



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206127697 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201621093602.7

(22)申请日 2016.09.30

(73)专利权人 江苏双盈纺织科技有限公司

地址 215621 江苏省苏州市张家港市乐余镇染整工业区

(72)发明人 徐建龙

(74)专利代理机构 苏州润桐嘉业知识产权代理有限公司 32261

代理人 赵丽丽

(51)Int.Cl.

D06F 69/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

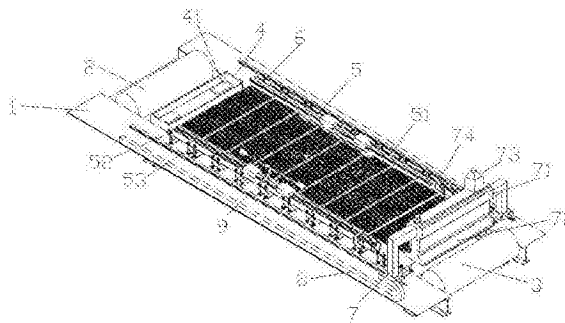
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种布料熨烫流水线

(57)摘要

本实用新型公开了一种布料熨烫流水线,包括工作台,所述工作台两侧分别设有滚轴一和滚轴二,所述滚轴一与所述滚轴二之间依次设有超声波清洗槽、面板,所述工作台两侧设有导轨一,所述导轨一之间架设有支架,所述支架上设有气缸,所述气缸连接有熨烫装置,所述支架连接固定于安装在工作台一侧的拖链。本实用新型的有益效果:本实用新型提供一种布料熨烫流水线,该流水线解决了人工熨烫的缺陷,增加抹平装置,使熨烫效果更好,提高熨烫效率,为后续加工提供可靠保障。



1. 一种布料熨烫流水线,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)两端分别设有滚轴一(2)和滚轴二(3),所述滚轴一(2)与所述滚轴二(3)之间依次设有超声波清洗槽(4)、面板(5),所述面板(5)两侧的工作台(1)上设有导轨一(6),所述导轨一(6)之间架设有支架(7),所述支架(7)上设有气缸(71),所述气缸(71)连接有熨烫装置(72),所述支架(7)连接固定于安装在工作台(1)一侧的拖链(8);

所述面板(5)上的两侧安装有抹平装置(9),所述抹平装置(9)包括安装在面板(5)上的导轨二(93)和通过电机(91)带动的丝杆(92),滑动底座(94)安装在导轨二(93)和丝杆(92)上,所述滑动底座(94)之间设有横杆(95),所述横杆(95)上设有控制竖杆(97)旋转的旋转气缸(96),所述竖杆(97)顶部两侧各连接有伸缩气缸(98),压块(911)通过伸缩杆(99)连接所述伸缩气缸(98)。

2. 根据权利要求1所述的一种布料熨烫流水线,其特征在于:所述面板(5)通过螺母(52)和螺栓(53)与工作台(1)固定,所述面板(5)上设有散热孔(51)。

3. 根据权利要求1所述的一种布料熨烫流水线,其特征在于:所述超声波清洗槽(4)内设有超声波振盒(41)。

4. 根据权利要求1所述的一种布料熨烫流水线,其特征在于:所述气缸(71)上设有储液槽(73)和调温器(74)。

5. 根据权利要求1所述的一种布料熨烫流水线,其特征在于:所述滚轴一(2)、所述滚轴二(3)、所述拖链(8)通过安装于工作台(1)底部的各个电机带动。

一种布料熨烫流水线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械领域,具体涉及一种布料熨烫流水线。

背景技术

[0002] 在纺织技术领域,普遍存在着布料不平整的缺陷,从而大大影响了后续的加工过程,降低了劳动效率和生产质量,所以熨烫对布料的生产来说,是必不可少的步骤,传统熨烫方式采用人工熨烫,然而布料一般面积比较大,难以很好展开,人工熨烫难以熨烫到位,浪费劳动力,效率低下。

[0003] 中国专利申请文件CN103088594A公开了一种布料熨烫装置,包括至少三个辊轮形成弧形状的输送辊轮组和设置在三个辊轮上的输送带以及电热式熨烫轮,电热式熨烫轮的外圆周面与输送带内侧面相靠近,电热式熨烫轮与发热装置相连接并通过控制器控制。本实用新型的一种布料熨烫装置,采用电热式熨烫轮并且将其设置在输送辊轮组内部,能够有效地提高布料的平整性和控制收缩率。

