成,所述每列的经纱与80行的纬纱交织成的组织为基提花组织,所述基提花组织有十二种,所述132列的经纱在与80行的纬纱交织过程即是十二种基提花组织不停地变换顺序的过程,其中经纱在上的叠加点为经组织点;

[0006] 所述第一种基提花组织的经纱在与第1、5、9、11、17、21、23、29、31、37、41、43、47、49、55、59、63、69、73、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0007] 所述第二种基提花组织的经纱在与第4、8、14、16、20、26、28、34、36、40、46、52、54、58、62、66、68、72、76、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0008] 所述第三种基提花组织的经纱在与第1、3、9、13、19、21、27、29、33、35、41、47、51、53、59、61、65、69、71、75行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0009] 所述第四种基提花组织的经纱在与第6、8、12、16、18、24、26、32、38、40、44、46、50、56、58、64、68、74、78、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0010] 所述第五种基提花组织的经纱在与第1、7、11、13、17、19、25、31、33、37、39、45、47、53、55、61、67、71、73、77行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0011] 所述第六种基提花组织的经纱在与4、6、10、16、22、24、28、30、36、42、44、50、52、58、60、64、66、70、76、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0012] 所述第七种基提花组织的经纱在与第5、7、13、15、21、25、27、31、35、39、43、49、53、57、59、65、67、73、75、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0013] 所述第八种基提花组织的经纱在与第2、4、10、12、18、20、24、30、34、38、42、46、48、52、56、62、64、70、72、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0014] 所述第九种基提花组织的经纱在与第3、7、9、15、17、23、27、33、39、41、45、49、51、55、57、63、65、71、77、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0015] 所述第十种基提花组织的经纱在与第2、6、12、14、20、22、26、30、32、36、38、44、48、54、60、62、68、70、74、76行的纬纱的叠加点为经组织点；

[0016] 所述第十一种基提花组织的经纱在与第3、5、11、15、19、23、25、29、35、37、43、45、51、57、61、63、67、69、75、77行的纬纱的叠加点为经组织点；

[0017] 所述第十二种基提花组织的经纱在与第2、8、10、14、18、22、28、32、34、40、42、48、50、54、56、60、66、72、74、80行的纬纱的叠加点为经组织点；

[0018] 对于每个最小提花组织：所述第一种基提花组织的经纱位于第14、22、32、42、56、66、82、92、108、124、132列，所述第二种基提花组织的经纱位于第13、21、31、41、55、65、81、91、107、123、131列，所述第三种基提花组织的经纱位于第6、24、38、50、58、74、88、98、106、116、130列，所述第四种基提花组织的经纱位于第5、23、37、49、57、73、87、97、105、115、129列，所述第五种基提花组织的经纱位于第12、20、34、46、62、70、86、100、110、118、128列，所述第六种基提花组织的经纱位于第11、19、33、45、61、69、85、99、109、117、127列，所述第七种基提花组织的经纱位于第8、18、30、52、60、72、80、94、102、114、126列，所述第八种基提花组织的经纱位于第7、17、29、51、59、71、79、93、101、113、125列，所述第九种基提花组织的经纱位于第2、10、28、40、48、64、76、84、96、112、122列，所述第十种基提花组织的经纱位于第1、9、27、39、47、63、75、83、95、111、121列，所述第十一种基提花组织的经纱位于第4、16、26、36、44、54、68、78、90、104、120列，所述第十二种基提花组织的经纱位于第3、15、25、35、43、53、67、77、89、103、119列；

[0019] 所述经纱采用150D/48F阳离子低弹网络丝，所述纬纱采用150D/288F涤纶低弹丝、60D高收缩涤纶长丝及160D锦纶涤纶复合丝三种纱线二次网络而成，所述提花仿麻面料的经密为95根/英寸，所述提花仿麻面料的纬密36为根/英寸，所述提花仿麻面料的成品克重为284g/m²。

