



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209979381 U

(45)授权公告日 2020.01.21

(21)申请号 201920797229.0

(22)申请日 2019.05.30

(73)专利权人 滁州市红叶服饰有限公司  
地址 239000 安徽省滁州市会峰中路1228号

(72)发明人 杨传维

(51) Int. Cl.  
G01N 3/08(2006.01)  
G01N 33/36(2006.01)

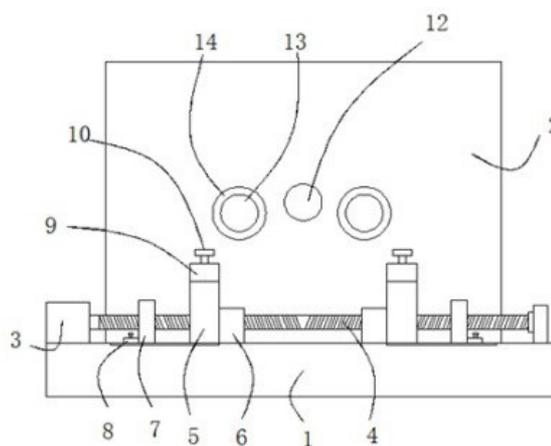
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种服装加工用面料检验设备

## (57)摘要

本实用新型公开了一种服装加工用面料检验设备,针对现有的不便定位检测的问题,现提出如下方案,其包括底板,所述底板的顶部固定有竖向设置的安装板,所述底板顶部的一端固定有横向设置的电机,所述电机的输出端连接有横向设置的螺纹杆,所述螺纹杆上螺纹传动连接有两个定位板,且定位板的底部与底板滑动连接,所述定位板的顶部固定有U型结构的固定框,所述固定框的顶部螺纹连接有对称设置的紧固栓,所述紧固栓伸入固定框内部的一端转动连接有压板,本实用新型,能够对面料的抗拉伸强度进行精确检测,同时又能够检测面料是否起球,操作简单,检测方便。



1. 一种服装加工用面料检验设备,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的顶部固定有竖向设置的安装板(2),所述底板(1)顶部的一端固定有横向设置的电机(3),所述电机(3)的输出端连接有横向设置的螺纹杆(4),所述螺纹杆(4)上螺纹传动连接有两个定位板(5),且定位板(5)的底部与底板(1)滑动连接,所述定位板(5)的顶部固定有U型结构的固定框(9),所述固定框(9)的顶部螺纹连接有对称设置的紧固栓(10),所述紧固栓(10)伸入固定框(9)内部的一端转动连接有压板(11),且压板(11)的两端与固定框(9)的两侧内壁滑动连接,两个所述定位板(5)相互靠近的一侧均设有固定在底板(1)顶部上的限制块(6),且螺纹杆(4)贯穿限制块(6),两个所述定位板(5)相互远离的一侧均设有活动套设在螺纹杆(4)上的调节板(7),且调节板(7)与底板(1)的顶部滑动连接,两个所述调节板(7)相互远离一侧的底部均焊接有固定板(8),所述安装板(2)的正面固定有固定柱(12),且固定柱(12)与安装板(2)相互垂直,所述固定柱(12)的两侧均设有转动连接在安装板(2)上的转杆(13),且转杆(13)与固定柱(12)相互平行,所述转杆(13)的外部缠绕有软布(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工用面料检验设备,其特征在于,所述螺纹杆(4)远离电机(3)的一端转动连接有连接座,且连接座固定在底板(1)上,所述螺纹杆(4)的一端开设有正向螺纹,另一端开设有反向螺纹。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工用面料检验设备,其特征在于,所述限制块(6)与调节板(7)上均开设有通孔,且螺纹杆(4)活动设置的通孔的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工用面料检验设备,其特征在于,所述定位板(5)的底部设有开设在底板(1)上的第一滑槽,且定位板(5)、调节板(7)均与第一滑槽的内壁滑动连接,所述固定板(8)的顶部螺纹连接有抵触在底板(1)上的固定栓。

