(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205165598 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520998732.4

(22)申请日 2015.12.04

(73)专利权人 苏州广硕精密电子有限公司
地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇湖滨路

(72)发明人 朱磊

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
B21D 37/14(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

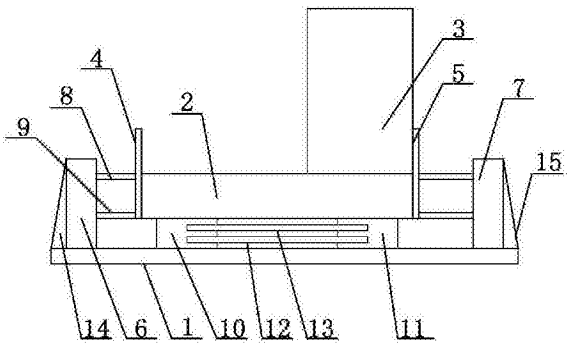
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动式冲压机

(57)摘要

本实用新型公开了一种移动式冲压机，包括底板，底板上设有底座，底座上设有冲压机，底座设有限位板，冲压机设置在限位板之间，限位板之间设有对接板，底板的上设有限位座，对接板与限位座连接，底板上设有支撑块，支撑块设置在底座的底部，支撑块之间设有对接杆。本实用新型的冲压机可以在底座上实现移动微调，通过限位板可以起到限位的作用；从而方便对冲压机进行调节；通过对接板可以使底座安装更加牢固。



CN 205165598 U

1.一种移动式冲压机，包括底板，其特征在于：底板上设有底座，底座上设有冲压机，底座的一侧设有第一限位板，第一限位板呈竖直布置，底座的另一侧设有第二限位板，第二限位板呈竖直布置，冲压机设置在第一限位板与第二限位板之间，第一限位板与第二限位板之间设有第一对接板，第一限位板与第二限位板之间设有第二对接板，第一对接板与第二对接板呈水平布置，第一对接板与第二对接板为板状结构；底板的一侧上设有第一限位座，第一对接板、第二对接板的一侧分别与第一限位座连接，底板的另一侧上设有第二限位座，第一对接板、第二对接板的另一侧与第二限位座连接；底板上设有第一支撑块与第二支撑块，第一支撑块与第二支撑块设置在底座的底部，第一支撑块与第二支撑块之间设有第一对接杆与第二对接杆；第一对接杆与第二对接杆呈平行布置。

2.根据权利要求1所述的移动式冲压机，其特征在于：第一限位座的外侧壁设有第一扣块，第一扣块设置在底板上。

3.根据权利要求2所述的移动式冲压机，其特征在于：第一扣块的横截面为三角形形状。

4.根据权利要求1所述的移动式冲压机，其特征在于：第二限位座的外侧壁设有第二扣块，第二扣块设置在底板上。

5.根据权利要求4所述的移动式冲压机，其特征在于：第二扣块的横截面为三角形形状。

一种移动式冲压机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲压机，具体涉及一种移动式冲压机。

背景技术

[0002] 冲压机是通过电动机驱动飞轮，并通过离合器，传动齿轮带动曲柄连杆机构使滑块上下运动，带动拉伸模具对钢板成型。所谓的双动就是指压力机有两个滑块，分为内滑块和外滑块，内滑块带动模具的凸模或凹模，外滑块带动模具上的压边圈，在拉伸时压边圈首先动作压住钢板边缘，内滑块再动作进行拉伸。现有的冲压机移动式稳定性差。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供了一种冲压机可以在底座上实现移动微调，通过限位板可以起到限位的作用；从而方便对冲压机进行调节；通过对接板可以使底座安装更加牢固的移动式冲压机。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：

[0005] 一种移动式冲压机，包括底板，底板上设有底座，底座上设有冲压机，底座的一侧设有第一限位板，第一限位板呈竖直布置，底座的另一侧设有第二限位板，第二限位板呈竖直布置，冲压机设置在第一限位板与第二限位板之间，第一限位板与第二限位板之间设有第一对接板，第一限位板与第二限位板之间设有第二对接板，第一对接板与第二对接板呈水平布置，第一对接板与第二对接板为板状结构；底板的一侧上设有第一限位座，第一对接板、第二对接板的一侧分别与第一限位座连接，底板的另一侧上设有第二限位座，第一对接板、第二对接板的另一侧与第二限位座连接；底板上设有第一支撑块与第二支撑块，第一支撑块与第二支撑块设置在底座的底部，第一支撑块与第二支撑块之间设有第一对接杆与第二对接杆；第一对接杆与第二对接杆呈平行布置。

