



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209166807 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201822138727.2

(22)申请日 2018.12.20

(73)专利权人 常熟市福集缓冲器有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市虞山镇
毛桥村

(72)发明人 王世敬 李国强

(51)Int.Cl.

G01M 13/00(2019.01)

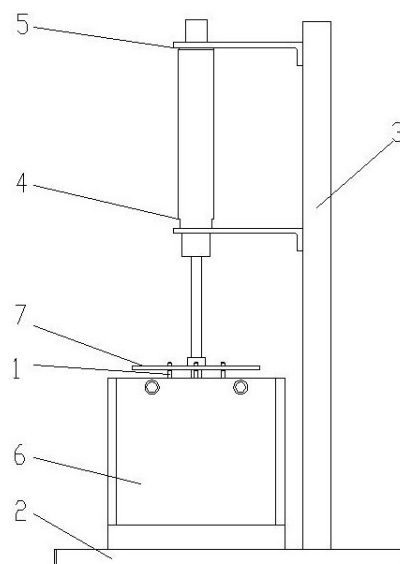
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种缓冲器用直列寿命检测机

(57)摘要

本实用新型揭示了一种缓冲器用直列寿命检测机,用于缓冲器的寿命检测,包括底板、支撑板以及气缸,所述支撑板纵向垂直设置于所述底板上表面一侧,所述气缸通过固定块对应设置于所述支撑板一侧,所述气缸平行设置于所述支撑板一侧并且所述气缸的活塞端垂直向下设置,所述底板上表面还对应设置有底座,所述底座呈柱形结构纵向设置于底板上,所述底座位于所述支撑板一侧并位于气缸的活塞端下方,所述缓冲器对应设置于底座上表面,所述气缸的活塞端下部通过压板与缓冲器对应设置。本实用新型结构简单,加工组装便捷,结构稳定性好,可快速完成产品寿命检测,使用效果好。



1. 一种缓冲器用直列寿命检测机,用于缓冲器的寿命检测,其特征在于:包括底板、支撑板以及气缸,所述支撑板纵向垂直设置于所述底板上表面一侧,所述气缸通过固定块对应设置于所述支撑板一侧,所述气缸平行设置于所述支撑板一侧并且所述气缸的活塞端垂直向下设置,所述底板上表面还对应设置有底座,所述底座呈柱形结构纵向设置于底板上,所述底座位于所述支撑板一侧并位于气缸的活塞端下方,所述缓冲器对应设置于底座上表面,所述气缸的活塞端下端部通过压板与缓冲器对应设置。

2. 根据权利要求1所述的缓冲器用直列寿命检测机,其特征在于:所述底座两相对侧底部分别凸出设置有固定基板。

3. 根据权利要求2所述的缓冲器用直列寿命检测机,其特征在于:所述固定基板上设置有固定孔并通过螺栓固定在底板上。

4. 根据权利要求1所述的缓冲器用直列寿命检测机,其特征在于:所述固定块设置有两块。

5. 根据权利要求4所述的缓冲器用直列寿命检测机,其特征在于:两块所述固定块分别与气缸的上端和下端对应固定。

6. 根据权利要求1所述的缓冲器用直列寿命检测机,其特征在于:所述缓冲器设置有多个并排列分布设置于底座上表面与压板对应设置。

一种缓冲器用直列寿命检测机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种缓冲器用直列寿命检测机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,生活质量也随着人们的需求而日益提高,在洗衣机、马桶及门窗之类的地方已逐渐采用自带缓冲的功能,缓冲器的使用也日益普及,但是缓冲器在生产完成后往往需要进行寿命检测,现有技术中通常采用人力操作检测夹具进行测量,耗时耗力,检测效率低下。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,加工组装便捷,结构稳定性好,可快速完成产品寿命检测,使用效果好的缓冲器用直列寿命检测机。

[0004] 本实用新型的技术方案是,一种缓冲器用直列寿命检测机,用于缓冲器的寿命检测,包括底板、支撑板以及气缸,所述支撑板纵向垂直设置于所述底板上表面一侧,所述气缸通过固定块对应设置于所述支撑板一侧,所述气缸平行设置于所述支撑板一侧并且所述气缸的活塞端垂直向下设置,所述底板上表面还对应设置有底座,所述底座呈柱形结构纵向设置于底板上,所述底座位于所述支撑板一侧并位于气缸的活塞端下方,所述缓冲器对应设置于底座上表面,所述气缸的活塞端下端部通过压板与缓冲器对应设置。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述底座两相对侧底部分别凸出设置有固定基板。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述固定基板上设置有固定孔并通过螺栓固定在底板上。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述固定块设置有两块。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,两块所述固定块分别与气缸的上端和下端对应固定。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述缓冲器设置有多组并排列分布设置于底座上表面与压板对应设置。

