

1. 一种房屋建筑节能检测装置,包括检测架(1)和放料板(5),其特征在于:所述检测架(1)的内部设置有油缸一(2),且油缸一(2)的下方安装有压板(3),所述放料板(5)位于压板(3)的下方,且放料板(5)的内部开设有放物槽(18),所述放物槽(18)下方的左右两侧均设置有弹簧一(7),且弹簧一(7)的内部安装有弹簧固定杆二(17),所述放料板(5)的前端设置有把手(4),所述放料板(5)的下方设置有支撑板(11),且支撑板(11)内部的左右两侧均开设有拉动槽(19),所述拉动槽(19)的内部设置有拉动块(20),所述支撑板(11)外部的左右两侧均设置有支撑杆(9),所述支撑杆(9)的上下两侧均安装有固定板(8),所述支撑杆(9)贯穿于滑块(10)的内部,所述支撑板(11)的下方设置有推板(21),且推板(21)的下方设置有油缸二(13),所述检测架(1)的下方设置有底座板(14),且底座板(14)的内部设置有弹簧二(15),所述弹簧二(15)的内部安装有弹簧固定杆一(16),且弹簧固定杆一(16)的下方安装有车轮(12),所述底座板(14)的右侧安装有推车杆(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种房屋建筑节能检测装置,其特征在于:所述检测架(1)与油缸一(2)之间为螺纹连接,且检测架(1)通过油缸一(2)与压板(3)之间构成升降结构。

3. 根据权利要求1所述的一种房屋建筑节能检测装置,其特征在于:所述固定板(8)与检测架(1)之间为固定连接,且固定板(8)通过支撑杆(9)和滑块(10)与支撑板(11)之间构成滑动结构。

4. 根据权利要求1所述的一种房屋建筑节能检测装置,其特征在于:所述把手(4)与放料板(5)之间为固定连接,且放料板(5)通过拉动块(20)与拉动槽(19)之间构成滑动结构。

5. 根据权利要求1所述的一种房屋建筑节能检测装置,其特征在于:所述支撑杆(9)和滑块(10)关于放物槽(18)的竖直中心线的位置对称分布,且固定板(8)与检测架(1)之间为固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种房屋建筑节能检测装置,其特征在于:所述弹簧一(7)和弹簧固定杆二(17)关于放物槽(18)的竖直中心线的位置对称分布,且放物槽(18)通过弹簧一(7)与弹簧固定杆二(17)之间构成弹性结构。

一种房屋建筑节能检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检测装置技术领域,具体为一种房屋建筑节能检测装置。

背景技术

[0002] 节能就是尽可能地减少能源消耗量,生产出与原来同样数量、同样质量的产品;或者是以原来同样数量的能源消耗量,生产出比原来数量更多或数量相等质量更好的产品,用指定的方法检验测试某种物体(气体、液体、固体)指定的技术性能指标。适用于各种行业范畴的质量评定,如:土木建筑工程、水利、食品、化学、环境、机械、机器等等。在需要检测物建筑所需的物料时,故需要一种房屋建筑节能检测装置。

[0003] 市场上的检测装置在使用中,做不到将放置物料的物料板拉出放置物料和不能在检测完毕后将检测装置移动到其他的位置,为此,我们提出一种房屋建筑节能检测装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种房屋建筑节能检测装置,以解决上述背景技术中提出的市场上的检测装置在使用中,做不到将放置物料的物料板拉出放置物料和不能在检测完毕后将检测装置移动到其他的位置的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种房屋建筑节能检测装置,包括检测架和放料板,所述检测架的内部设置有油缸一,且油缸一的下方安装有压板,所述放料板位于压板的下方,且放料板的内部开设有放物槽,所述放物槽下方的左右两侧均设置有弹簧一,且弹簧一的内部安装有弹簧固定杆二,所述放料板的前端设置有把手,所述放料板的下方设置有支撑板,且支撑板内部的左右两侧均开设有拉动槽,所述拉动槽的内部设置有拉动块,所述支撑板外部的左右两侧均设置有支撑杆,所述支撑杆的上下两侧均安装有固定板,所述支撑杆贯穿于滑块的内部,所述支撑板的下方设置有推板,且推板的下方设置有油缸二,所述检测架的下方设置有底座板,且底座板的内部设置有弹簧二,所述弹簧二的内部安装有弹簧固定杆一,且弹簧固定杆一的下方安装有车轮,所述底座板的右侧安装有推车杆。