[0006] 进一步的，所述第一限位座的外侧壁设有第一扣块，第一扣块设置在底板上。

[0007] 进一步的，所述第一扣块的横截面为三角形形状。

[0008] 进一步的，所述第二限位座的外侧壁设有第二扣块，第二扣块设置在底板上。

[0009] 进一步的，所述第二扣块的横截面为三角形形状。

[0010] 本实用新型的有益效果：冲压机可以在底座上实现移动微调，通过第一限位板与第二限位板可以起到限位的作用；从而方便对冲压机进行调节；通过第一对接板与第二对接板可以使底座安装更加牢固；通过第一支撑块、第二支撑块、第一对接杆以及第二对接杆可以使底座安装更加牢固。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型移动式冲压机的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图1所示，一种移动式冲压机，包括底板1，底板1上设有底座2，底座2上设有冲压机3，底座2的一侧设有第一限位板4，第一限位板4呈竖直布置，底座2的另一侧设有第二限位板5，第二限位板5呈竖直布置，冲压机3设置在第一限位板4与第二限位板5之间，第一限位板4与第二限位板5之间设有第一对接板8，第一限位板4与第二限位板5之间设有第二对接板9，第一对接板8与第二对接板9呈水平布置，第一对接板8与第二对接板9为板状结构；底板1的一侧上设有第一限位座6，第一对接板8、第二对接板9的一侧分别与第一限位座6连接，底板1的另一侧上设有第二限位座7，第一对接板8、第二对接板9的另一侧与第二限位座7连接；底板1上设有第一支撑块10与第二支撑块11，第一支撑块10与第二支撑块11设置在底座2的底部，第一支撑块10与第二支撑块11之间设有第一对接杆12与第二对接杆13；第一对接杆12与第二对接杆13呈平行布置；第一限位座6的外侧壁设有第一扣块14，第一扣块14设置在底板1上；第一扣块14的横截面为三角形形状，第二限位座7的外侧壁设有第二扣块15，第二扣块15设置在底板1上；第二扣块15的横截面为三角形形状。

[0014] 本实用新型移动式冲压机，冲压机3可以在底座2上实现移动微调，通过第一限位板4与第二限位板5可以起到限位的作用；从而方便对冲压机3进行调节；通过第一对接板8与第二对接板9可以使底座2安装更加牢固；通过第一支撑块10、第二支撑块11、第一对接杆12以及第二对接杆13可以使底座2安装更加牢固。

[0015] 其中，第一限位座6的外侧壁设有第一扣块14，第一扣块14设置在底板1上；第一扣块14的横截面为三角形形状，第二限位座7的外侧壁设有第二扣块15，第二扣块15设置在底板1上；第二扣块15的横截面为三角形形状，所以方便对第一限位座6与第二限位座7进行固定安装。

[0016] 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。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

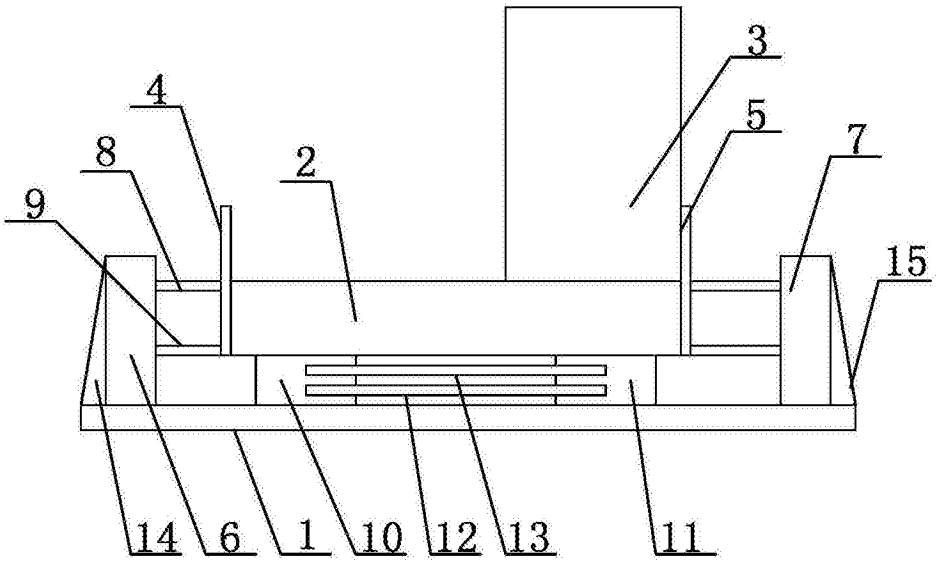


图1