[0004] 中国专利申请文件CN105671921A公开了一种布料在线熨烫棍,具体是应用在织布的过程中所使用的一种布料在线熨烫棍,目前的织布机,普遍存在这布料不平整的缺陷,这样就大大降低了劳动效率和产品质量,本发明是这样实现的:一种布料在线熨烫棍,是由原料棍、前棍、后棍和熨烫成品棍所组成的,其特征是:在前棍和后棍之间安装有熨烫棍,在熨烫棍的内部加注有热水,本发明在工作时,布料通过熨烫棍时,由于有热水的作用,即可将布料熨烫平整,综上所述,本发明工作稳定可靠,即减轻了工人的劳动强度,又提高了工作效率。

实用新型内容

[0005] 本实用新型克服了现有技术存在的问题,提出了一种布料熨烫流水线,该流水线解决了人工熨烫的缺陷,提高熨烫效率,为后续加工提供可靠保障。

[0006] 本实用新型的具体技术方案如下:

[0007] 一种布料熨烫流水线,包括工作台,所述工作台两端分别设有滚轴一和滚轴二,所述滚轴一与所述滚轴二之间依次设有超声波清洗槽、面板,所述面板两侧的工作台上设有导轨一,所述导轨一之间架设有支架,所述支架上设有气缸,所述气缸连接有熨烫装置,所述支架连接固定于安装在工作台一侧的拖链;

[0008] 所述面板上的两侧安装有抹平装置,所述抹平装置包括安装在面板上的导轨二和通过电机带动的丝杆,滑动底座安装在导轨二和丝杆上,所述滑动底座之间设有横杆,所述横杆上设有控制竖杆旋转的旋转气缸,所述竖杆顶部两侧各连接有伸缩气缸,压块通过伸缩杆连接所述伸缩气缸。

[0009] 优选地,所述面板通过螺母和螺栓与工作台固定,所述面板上设有散热孔。

[0010] 优选地,所述超声波清洗槽内设有超声波振盒。

[0011] 优选地,所述气缸上设有储液槽和调温器。

[0012] 优选地,所述滚轴一、所述滚轴二、所述拖链通过安装于工作台底部的各个电机带动。

[0013] 有益效果:本实用新型提供一种布料熨烫流水线,该流水线解决了人工熨烫的缺陷,增加抹平装置,使熨烫效果更好,提高熨烫效率,为后续加工提供可靠保障。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种布料熨烫流水线的结构示意图;

[0015] 图2为抹平装置的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了让本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0017] 实施例一

[0018] 如图1所示,本实用新型提供一种布料熨烫流水线,包括工作台1,所述工作台1两端分别设有传输布料的滚轴一2和滚轴二3,所述滚轴一2与所述滚轴二3之间依次设有超声波清洗槽4、面板5,所述超声波清洗槽4内设有超声波振盒41,所述面板5通过螺母52和螺栓53与工作台1固定,所述面板5上设有散热孔51,所述面板5两侧的工作台1上设有导轨一6,所述导轨一6之间架设有支架(7),所述支架7上设有气缸71,所述气缸71连接有熨烫装置72,所述熨烫装置72底部设有蒸汽孔,所述气缸71上设有为熨烫装置72提供蒸汽的储液槽73和调节熨烫装置72温度的调温器74,所述支架7连接固定于安装在工作台1一侧的拖链8,所述滚轴一2、所述滚轴二3、所述拖链8通过安装于工作台1底部的各个电机带动;

[0019] 所述面板5上的两侧安装有抹平装置9,所述抹平装置9包括安装在面板5上的导轨二93和通过电机91带动的丝杆92,滑动底座94安装在导轨二93和丝杆92上,所述滑动底座94之间设有横杆95,所述横杆95上设有控制竖杆97旋转的旋转气缸96,所述竖杆97顶部两侧各连接有伸缩气缸98,压块911通过伸缩杆99连接所述伸缩气缸98,所述压块911底部设有一层布料垫。

[0020] 布料通过滚轴二3和滚轴一2传动,通过电机91控制丝杆92带动抹平装置9到需要熨烫的区域,旋转气缸96控制竖杆97向下转动,使压块911与布料压实,再通过伸缩气缸98控制伸缩杆99使压块911向外延伸使布料抹平;熨烫装置72在拖链8的带动下到达熨烫区域,通过气缸71推动下压并同时熨烫区域喷洒蒸汽,在拖链8的带下来回熨烫,直至布料烫平;在长时间不用或长时间使用后,可通过超声波清洗槽4对熨烫装置72底部进行清洗。