[0006] 优选的,所述检测架与油缸一之间为螺纹连接,且检测架通过油缸一与压板之间构成升降结构。

[0007] 优选的,所述固定板与检测架之间为固定连接,且固定板通过支撑杆和滑块与支撑板之间构成滑动结构。

[0008] 优选的,所述把手与放料板之间为固定连接,且放料板通过拉动块与拉动槽之间构成滑动结构。

[0009] 优选的,所述支撑杆和滑块关于放物槽的竖直中心线的位置对称分布,且固定板与检测架之间为固定连接。

[0010] 优选的,所述弹簧一和弹簧固定杆二关于放物槽的竖直中心线的位置对称分布,且放物槽通过弹簧一与弹簧固定杆二之间构成弹性结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:检测架与油缸一的连接是为了固定油缸一,检测架下方的油缸一经过推送压板可以对物料进行一个固定的作用;固定板与检测架的连接是为了固定住固定板,支撑板在经过油缸二和推板的推送,就可以经过滑块在支撑杆上滑动;把手与放料板的连接是为了防止把手在使用时脱落,在需要放置物料时可以通过将放料板和拉动块从拉动槽拉出;支撑杆和滑块对称分布在放物槽的两边是对了在滑动时两边都可以进行上下的滑动,滑块与支撑板的连接,是为了带动支撑板上下移动;弹簧一和弹簧固定杆二对称分布在放物槽的两侧是为了在放置物料时两边不会出现倾斜,放物槽上放置物料时对弹簧一进行挤压,弹簧一经过弹簧固定杆二的支撑就会将压力向上挤压,从而形成减震的作用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型放料板滑动结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型拉动块结构示意图。

[0015] 图中:1、检测架;2、油缸一;3、压板;4、把手;5、放料板;6、推车杆;7、弹簧一;8、固定板;9、支撑杆;10、滑块;11、支撑板;12、车轮;13、油缸二;14、底座板;15、弹簧二;16、弹簧固定杆一;17、弹簧固定杆二;18、放物槽;19、拉动槽;20、拉动块;21、推板。

具体实施方式

[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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种房屋建筑节能检测装置,包括检测架1和放料板5,检测架1的内部设置有油缸一2,且油缸一2的下方安装有压板3,放料板5位于压板3的下方,且放料板5的内部开设有放物槽18,放物槽18下方的左右两侧均设置有弹簧一7,且弹簧一7的内部安装有弹簧固定杆二17,放料板5的前端设置有把手4,放料板5的下方设置有支撑板11,且支撑板11内部的左右两侧均开设有拉动槽19,拉动槽19的内部设置有拉动块20,支撑板11外部的左右两侧均设置有支撑杆9,支撑杆9的上下两侧均安装有固定板8,支撑杆9贯穿于滑块10的内部,支撑板11的下方设置有推板21,且推板21的下方设置有油缸二13,检测架1的下方设置有底座板14,且底座板14的内部设置有弹簧二15,弹簧二15的内部安装有弹簧固定杆一16,且弹簧固定杆一16的下方安装有车轮12,底座板14的右侧安装有推车杆6。

[0018] 本实用新型中,检测架1与油缸一2之间为螺纹连接,且检测架1通过油缸一2与压板3之间构成升降结构;检测架1与油缸一2的连接是为了固定油缸一2,检测架1下方的油缸一2经过推送压板3可以对物料进行一个固定的作用。

[0019] 本实用新型中,固定板8与检测架1之间为固定连接,且固定板8通过支撑杆9和滑块10与支撑板11之间构成滑动结构;固定板8与检测架1的连接是为了固定住固定板8,支撑板11在经过油缸二13和推板21的推送,就可以经过滑块10在支撑杆9上滑动。

[0020] 本实用新型中,把手4与放料板5之间为固定连接,且放料板5通过拉动块20与拉动槽19之间构成滑动结构;把手4与放料板5的连接是为了防止把手4在使用时脱落,在需要放置物料时可以通过将放料板5和拉动块20从拉动槽19拉出。

[0021] 本实用新型中,支撑杆9和滑块10关于放物槽18的竖直中心线的位置对称分布,且滑块10与支撑板11之间为固定连接;支撑杆9和滑块10对称分布在放物槽18的两边是对了在滑动时两边都可以进行上下的滑动,滑块10与支撑板11的连接,是为了带动支撑板11上下移动。

[0022] 本实用新型中,弹簧一7和弹簧固定杆二17关于放物槽18的竖直中心线的位置对称分布,且放物槽18通过弹簧一7与弹簧固定杆二17之间构成弹性结构;弹簧一7和弹簧固定杆二17对称分布在放物槽18的两侧是为了在放置物料时两边不会出现倾斜,放物槽18上放置物料时对弹簧一7进行挤压,弹簧一7进过弹簧固定杆二17的支撑就会将压力向上挤压,从而形成减震的作用。

[0023] 工作原理:在使用时首先,拉动把手4将放料板5经过拉动块20的滑动从支撑板11内部的拉动槽19内拉出,经物料放入放物槽18里,物料经过挤压放料板5内的弹簧一7和弹簧固定杆二17形成减震的效果,滑块10在固定板8所固定的支撑杆9上经过油缸二13和推板21推动着支撑板11上下移动着可以在检测时对物料的大小没有太大的要求,其次,检测架1所固定的油缸一2推动着压板3固定住物料就可以对物料进行检测,最后,在检测完物料时,通过推车杆6推动着底座板14底部的车轮12可以轻松将检测装置移动到所放置的位置。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

