



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203558805 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320334862. 9

(22) 申请日 2013. 06. 09

(73) 专利权人 天津威镭通力千斤顶有限公司

地址 300353 天津市津南区八里台工业园区
丰泽一大道万力特旁

(72) 发明人 张海军 张海龙 张鑫 刘焕玲

(51) Int. Cl.

B66F 3/25(2006. 01)

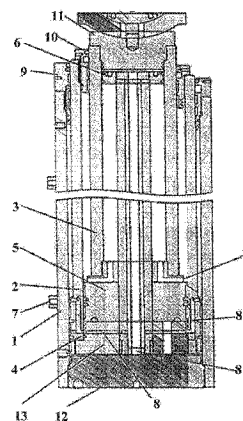
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

大吨位等推力工程液压千斤顶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种大吨位等推力工程液压千斤顶,包括至少三个缸体、吊装挂件、主油路、前盖和后盖,所述三个缸体为一缸体、二缸体和三缸体,所述一缸体设有一缸活塞,且一缸活塞螺接于一缸体的两端,所述二缸体设有二缸活塞,且二缸活塞螺接于二缸体的两端,所述三缸体设有三缸活塞,且三缸活塞螺接于三缸体的两端。本实用新型采用至少三个缸体,达到了总行程:外形长度 $>2:1$,更好适应工程拔管的狭窄施工场地及拔管长度,减少了顶杆频繁往复和来回移动卡具的情况,提高了工作效率、减少了耗电、降低了磨损。



1. 一种大吨位等推力工程液压千斤顶,其特征在于:包括至少三个缸体、吊装挂件、主油路、前盖和后盖,所述三个缸体为一缸体、二缸体和三缸体,所述一缸体设有一缸活塞,且一缸活塞螺接于一缸体的两端,所述二缸体设有二缸活塞,且二缸活塞螺接于二缸体的两端,所述三缸体设有三缸活塞,且三缸活塞螺接于三缸体的两端。

2. 根据权利要求1所述的大吨位等推力工程液压千斤顶,其特征在于:所述的前盖包括一缸前盖、二缸前盖和三缸前盖。

3. 根据权利要求1所述的大吨位等推力工程液压千斤顶,其特征在于:所述的后盖包括一缸体后盖和二缸体后盖。

大吨位等推力工程液压千斤顶

技术领域

[0001] 本实用新型属于大吨位工程液压千斤顶技术领域，尤其是一种大吨位等推力工程液压千斤顶。

背景技术

[0002] 目前，工程拔管施工场地狭窄，拔管长度大，单级大吨位顶杆放置费时费力，有时根本放不开。现有技术的单级大吨位千斤顶，总行程：外形长度 $< 2 : 1$ ，需要顶杆频繁往复、来回移动卡具，效率低、耗电多、易损坏；随着科技的进步，需要研制一种缩小外形长度并扩大行程的千斤顶。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种大吨位等推力工程液压千斤顶，其总行程：外形长度 $> 2 : 1$ ，且效率高、节能环保、降低磨损，延长使用寿命。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的：

[0005] 一种大吨位等推力工程液压千斤顶，包括至少三个缸体、吊装挂件、主油路、前盖和后盖，所述三个缸体为一缸体、二缸体和三缸体，所述一缸体设有一缸活塞，且一缸活塞螺接于一缸体的两端，所述二缸体设有二缸活塞，且二缸活塞螺接于二缸体的两端，所述三缸体设有三缸活塞，且三缸活塞螺接于三缸体的两端。

[0006] 而且，所述的前盖包括一缸前盖、二缸前盖和三缸前盖。

[0007] 而且，所述的后盖包括一缸体后盖和二缸体后盖。

[0008] 本实用新型的优点和积极效果是：

[0009] 1、本实用新型采用至少三个缸体，达到了总行程：外形长度 $> 2 : 1$ ，更好适应工程拔管的狭窄施工场地及拔管长度，减少了顶杆频繁往复和来回移动卡具的情况，提高了工作效率、减少了耗电、降低了磨损。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 1、一缸体；2、二缸体；3、三缸体；4、一缸活塞；5、二缸活塞；6、三缸活塞；7、吊装挂件；8、主油路；9、一缸前盖；10、二缸前盖；11、三缸前盖；12、一缸体后盖；13、二缸体后盖。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型实施例做进一步详述：