[0021] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

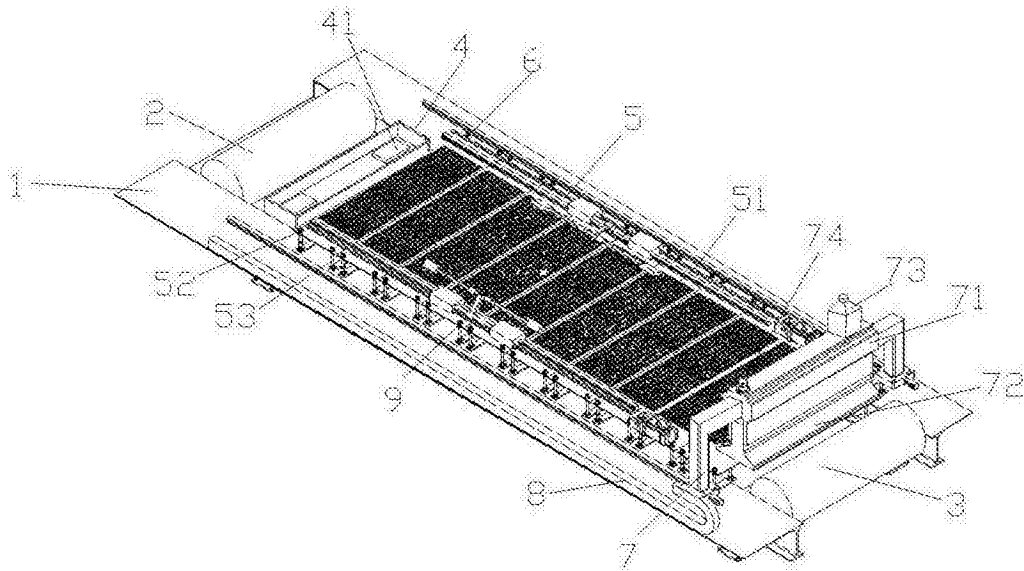


图1

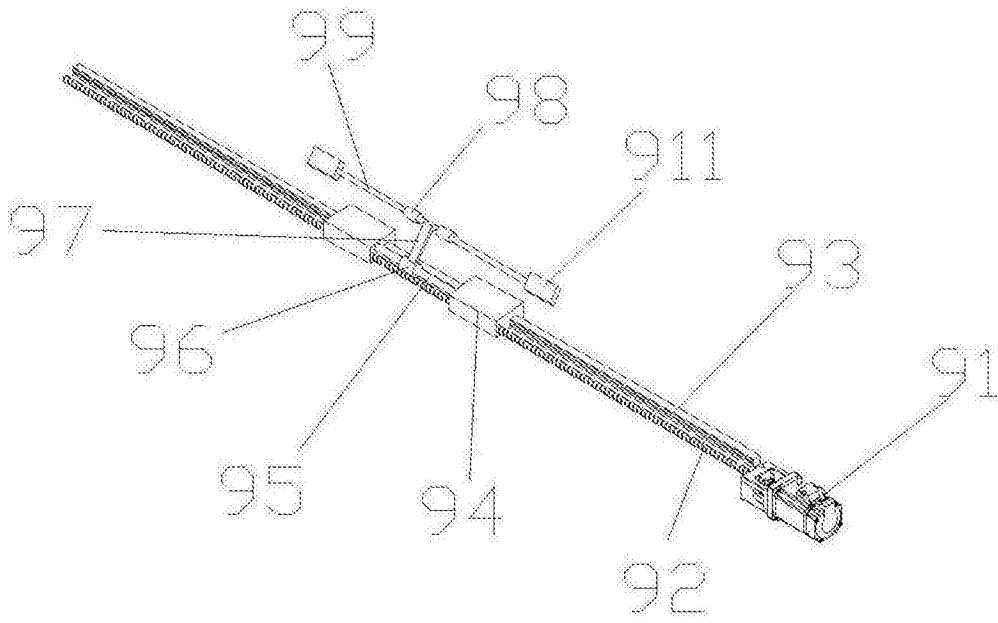


图2