



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204177720 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420527671. 9

(22) 申请日 2014. 09. 15

(73) 专利权人 闽江学院

地址 350108 福建省福州市闽侯县上街镇文
贤路 1 号

(72) 发明人 程朋朋 王晓梅 陈道玲 陈东生

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

G01N 19/04(2006. 01)

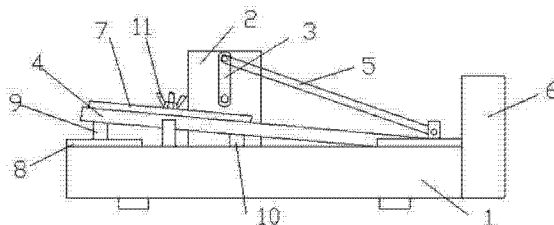
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型耐摩擦色牢度检测装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型耐摩擦色牢度检测装置,包括底座,所述底座上设置有可往复水平运动的移动架,所述底座一端设置有控制整个装置的控制台,另一端设置有摩擦台,所述移动架上安装有带有多个不同摩擦头的固定板,所述固定板上的摩擦头择一与摩擦台配合,与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:结构简单,设计合理,使得更换摩擦头的工作简单化,能够实现批量操作的快速性、准确性,为检测企业节约时间及人力成本。



1. 一种新型耐摩擦色牢度检测装置,包括底座,其特征在于:所述底座上设置有可往复水平运动的移动架,所述底座一端设置有控制整个装置的控制台,另一端设置有摩擦台,所述移动架上安装有带有多个不同摩擦头的固定板,所述固定板上的摩擦头择一与摩擦台配合。

2. 根据权利要求1所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述底座旁侧设置有其内部具有电机和减速机构的驱动箱。

3. 根据权利要求2所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述减速机构输出轴贯穿驱动箱箱体后与曲柄一侧相连接,所述曲柄另一侧与连杆一端相铰接,所述连杆另一端与移动架一端相铰接。

4. 根据权利要求1所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述固定板下端面两端对称设置有圆形摩擦头与方形摩擦头,所述固定板中部设置有通孔。

5. 根据权利要求1所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述移动架上设置与固定板上摩擦头相配合的放置孔,相邻两放置孔之间的移动架上开设有螺孔,所述螺孔两侧设置有固定固定板用的销柱。

6. 根据权利要求4或5所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述螺孔与固定板上通孔的同轴心。

7. 根据权利要求5所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述固定板上设置有与销柱相配合的固定孔。

8. 根据权利要求4或5所述的新型耐摩擦色牢度检测装置,其特征在于:所述固定板通过固定螺丝固定在移动架上。

一种新型耐摩擦色牢度检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品色牢度检测技术领域，是一种新型耐摩擦色牢度检测装置。

背景技术

[0002] 根据国家强制标准 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》的规定，纺织品必须符合标准中的规定才能在我国境内销售。其中耐摩擦色牢度是必须考核的一个重要项目。

[0003] 在色牢度检验的过程中，需要根据方法标准 GB/T 3920 进行检验，这个标准规定了起绒类织物的摩擦头与一般织物不同，在检测过程中，往往需要面对大量未知面料，因而为了保证实验进度，需要频繁的更换摩擦头来适应不同面料。而现有的耐摩擦色牢度仪在更换摩擦头时，需要有专门的工具和人员，如果频繁更换，会浪费大量的时间和人力，并且对仪器的稳定性也有一定影响。

[0004] 本项目目的在于研究一种新型的耐摩擦色牢度仪，使更换摩擦头的工作简单化，实现批量操作的快速性、准确性。从而为检测企业节约时间及人力成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对以上不足之处，提供了一种更换摩擦头的工作简单化，能够实现批量操作的快速性、准确性，为检测企业节约时间及人力成本的新型耐摩擦色牢度检测装置。

[0006] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是，一种新型耐摩擦色牢度检测装置，包括底座，所述底座上设置有可往复水平运动的移动架，所述底座一端设置有控制整个装置的控制台，另一端设置有摩擦台，所述移动架上安装有带有多个不同摩擦头的固定板，所述固定板上的摩擦头择一与摩擦台配合。

[0007] 进一步的，所述底座旁侧设置有其内部具有电机和减速机构的驱动箱。

[0008] 进一步的，所述减速机构输出轴贯穿驱动箱箱体后与曲柄一侧相连接，所述曲柄另一侧与连杆一端相铰接，所述连杆另一端与移动架一端相铰接。

[0009] 进一步的，所述固定板下端面两端对称设置有圆形摩擦头与方形摩擦头，所述固定板中部设置有通孔。

[0010] 进一步的，所述移动架上设置与固定板上摩擦头相配合的放置孔，相邻两放置孔之间的移动架上开设有螺孔，所述螺孔两侧设置有固定固定板用的销柱。

[0011] 进一步的，所述螺孔与固定板上通孔的同轴心。

[0012] 进一步的，所述固定板上设置有与销柱相配合的固定孔。

[0013] 进一步的，所述固定板通过固定螺丝固定在移动架上。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：结构简单，设计合理，使得更换摩擦头的工作简单化，能够实现批量操作的快速性、准确性，为检测企业节约时间及人力成