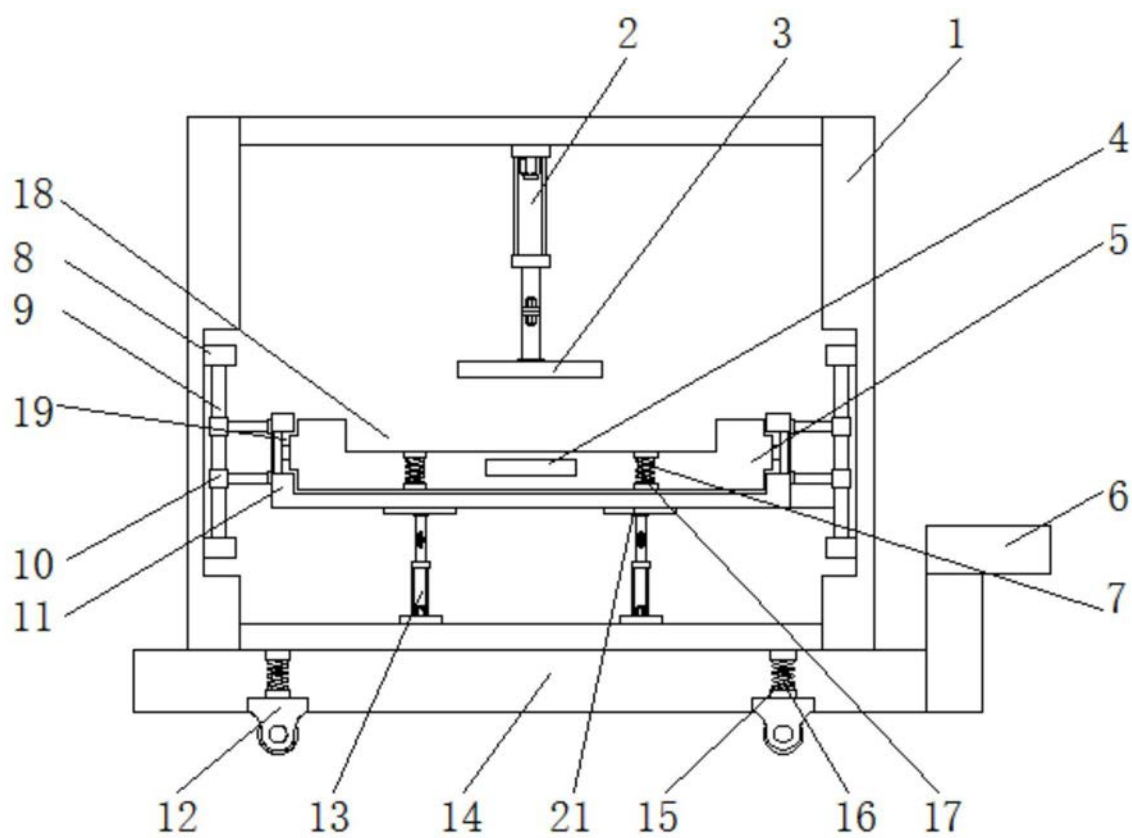


图1

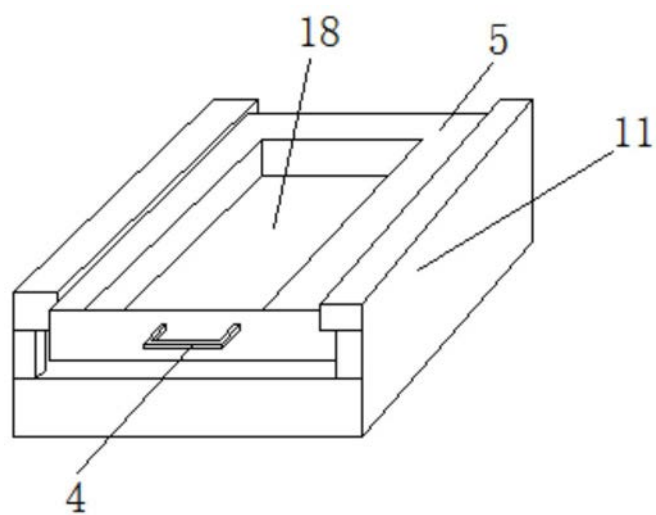


图2

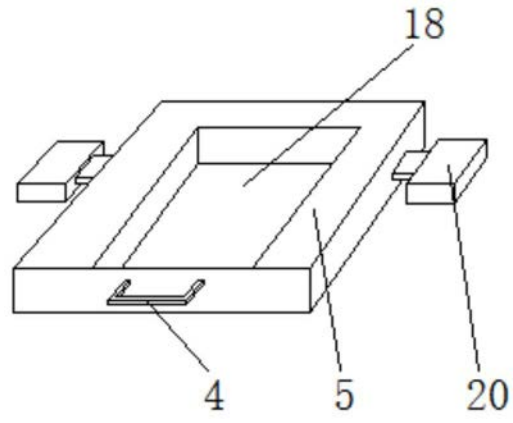


图3