



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203499571 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320508259. 8

(22) 申请日 2013. 08. 20

(73) 专利权人 江苏沃迪建设工程有限公司
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区中央路
323 号 2001 室

(72) 发明人 陈重庆 杜文浩 成曦 周峰

(51) Int. Cl.

E21B 15/00 (2006. 01)

E21B 7/26 (2006. 01)

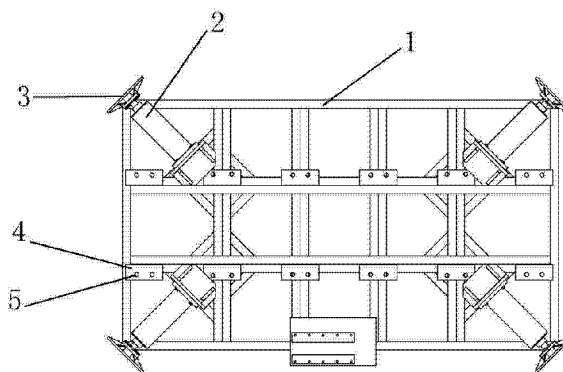
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种微创非开挖钻机固定底座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种钻机底座,公开了一种微创非开挖钻机固定底座,包括一个底座盘和4个支撑器,所述4个支撑器分别固定于底座盘的四角处,所述支撑器为设有支撑板的支撑油缸;优选的,所述底座盘上设有若干固定板,所述固定板上设有用于固定钻机的螺孔。本实用新型结构简单,设计新颖,作业时,只需将应用了本实用新型的微创非开挖钻机放入工作井或接收井中,操控四个支撑油缸伸出支撑板,固定在四周,即可牢牢的把钻机固定住,无需焊接槽钢,大大降低了成本,操作简单,省时省力,大大提供了工作效率。



1. 一种微创非开挖钻机固定底座,包括一个底座盘和 4 个支撑器,其特征在于:所述 4 个支撑器分别固定于底座盘的四角处,所述支撑器为设有支撑板的支撑油缸。
2. 根据权利要求 1 所述的一种微创非开挖钻机固定底座,其特征在于:所述底座盘上设有若干固定板,所述固定板上设有用于固定钻机的螺孔。

一种微创非开挖钻机固定底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钻机底座,尤其涉及一种微创非开挖钻机固定底座。

背景技术

[0002] 出于安全和环境污染的考虑,水、电、燃气、电话和有线电视等公用设施管线通常都铺设在地下。地下公用设施有时可以埋设在随后回填的沟槽内。然而,开沟耗费时间,继而会毁坏现有构筑物或道路。因而对地面破坏较小的微创非开挖钻机越来越受到人们的青睐。

[0003] 微创非开挖钻机作业时,需要固定在工作井或接收井内,通常都采用槽钢焊接的固定方式,这样的固定方式不仅浪费了大量槽钢,而且工序麻烦,费时费力。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种微创非开挖钻机固定底座,无需焊接即可使微创非开挖钻机固定在工作井或接收井内。

[0005] 本实用新型的完整技术方案是:一种微创非开挖钻机固定底座,包括一个底座盘和 4 个支撑器。

[0006] 所述 4 个支撑器分别固定于底座盘的四角处。

[0007] 所述支撑器为设有支撑板的支撑油缸。

[0008] 优选的,所述底座盘上设有若干固定板,所述固定板上设有用于固定钻机的螺孔。

[0009] 本实用新型与现有技术相比有如下有益效果:

[0010] 本实用新型提供了一种微创非开挖钻机固定底座,结构简单,设计新颖,作业时,只需将应用了本实用新型的微创非开挖钻机放入工作井或接收井中,操控四个支撑油缸伸出支撑板,固定在四周,即可牢牢的把钻机固定住,无需焊接槽钢,大大降低了成本,操作简单,省时省力,大大提供了工作效率。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0014] 本实施例一种微创非开挖钻机固定底座,结构如图 1 所示,包括一个底座盘 1 和 4 个支撑器 2;所述 4 个支撑器 2 分别固定于底座盘 1 的四角处;所述支撑器 2 为设有支撑板 3 的支撑油缸;所述底座盘 1 上设有若干固定板 4,所述固定板 4 上设有用于固定钻机的螺

孔 5。

[0015] 本实用新型应用方法如下：

[0016] (1) 利用螺栓将钻机固定于底座盘 1 上；

[0017] (2) 将连接好的钻机放入作业的工作井中；

[0018] (3) 操控支撑器 2 的支撑油缸伸出支撑板 3, 固定在四周, 即可牢牢的把钻机固定住。

[0019] 本实用新型结构简单, 设计新颖, 无需焊接槽钢, 即可实现大大降低了成本, 操作简单, 省时省力, 大大提供了工作效率。

[0020] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍, 本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述, 以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理; 同时, 对于本领域的一般技术人员, 依据本实用新型实施例, 在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处, 综上所述, 本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

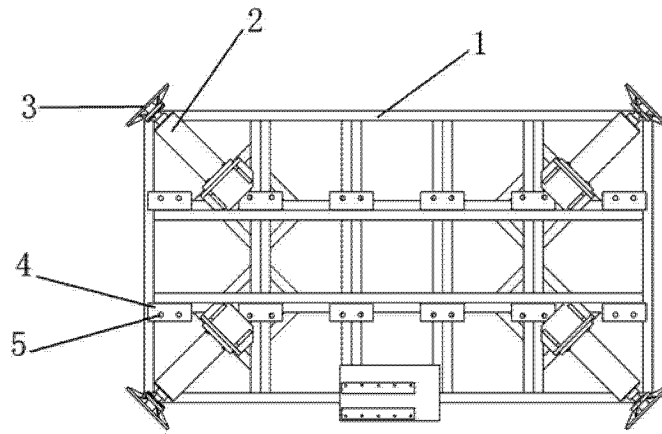


图 1