



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218927760 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 28

(21) 申请号 202223008811.5

(22) 申请日 2022.11.11

(73) 专利权人 东莞市富鼎模具有限公司

地址 523473 广东省东莞市横沥镇六甲工业
业区六兴路五号

(72) 发明人 冯德能

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

专利代理师 何晓晓

(51) Int.Cl.

B25H 1/16 (2006.01)

B25H 1/10 (2006.01)

B25B 11/00 (2006.01)

B25H 1/20 (2006.01)

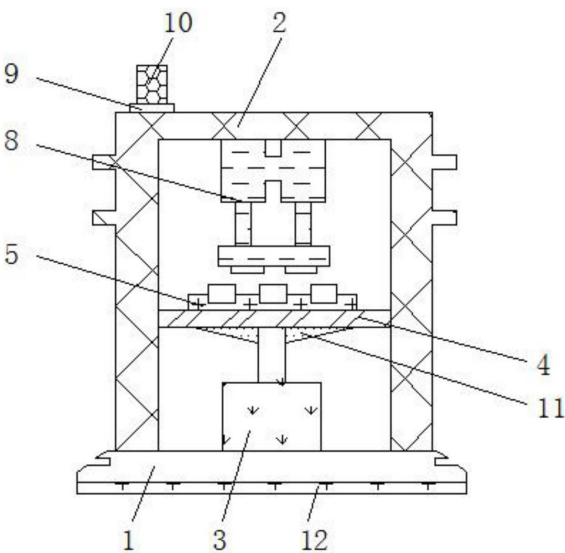
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种模具加工用工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种模具加工用工作台，包括底板，所述底板的上表面固定连接固定架，所述固定架的底面安装有加工组件，所述底板的上表面固定连接液压缸，所述液压缸的输出端固定连接加工台，所述加工台的上表面固定连接模具基座，所述固定架的内侧壁开设有相对称的滑槽，两个所述滑槽的内部均滑动连接有滑块，两个所述滑块相互靠近的一侧面分别与加工台的左右两侧面固定连接。本装置通过液压缸能够使加工台降到底部，方便工作人员对模具进行安装，通过液压缸能够把加工台推送至合适的高度，方便调节加工台的高度，利用滑槽和滑块的配合，能够使加工台的移动更加稳定，通过加工组件对模具进行加工，提高对模具的加工效率。



1. 一种模具加工用工作台,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)的上表面固定连接有固定架(2),所述固定架(2)的底面安装有加工组件(8),所述底板(1)的上表面固定连接有液压缸(3),所述液压缸(3)的输出端固定连接有加工台(4),所述加工台(4)的上表面固定连接有模具基座(5),所述固定架(2)的内侧壁开设有相对称的滑槽(6),两个所述滑槽(6)的内部均滑动连接有滑块(7),两个所述滑块(7)相互靠近的一侧面分别与加工台(4)的左右两侧面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种模具加工用工作台,其特征在于:所述底板(1)的底面固定连接有防滑板(12),所述防滑板(12)的底面开设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种模具加工用工作台,其特征在于:所述液压缸(3)输出端的外表面固定连接有相对称的托板(11),两个所述托板(11)的上表面均与加工台(4)的底面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种模具加工用工作台,其特征在于:所述固定架(2)的上表面固定连接有固定座(9),所述固定座(9)的上表面固定连接有警示灯(10)。

一种模具加工用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具加工领域,尤其是一种模具加工用工作台。

背景技术

[0002] 模具是工业生产上用以注塑、吹塑、挤出、压铸或锻压成型、冶炼、冲压等方法得到所需产品的各种工具。简而言之,模具是用来制作成型物品的工具,这种工具由各种零件构成,不同的模具由不同的零件构成。它主要通过所成型材料物理状态的改变来实现物品外形的加工,目前的模具加工用工作台,不方便调节工作台的高度,导致对模具的安装比较麻烦,降低对模具的加工效率,为此,我们提出一种模具加工用工作台解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种模具加工用工作台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种模具加工用工作台,包括底板,所述底板的上表面固定连接有固定架,所述固定架的底面安装有加工组件,所述底板的上表面固定连接有液压缸,所述液压缸的输出端固定连接有加工台,所述加工台的上表面固定连接有模具基座,所述固定架的内侧壁开设有相对称的滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有滑块,两个所述滑块相互靠近的一侧面分别与加工台的左右两侧面固定连接。

[0006] 在进一步的实施例中,所述底板的底面固定连接有防滑板,所述防滑板的底面开设有防滑纹。

[0007] 在进一步的实施例中,所述液压缸输出端的外表面固定连接有相对称的托板,两个所述托板的上表面均与加工台的底面固定连接。

[0008] 在进一步的实施例中,所述固定架的上表面固定连接有固定座,所述固定座的上表面固定连接有警示灯。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本装置通过液压缸能够使加工台降到底部,方便工作人员对模具进行安装,通过液压缸能够把加工台推送至合适的高度,方便工作人员调节加工台的高度,利用滑槽和滑块的配合,能够使加工台的移动更加稳定,通过加工组件对模具进行加工,提高对模具的加工效率,解决了目前的模具加工用工作台,不方便调节工作台的高度,导致对模具的安装比较麻烦,降低对模具加工效率的问题。