5. 根据权利要求1所述的一种服装加工用面料检验设备,其特征在于,所述安装板(2)的背面安装有电动机,且电动机的输出端与转杆(13)固定连接,且转杆(13)位于固定柱(12)的下方。

## 一种服装加工用面料检验设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料检验设备领域,尤其涉及一种服装加工用面料检验设备。

### 背景技术

[0002] 面料是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果,但是对于面料的检测上,还有完善,其对于面料的抗拉绳强度不便精确检测,为此我们提出了一种服装加工用面料检验设备。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提出的一种服装加工用面料检验设备,解决了不便定位检测的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种服装加工用面料检验设备,包括底板,所述底板的顶部固定有竖向设置的安装板,所述底板顶部的一端固定有横向设置的电机,所述电机的输出端连接有横向设置的螺纹杆,所述螺纹杆上螺纹传动连接有两个定位板,且定位板的底部与底板滑动连接,所述定位板的顶部固定有U型结构的固定框,所述固定框的顶部螺纹连接有对称设置的紧固栓,所述紧固栓伸入固定框内部的一端转动连接有压板,且压板的两端与固定框的两侧内壁滑动连接,两个所述定位板相互靠近的一侧均设有固定在底板顶部上的限制块,且螺纹杆贯穿限制块,两个所述定位板相互远离的一侧均设有活动套设在螺纹杆上的调节板,且调节板与底板的顶部滑动连接,两个所述调节板相互远离一侧的底部均焊接有固定板,所述安装板的正面固定有固定柱,且固定柱与安装板相互垂直,所述固定柱的两侧均设有转动连接在安装板上的转杆,且转杆与固定柱相互平行,所述转杆的外部缠绕有软布。

[0006] 优选的,所述螺纹杆远离电机的一端转动连接有连接座,且连接座固定在底板上,所述螺纹杆的一端开设有正向螺纹,另一端开设有反向螺纹。

[0007] 优选的,所述限制块与调节板上均开设有通孔,且螺纹杆活动设置的通孔的内部。

[0008] 优选的,所述定位板的底部设有开设在底板上的第一滑槽,且定位板、调节板均与第一滑槽的内壁滑动连接,所述固定板的顶部螺纹连接有抵触在底板上的固定栓。

[0009] 优选的,所述安装板的背面安装有电动机,且电动机的输出端与转杆固定连接,且转杆位于固定柱的下方。

[0010] 本实用新型中,通过安装有底板、安装板、电机、螺纹杆、定位板、限制块、调节板、固定板、固定框、紧固栓、压板、固定柱、转杆、软布,在各部件的共同作用下,能够对面料的抗拉伸强度进行精确检测,同时又能够检测面料是否起球,操作简单,检测方便。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型中固定框与紧固栓连接的结构示意图。

[0013] 图中标号:1底板、2安装板、3电机、4螺纹杆、5定位板、6限制块、7调节板、8固定板、9固定框、10紧固栓、11压板、12固定柱、13转杆、14软布。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2,一种服装加工用面料检验设备,包括底板1,底板1的顶部固定有竖向设置的安装板2,底板1顶部的一端固定有横向设置的电机3,电机3的输出端连接有横向设置的螺纹杆4,螺纹杆4上螺纹传动连接有两个定位板5,且定位板5的底部与底板1滑动连接,定位板5的顶部固定有U型结构的固定框9,固定框9的顶部螺纹连接有对称设置的紧固栓10,紧固栓10伸入固定框9内部的一端转动连接有压板11,且压板11的两端与固定框9的两侧内壁滑动连接,两个定位板5相互靠近的一侧均设有固定在底板1顶部上的限制块6,且螺纹杆4贯穿限制块6,两个定位板5相互远离的一侧均设有活动套设在螺纹杆4上的调节板7,且调节板7与底板1的顶部滑动连接,两个调节板7相互远离一侧的底部均焊接有固定板8,安装板2的正面固定有固定柱12,且固定柱12与安装板2相互垂直,固定柱12的两侧均设有转动连接在安装板2上的转杆13,且转杆13与固定柱12相互平行,转杆13的外部缠绕有软布14。

