



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204417014 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201420834099. 0

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 无锡市金星工具有限公司
地址 214000 江苏省无锡市惠山区藕塘市镇

(72) 发明人 徐锡伟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

B66F 3/24(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

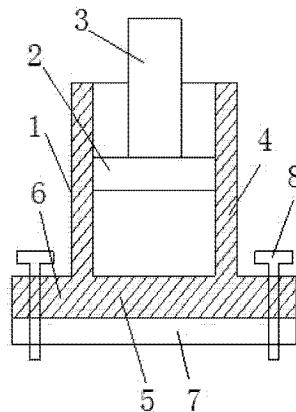
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型液压千斤顶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型液压千斤顶,包括:液压缸体、设置在所述液压缸体内部的活塞和设置在所述活塞上的活塞杆,所述液压缸体包括缸壁和底板,所述底板的直径大于缸壁的直径从而形成外延部,所述外延部上具有多个螺纹孔,所述底板下部还具有一个垫板,所述垫板上也具有多个螺纹孔,所述垫板与底板在外延部处通过螺栓连接,所述垫板的中部具有一配合凹槽。通过上述方式,本实用新型结构简单合理,增加了垫板,使用时不会对千斤顶本体造成损伤。



1. 一种新型液压千斤顶,其特征在于,包括:液压缸体、设置在所述液压缸体内部的活塞和设置在所述活塞上的活塞杆,所述液压缸体包括缸壁和底板,所述底板的直径大于缸壁的直径从而形成外延部,所述外延部上具有多个螺纹孔,所述底板下部还具有一个垫板,所述垫板上也具有多个螺纹孔,所述垫板与底板在外延部处通过螺栓连接,所述垫板的中部具有一配合凹槽。

2. 根据权利要求1所述的新型液压千斤顶,其特征在于,所述螺纹孔的个数为8~10个。

3. 根据权利要求1所述的新型液压千斤顶,其特征在于,所述外延部在径向上的长度为3~5厘米。

新型液压千斤顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及千斤顶技术领域,特别是涉及一种新型液压千斤顶。

背景技术

[0002] 液压千斤顶又称油压千斤顶,是一种采用柱塞或液压缸作为刚性顶举件的千斤顶,构造简单、重量轻、便于携带,移动方便。千斤顶在某些领域使用时,千斤顶的行程不够,通常在千斤顶底部增加钢管等来支撑,压强过大时,钢管很容易对千斤顶本体造成损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种新型液压千斤顶,结构简单合理,增加了垫板,使用时不会对千斤顶本体造成损伤。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种新型液压千斤顶,包括:液压缸体、设置在所述液压缸体内部的活塞和设置在所述活塞上的活塞杆,所述液压缸体包括缸壁和底板,所述底板的直径大于缸壁的直径从而形成外延部,所述外延部上具有多个螺纹孔,所述底板下部还具有一个垫板,所述垫板上也具有多个螺纹孔,所述垫板与底板在外延部处通过螺栓连接,所述垫板的中部具有一配合凹槽。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述螺纹孔的个数为 8~10 个。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述外延部在径向上的长度为 3~5 厘米。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型揭示的新型液压千斤顶,结构简单合理,增加了垫板,使用时不会对千斤顶本体造成损伤。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0009] 图 1 是本实用新型新型液压千斤顶一较佳实施例的结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、液压缸体,2、活塞,3、活塞杆,4、缸壁,5、底板,6、外延部,7、垫板,8、螺栓。

具体实施方式

[0011] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种新型液压千斤顶,包括:液压缸体 1、设置在所述液压缸体 1 内部的活塞 2 和设置在所述活塞 2 上的活塞杆 3,所述液压缸体 1 包括缸壁 4 和底板 5,所述底板 5 的直径大于缸壁的直径从而形成外延部 6,所述外延部 6 上具有多个螺纹孔,所述底板 5 下部还具有一个垫板 7,所述垫板 7 上也具有多个螺纹孔,所述垫板 7 与底板 5 在外延部 6 处通过螺栓连接,这样当需要在千斤顶底部增加钢管来增大起重行程时,钢管就不会对千斤顶造成损伤。

[0014] 所述垫板 7 的中部具有一配合凹槽,便于与钢管更好的配合。

[0015] 所述螺纹孔的个数为 8~10 个。

[0016] 所述外延部 6 在径向上的长度为 3~5 厘米。

[0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新型揭示的新型液压千斤顶,结构简单合理,增加了垫板,使用时不会对千斤顶本体造成损伤。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

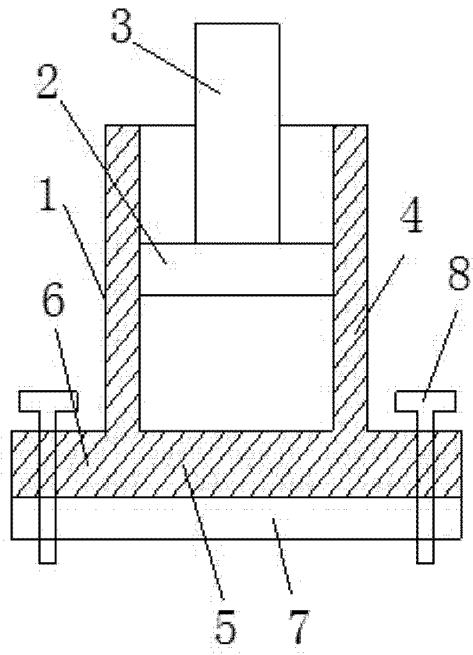


图 1