附图说明

[0011] 图1为模具加工用工作台中加工台的正视图。

[0012] 图2为模具加工用工作台中固定架正视图的剖视图。

[0013] 图中:1、底板;2、固定架;3、液压缸;4、加工台;5、模具基座;6、滑槽;7、滑块;8、加

工组件;9、固定座;10、警示灯;11、托板;12、防滑板。

具体实施方式

[0014] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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装置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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,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”等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,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2,本实用新型中,一种模具加工用工作台,包括底板1,底板1的上表面固定连接固定架2,固定架2的底面安装有加工组件8,底板1的上表面固定连接液压缸3,液压缸3的输出端固定连接加工台4,加工台4的上表面固定连接模具基座5,固定架2的内侧壁开设有相对称的滑槽6,两个滑槽6的内部均滑动连接有滑块7,两个滑块7相互靠近的一侧面分别与加工台4的左右两侧面固定连接。

[0018] 底板1的底面固定连接防滑板12,防滑板12的底面开设有防滑纹,液压缸3输出端的外表面固定连接相对称的托板11,两个托板11的上表面均与加工台4的底面固定连接,固定架2的上表面固定连接固定座9,固定座9的上表面固定连接警示灯10,通过防滑板12能够稳定的放置该装置,避免该装置发滑动,通过托板11达到对加工台4加固的效果,提高加工台4的稳定性,通过警示灯10达到对人们警示的效果,避免非工作人员靠近该装置。

[0019] 本实用新型的工作原理是:

[0020] 使用时,首先将该装置与对应的电源相连通,接着通过防滑板12把该装置稳定的放置在合适的位置,然后运转液压缸3,通过液压缸3能够使加工台4降到底部,接着把对应的模具安装在对应模具基座5的内部,接着通过液压缸3把加工台4推送至合适的高度,同时利用滑槽6和滑块7的配合,使加工台4的移动更加稳定,然后通过加工组件8对模具进行加工。

[0021] 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。

[0022] 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。

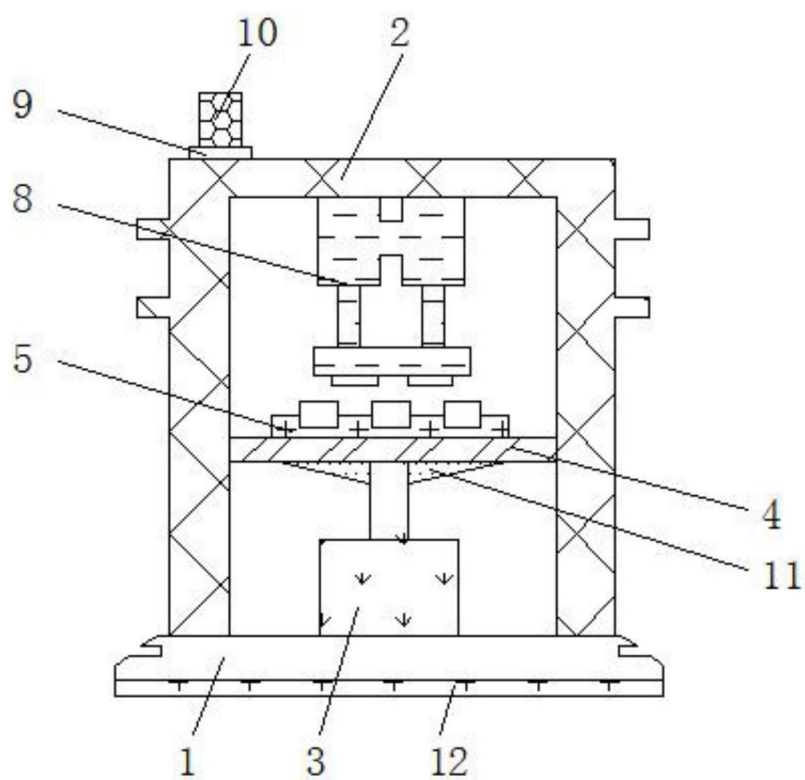


图1

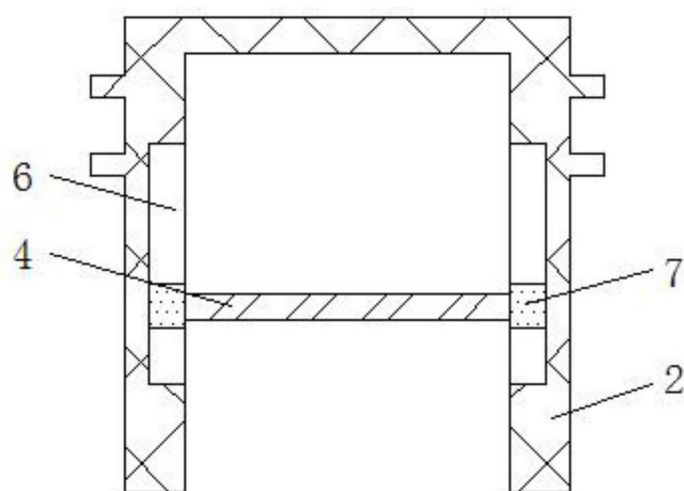


图2