



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208601694 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201820265590.4

(22)申请日 2018.02.24

(73)专利权人 沭阳县江南木业有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县胡集镇
胡北村

(72)发明人 滕其宏

(51)Int.Cl.

B27N 3/12(2006.01)

B30B 15/02(2006.01)

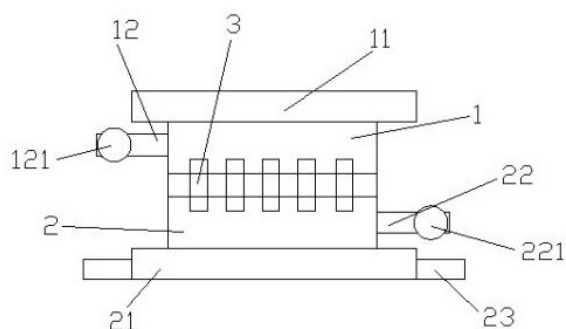
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中密度纤维板模具

(57)摘要

本实用新型公开了一种中密度纤维板模具，包括上模具，所述上模具上包括下模具和内腔管，所述上模具与下模具和内腔管配合连接；所述上模具上设有上顶板、上内腔接管和接管，所述上内腔接管上设有第一电磁阀，所述上顶板设置在上模具的顶部处，且与上模具固定连接；所述下模具上设有支撑板、下内腔接管和固定块，所述下内腔接管上设有第二电磁阀，所述支撑板设置在下模具的底部处，且与下模具固定连接，该一种中密度纤维板模具，本实用新型所述的纤维板模具得到的纤维板相对于现有技术有效的减小了纤维板高度方向的收缩，同时提高了纤维之间的结合力，具有很大的利用价值和推广价值，成本低，结构简单，易于实现。



1. 一种中密度纤维板模具, 包括上模具(1), 其特征在于: 所述上模具(1)上包括下模具(2)和内腔管(3), 所述上模具(1)与下模具(2)和内腔管(3)配合连接;

所述上模具(1)上设有上顶板(11)、上内腔接管(12)和接管(13), 所述上内腔接管(12)上设有第一电磁阀(121), 所述上顶板(11)设置在上模具(1)的顶部处, 上模具(1)固定连接;

所述下模具(2)上设有支撑板(21)、下内腔接管(22)和固定块(23), 所述下内腔接管(22)上设有第二电磁阀(221), 所述支撑板(21)设置在下模具(2)的底部处, 上模具(1)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种中密度纤维板模具, 其特征在于: 所述上内腔接管(12)设置在上模具(1)的左侧中间处, 上模具(1)固定连接, 所述第一电磁阀(121)设置在上内腔接管(12)的左端处, 且与上内腔接管(12)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中密度纤维板模具, 其特征在于: 所述接管(13)设置在上模具(1)的上端表面处, 上模具(1)一体成型, 且均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种中密度纤维板模具, 其特征在于: 所述下内腔接管(22)设置在下模具(2)的右侧中间处, 上模具(1)固定连接, 所述第二电磁阀(221)设置在下内腔接管(22)的右端处, 且与下内腔接管(22)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中密度纤维板模具, 其特征在于: 所述固定块(23)设置在支撑板(21)的两侧处, 且与支撑板(21)固定连接, 所述固定块(23)上开设有螺栓孔。

一种中密度纤维板模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具技术领域,具体为一种中密度纤维板模具。

背景技术

[0002] 目前市场有的中密度纤维板模具,结构复杂,操作繁琐等不足之处,现有技术纤维板高度方向的无法控制收缩,从而了纤维之间的结合力,利用价值低和推广价值差,成本高,为此,我们提出一种中密度纤维板模具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种中密度纤维板模具,解决了背景技术的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中密度纤维板模具,包括上模具,所述上模具上包括下模具和内腔管,所述上模具与下模具和内腔管配合连接;

[0005] 所述上模具上设有上顶板、上内腔接管和接管,所述上内腔接管上设有第一电磁阀,所述上顶板设置在上模具的顶部处,上模具固定连接;

[0006] 所述下模具上设有支撑板、下内腔接管和固定块,所述下内腔接管上设有第二电磁阀,所述支撑板设置在下模具的底部处,上模具固定连接。

[0007] 进一步地,所述上内腔接管设置在上模具的左侧中间处,上模具固定连接,所述第一电磁阀设置在上内腔接管的左端处,且与上内腔接管相连接。

[0008] 进一步地,所述接管设置在上模具的上端表面处,上模具一体成型,且均匀分布。

[0009] 进一步地,所述下内腔接管设置在下模具的右侧中间处,上模具固定连接,所述第二电磁阀设置在下内腔接管的右端处,且与下内腔接管相连接。

[0010] 进一步地,所述固定块设置在支撑板的两侧处,且与支撑板固定连接,所述固定块上开设有螺栓孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:本实用新型所述的纤维板模具得到的纤维板相对于现有技术有效的减小了纤维板高度方向的收缩,同时提高了纤维之间的结合力,具有很大的利用价值和推广价值,成本低,结构简单,易于实现。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种中密度纤维板模具的主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种中密度纤维板模具的局部俯视结构示意图。