[0020] 本实用新型的有益效果在于：

[0021] 经纱采用150D/48F阳离子低弹网络丝，不用浆纱即可直接织造，工序简单，织造方便，既降低了成本，又减少了污染，保护了环境；

[0022] 经纱采用150D/48F阳离子低弹网络丝，织造过程中通过提花组织的变化，经纱沉在底部，利用阳离子的染色特性，使面料层次分明，风格新颖；

[0023] 纬纱通过150D/288F涤纶低弹丝与60D高收缩涤纶长丝网络后，再与160D锦纶涤纶复合丝网络，纬纱经过二次网络，并经高温收缩，锦纶涤纶复合丝易于浮在织物的表面，使面料手感更加舒适，收缩效果好，布面更丰满，解决了一般涤纶并网丝粗糙的涤纶感，让面料拥有了棉的质感和麻的外观，配上提花组织的变化，使面料花型生动，新颖别致，倍显高档；

[0024] 本面料通过喷气织机织造，采用3根纬纱同时打纬，降低了成本，提高了生产效率。

附图说明

[0025] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0026] 图1是本实用新型十二种基提花组织的组织结构示意图。

[0027] 图2是本实用新型最小提花组织的组织结构示意图。

[0028] 其中：1-80分别代表纬纱；I，II，III，IV，V，VI，VII，VIII，IX，X，XI，XII分别代表第一

至十二种基提花组织的经纱；黑色方块“■”代表经组织点。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0030] 参阅图1和图2,一种提花仿麻面料,包括经纱和纬纱,所述提花仿麻面料由经纱和纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述经纱和纬纱交织成提花组织,所述提花仿麻面料的最小提花组织由132根经纱和80根纬纱交织而成,所述每列的经纱与80行的纬纱交织成的组织为基提花组织,所述基提花组织有十二种,所述132列的经纱在与80行的纬纱交织过程即是十二种基提花组织不停地变换顺序的过程,其中经纱在上的叠加点为经组织点;

[0031] 所述第一种基提花组织的经纱在与第1、5、9、11、17、21、23、29、31、37、41、43、47、49、55、59、63、69、73、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0032] 所述第二种基提花组织的经纱在与第4、8、14、16、20、26、28、34、36、40、46、52、54、58、62、66、68、72、76、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0033] 所述第三种基提花组织的经纱在与第1、3、9、13、19、21、27、29、33、35、41、47、51、53、59、61、65、69、71、75行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0034] 所述第四种基提花组织的经纱在与第6、8、12、16、18、24、26、32、38、40、44、46、50、56、58、64、68、74、78、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0035] 所述第五种基提花组织的经纱在与第1、7、11、13、17、19、25、31、33、37、39、45、47、53、55、61、67、71、73、77行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0036] 所述第六种基提花组织的经纱在与4、6、10、16、22、24、28、30、36、42、44、50、52、58、60、64、66、70、76、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0037] 所述第七种基提花组织的经纱在与第5、7、13、15、21、25、27、31、35、39、43、49、53、57、59、65、67、73、75、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0038] 所述第八种基提花组织的经纱在与第2、4、10、12、18、20、24、30、34、38、42、46、48、52、56、62、64、70、72、78行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0039] 所述第九种基提花组织的经纱在与第3、7、9、15、17、23、27、33、39、41、45、49、51、55、57、63、65、71、77、79行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0040] 所述第十种基提花组织的经纱在与第2、6、12、14、20、22、26、30、32、36、38、44、48、54、60、62、68、70、74、76行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0041] 所述第十一种基提花组织的经纱在与第3、5、11、15、19、23、25、29、35、37、43、45、51、57、61、63、67、69、75、77行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0042] 所述第十二种基提花组织的经纱在与第2、8、10、14、18、22、28、32、34、40、42、48、50、54、56、60、66、72、74、80行的纬纱的叠加点为经组织点;

[0043] 对于每个最小提花组织:所述第一种基提花组织的经纱位于第14、22、32、42、56、66、82、92、108、124、132列,所述第二种基提花组织的经纱位于第13、21、31、41、55、65、81、91、107、123、131列,所述第三种基提花组织的经纱位于第6、24、38、50、58、74、88、98、106、116、130列,所述第四种基提花组织的经纱位于第5、23、37、49、57、73、87、97、105、115、129列,所述第五种基提花组织的经纱位于第12、20、34、46、62、70、86、100、110、118、128列,所述第六种基提花组织的经纱位于第11、19、33、45、61、69、85、99、109、117、127列,所述第七