[0013] 一种大吨位等推力工程液压千斤顶，如图 1 所示：包括至少三个缸体、吊装挂件 7、主油路 8、前盖和后盖，所述三个缸体为一缸体 1、二缸体 2 和三缸体 3，所述一缸体 1 设有一缸活塞 4，且一缸活塞 4 螺接于一缸体 1 的两端，所述二缸体 2 设有二缸活塞 5，且二缸活塞

5 螺接于二缸体 2 的两端,所述三缸体 3 设有三缸活塞 6,且三缸活塞 6 螺接于三缸体 3 的两端。所述的前盖包括一缸前盖 9、二缸前盖 10 和三缸前盖 11 ;所述的后盖包括一缸体后盖 12 和二缸体后盖 13。

[0014] 本实用新型采用至少三个缸体,达到了总行程:外形长度 $>2:1$,更好适应工程拔管的狭窄施工场地及拔管长度,减少了顶杆频繁往复和来回移动卡具的情况,提高了工作效率、减少了耗电、降低了磨损。

[0015] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

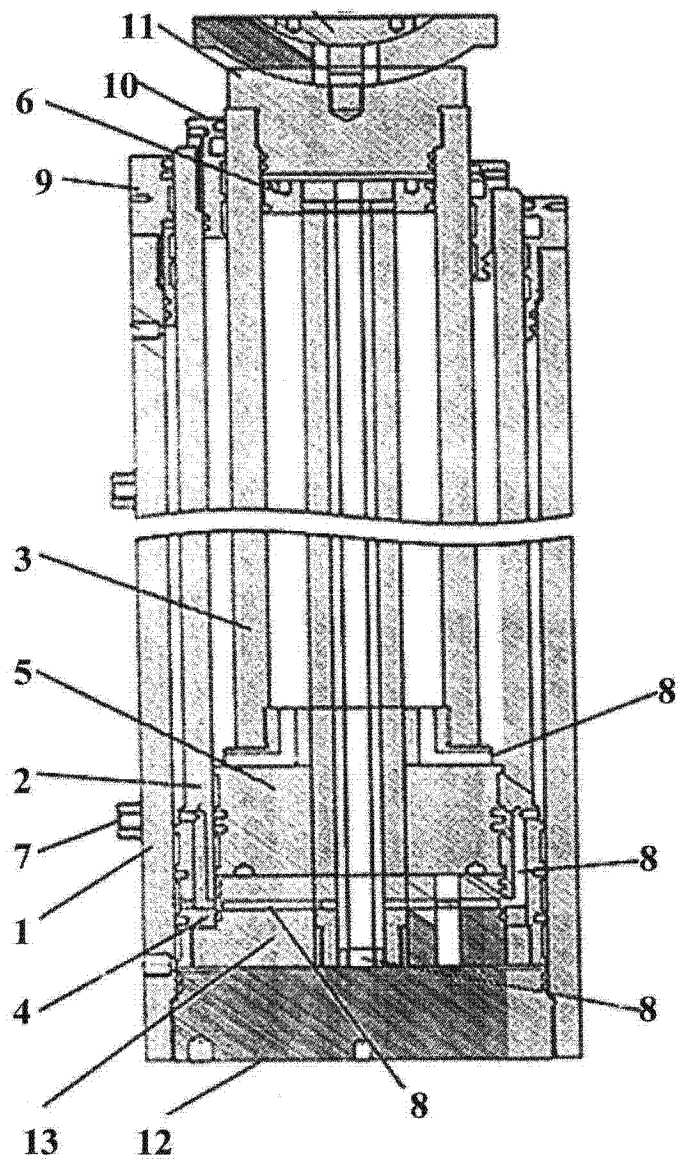


图 1