[0010] 本实用新型所述为一种缓冲器用直列寿命检测机,本实用新型结构简单,加工组装便捷,结构稳定性好,可快速完成产品寿命检测,使用效果好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型缓冲器用直列寿命检测机一较佳实施例中的正视图;

[0012] 图2为图1的俯视图。

具体实施方式

[0013] 下面对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 本实用新型所述为一种缓冲器用直列寿命检测机,如图1结合图2所示,用于缓冲器1的寿命检测,包括底板2、支撑板3以及气缸4,所述支撑板3纵向垂直设置于所述底板2上表面一侧,所述气缸4通过固定块5对应设置于所述支撑板3一侧,所述气缸4平行设置于所述支撑板3一侧并且所述气缸4的活塞端垂直向下设置,所述底板2上表面还对应设置有底座6,所述底座6呈柱形结构纵向设置于底板2上,所述底座6位于所述支撑板3一侧并位于气缸4的活塞端下方,所述缓冲器1对应设置于底座6上表面,所述气缸4的活塞端下端部通过压板7与缓冲器1对应设置。

[0015] 所述底座6两相对侧底部分别凸出设置有固定基板8,所述固定基板8上设置有固定孔9并通过螺栓固定在底板2上。

[0016] 所述固定块5设置有两块,两块所述固定块5分别与气缸4的上端和下端对应固定。

[0017] 所述缓冲器1设置有多组并排列分布设置于底座6上表面与压板7对应设置。

[0018] 检测时,先将缓冲器排列设置于底座上表面,通过调节气缸的活塞伸缩,将压板与缓冲器对应接触,进而统计缓冲器的使用寿命。

[0019] 本实用新型所述为一种缓冲器用直列寿命检测机,本实用新型结构简单,加工组装便捷,结构稳定性好,可快速完成产品寿命检测,使用效果好。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