[0016] 螺纹杆4远离电机3的一端转动连接有连接座,且连接座固定在底板1上,所述螺纹杆4的一端开设有正向螺纹,另一端开设有反向螺纹,限制块6与调节板7上均开设有通孔,且螺纹杆4活动设置的通孔的内部,定位板5的底部设有开设在底板1上的第一滑槽,且定位板5、调节板7均与第一滑槽的内壁滑动连接,固定板8的顶部螺纹连接有抵触在底板1上的固定栓,安装板2的背面安装有电动机,且电动机的输出端与转杆13固定连接,且转杆13位于固定柱12的下方。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0019] 工作原理:在检测时,只需把面料的置于固定柱12的顶部,从两个转杆14的下方绕过,置于固定框9中,然后转动紧固栓10,带动压板11移动,使面料被压板11压紧在定位板5的顶部,然后根据指标,调整调节板7到指定位置,用固定栓锁紧,然后启动电机3、电动机,电动机带动转杆13上的软布14与面料发生相对摩擦,电机3带动定位板5相互远离,从而使其向两侧拉动面料,直至定位板5抵触在调节板7上,观察面料的状态,以此能够判别面料是否符合需求,本实用新型,在各部件的共同作用下,能够对面料的抗拉伸强度进行

精确检测,同时又能够检测面料是否起球,操作简单,检测方便。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

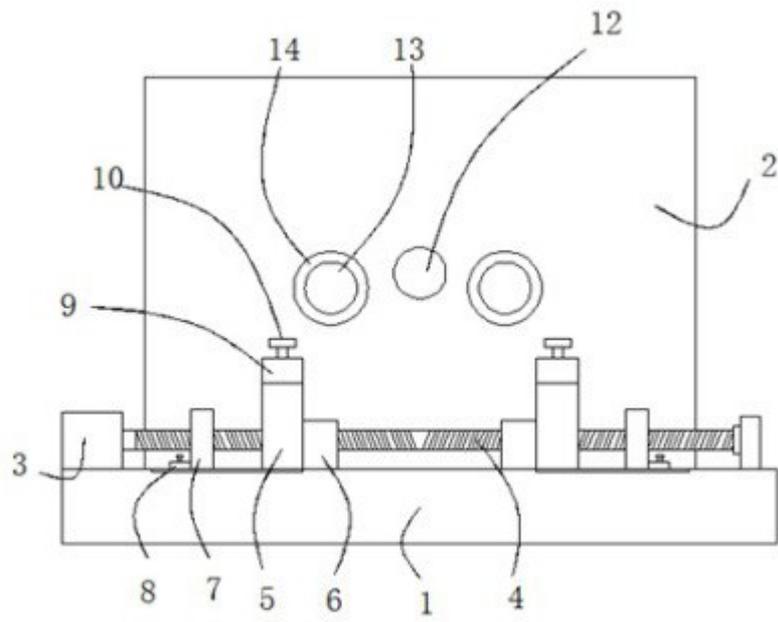


图1

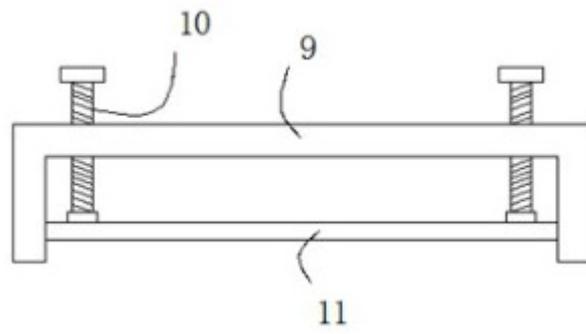


图2