本。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型专利进一步说明。

[0016] 图 1 为该实用新型的结构示意图；

[0017] 图 2 为移动架的结构示意图；

[0018] 图 3 为固定板的结构示意图；

[0019] 图中：

[0020] 1-底座；2-驱动箱；3-曲柄；4-移动架；5-连杆；6-控制台；7-固定板；8-摩擦台；9-方形摩擦头；10-圆形摩擦头；11-固定螺丝；12-放置孔；13-螺孔；14-销柱；15-通孔；16-固定孔。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0022] 如图 1～3 所示，一种新型耐摩擦色牢度检测装置，包括底座 1，所述底座 1 上设置有可往复水平运动的移动架 4，所述底座 1 一端设置有控制整个装置的控制台 6，另一端设置有摩擦台 8，所述移动架 4 上安装有带有多个不同摩擦头的固定板 7，所述固定板 7 上的摩擦头择一与摩擦台 8 配合。

[0023] 在本实施例中，所述底座 1 旁侧设置有其内部具有电机和减速机构的驱动箱 2。

[0024] 在本实施例中，所述减速机构输出轴贯穿驱动箱 2 箱体后与曲柄 3 一侧相连接，所述曲柄 3 另一侧与连杆 5 一端相铰接，所述连杆 5 另一端与移动架 4 一端相铰接。

[0025] 在本实施例中，为了弄够检测不同材料的色牢度，所述固定板 7 下端面两端对称设置有圆形摩擦头 10 与方形摩擦头 9，所述固定板 7 中部设置有通孔 15。

[0026] 在本实施例中，所述移动架 4 上设置与固定板 7 上摩擦头相配合的放置孔 12，相邻两放置孔 12 之间的移动架 4 上开设有螺孔 13，为了更好的对固定板 7 进行固定，所述螺孔 13 两侧设置有固定固定板用的销柱 14。

[0027] 在本实施例中，所述螺孔 13 与固定板 7 上通孔 15 的同轴心。

[0028] 在本实施例中，所述固定板 7 上设置有与销柱 14 相配合的固定孔 16。

[0029] 在本实施例中，所述固定板 7 通过固定螺丝 11 固定在移动架 4 上。

[0030] 具体实施过程：使用的时候根据具体需要，通过旋动固定螺丝 11，将固定板 7 拿起，旋转固定板 7 将需要使用的摩擦头通过放置孔 12 放置在摩擦台 8 上方后，旋动固定螺丝 11 固定固定板 7 即可。

[0031] 上列较佳实施例，对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

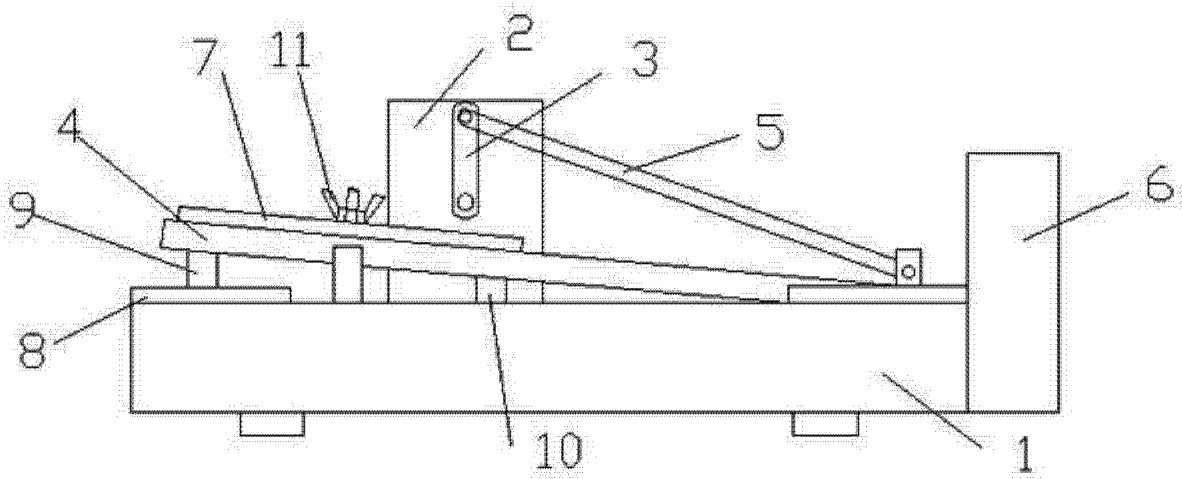


图 1

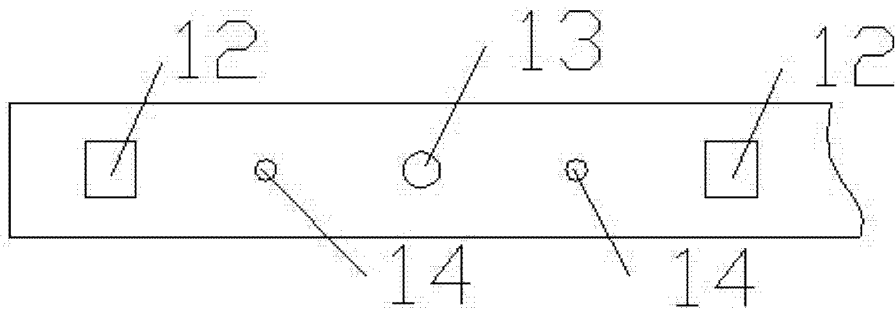


图 2

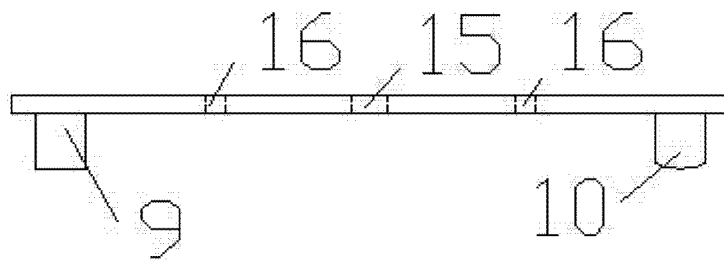


图 3