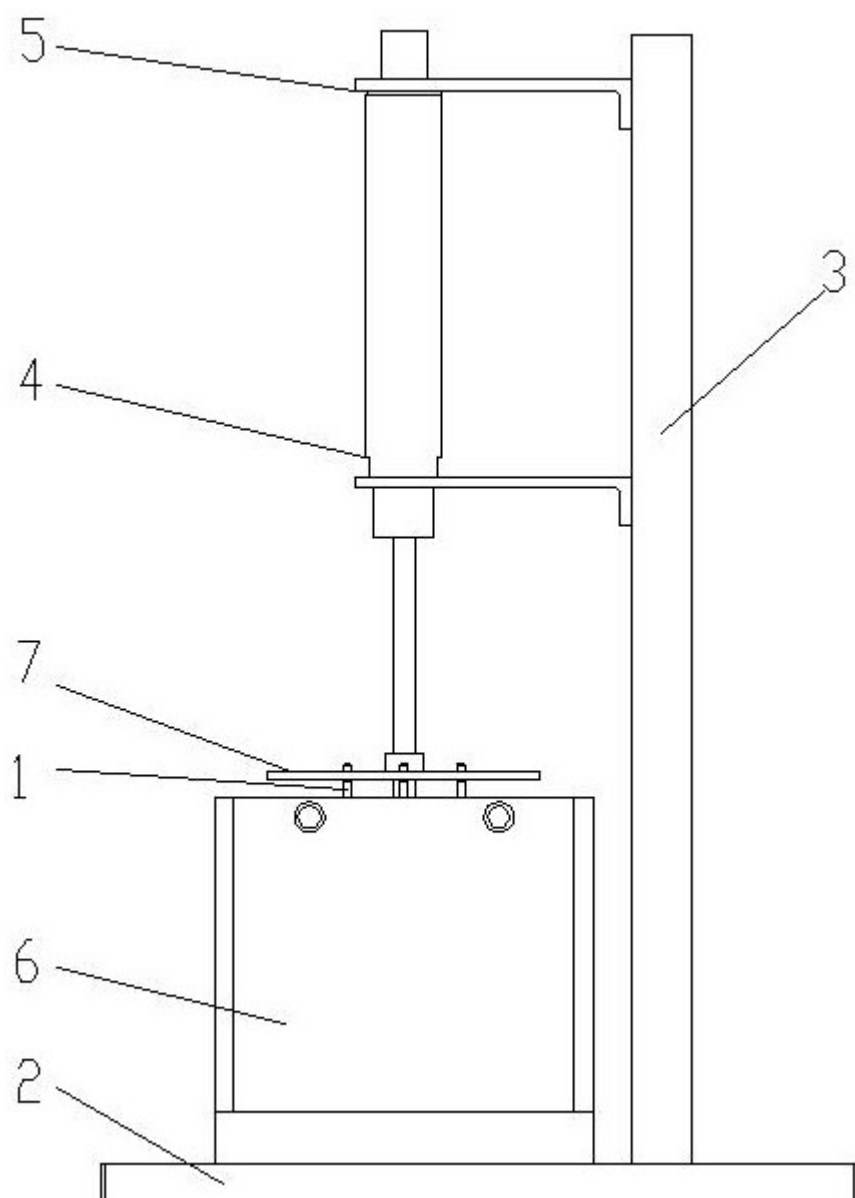


图1

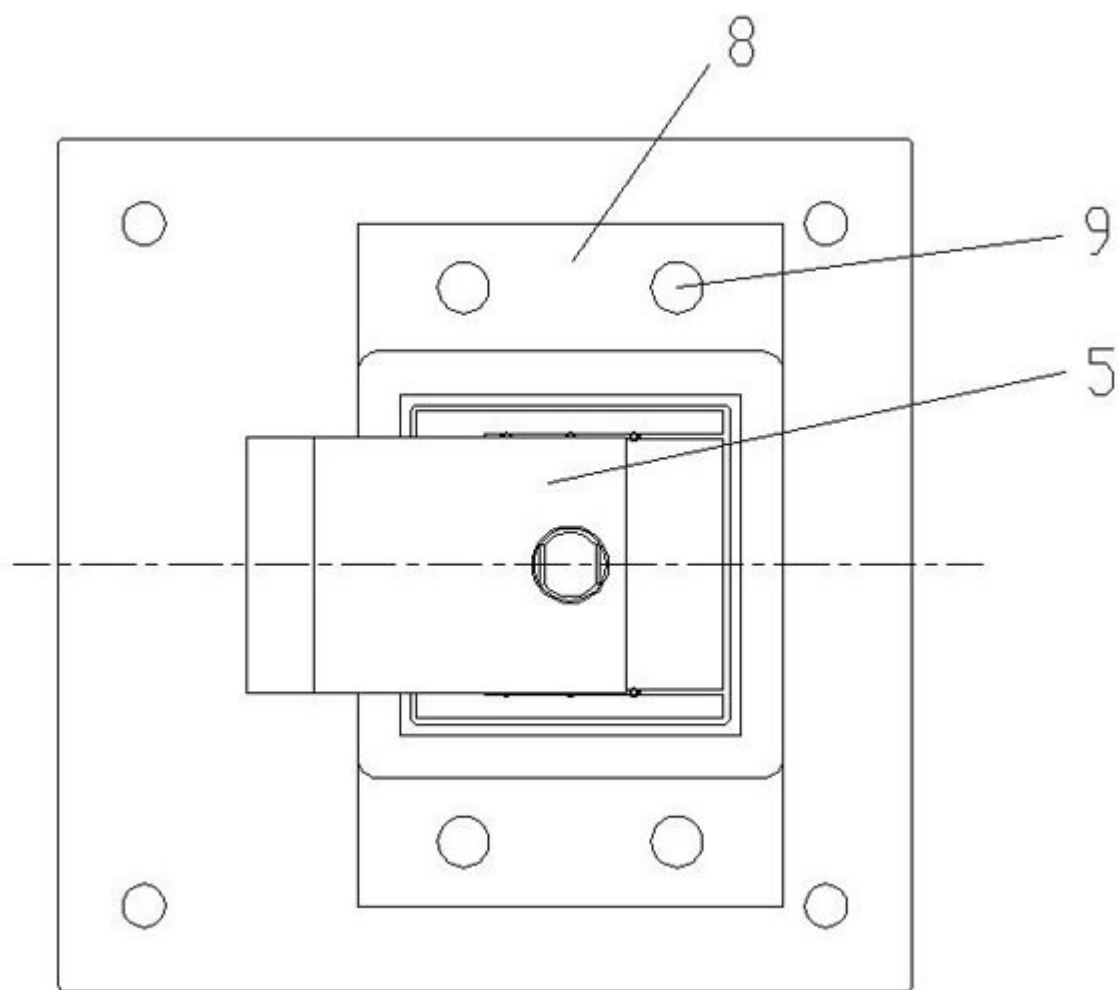


图2