种基提花组织的经纱位于第8、18、30、52、60、72、80、94、102、114、126列,所述第八种基提花组织的经纱位于第7、17、29、51、59、71、79、93、101、113、125列,所述第九种基提花组织的经纱位于第2、10、28、40、48、64、76、84、96、112、122列,所述第十种基提花组织的经纱位于第1、9、27、39、47、63、75、83、95、111、121列,所述第十一种基提花组织的经纱位于第4、16、26、36、44、54、68、78、90、104、120列,所述第十二种基提花组织的经纱位于第3、15、25、35、43、53、67、77、89、103、119列;

[0044] 所述经纱采用150D/48F阳离子低弹网络丝,所述纬纱采用150D/288F涤纶低弹丝、60D高收缩涤纶长丝及160D锦纶涤纶复合丝三种纱线二次网络而成,所述提花仿麻面料的经密为95根/英寸,所述提花仿麻面料的纬密36为根/英寸,所述提花仿麻面料的成品克重为284g/m²。

[0045] 上述附图及实施例仅用于说明本实用新型,任何所属技术领域普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,或改用其他花型做此技术上的改变,都皆应视为不脱离本实用新型专利范畴。

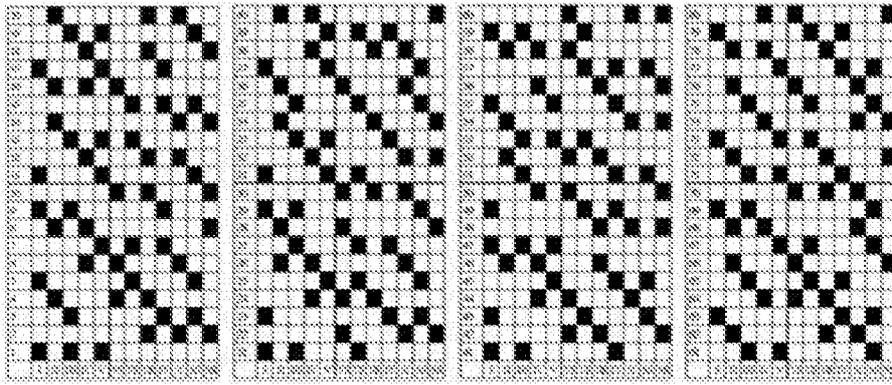


图1

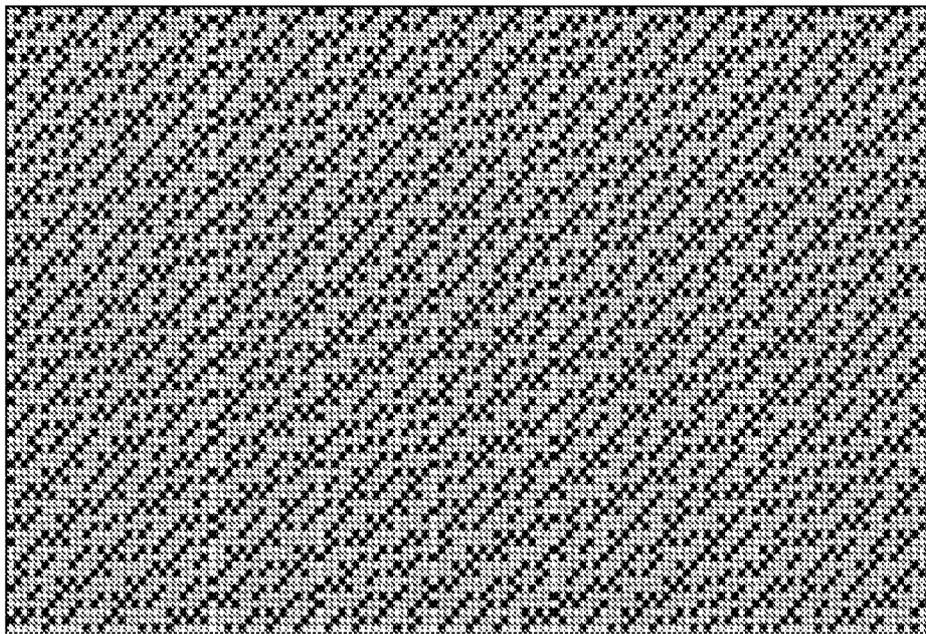


图2