[0014] 图中:上模具1、上顶板11、上内腔接管12、第一电磁阀121、接管13、下模具2、支撑板21、下内腔接管22、第二电磁阀221、固定块23、内腔管 3。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种中密度纤维板模具,包括上模具1,所述上模具1上包括下模具2和内腔管3,所述上模具1与下模具2和内腔管3配合连接;

[0017] 所述上模具1上设有上顶板11、上内腔接管12和接管13,所述上内腔接管12上设有第一电磁阀121,所述上顶板11设置在上模具1的顶部处,上模具1固定连接;

[0018] 所述下模具2上设有支撑板21、下内腔接管22和固定块23,所述下内腔接管22上设有第二电磁阀221,所述支撑板21设置在下模具2的底部处,上模具2固定连接。

[0019] 所述上内腔接管12设置在上模具1的左侧中间处,上模具1固定连接,所述第一电磁阀121设置在上内腔接管12的左端处,且与上内腔接管12相连接;设有的第一电磁阀121,起到一个控制的作用。

[0020] 所述接管13设置在上模具1的上端表面处,上模具1一体成型,且均匀分布;设有的接管13,起到一个连接的作用。

[0021] 所述下内腔接管22设置在下模具2的右侧中间处,上模具2固定连接,所述第二电磁阀221设置在下内腔接管22的右端处,且与下内腔接管22相连接;设有的第二电磁阀221,起到一个控制的作用。

[0022] 所述固定块23设置在支撑板21的两侧处,且与支撑板21固定连接,所述固定块23上开设有螺栓孔;设有的固定块23,起到一个固定下模具2的作用。

[0023] 本实用新型的上模具1、上顶板11、上内腔接管12、第一电磁阀121、接管13、下模具2、支撑板21、下内腔接管22、第二电磁阀221、固定块23、内腔管3,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件、其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型所述的纤维板模具得到的纤维板相对于现有技术有效的减小了纤维板高度方向的收缩,同时提高了纤维之间的结合力,具有很大的利用价值和推广价值,成本低,结构简单,易于实现。

[0024] 工作原理:本实用新型在使用时,首先,先将下模具2通过固定块23进行固定,将纤维板装载上模具1和下模具2之间,然后通过上内腔接管12和下内腔接管22接于真空罐,然后通过第一电磁阀121和第二电磁阀221打开上内腔接管12和下内腔接管22,使上模具1和下模具2进行加工模具,同时内腔管3和接管13进行纤维板的收缩加工纤维板。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

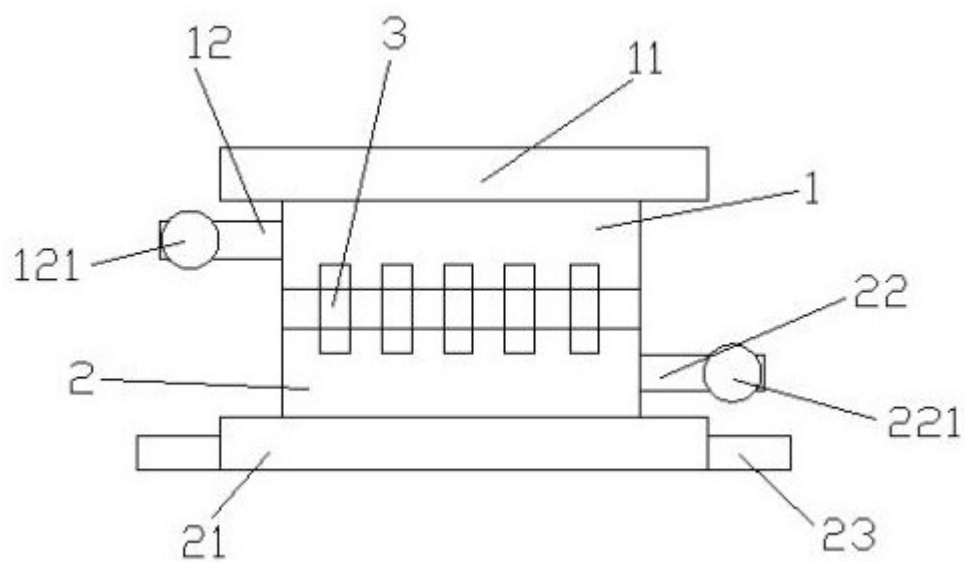


图1

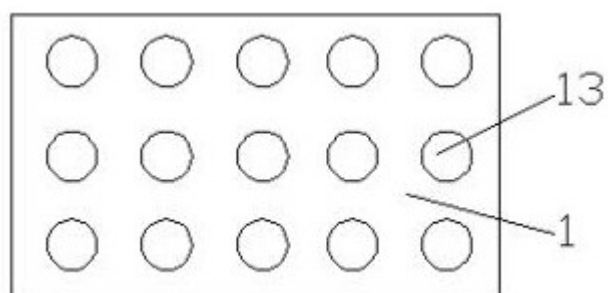


图2