



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202625723 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220149459. 4

(22) 申请日 2012. 04. 11

(73) 专利权人 湖北三江航天红阳机电有限公司

地址 432000 湖北省孝感市长征路 95 号

(72) 发明人 李艳梅 周海

(74) 专利代理机构 北京市德权律师事务所

11302

代理人 刘丽君

(51) Int. Cl.

B66F 3/08 (2006. 01)

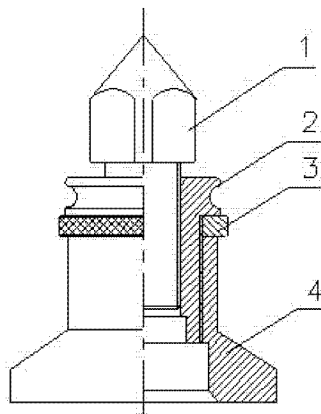
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种机械千斤顶

(57) 摘要

本实用新型属于千斤顶领域,具体涉及一种机械千斤顶,包括下端带螺纹的顶杆和底座,还包括调整座,所述调整座的内孔与所述顶杆的下端螺纹连接、所述调整座的外圆与所述底座内孔螺纹连接,所述调整座高出底座,所述调整座的外圆的外露部分由紧固螺母紧固。本实用新型的有益效果是结构简单、使用安全,能对千斤顶高度进行两级调整,满足了一般及较大幅度调整顶升高度的需求。



1. 一种机械千斤顶,包括下端带螺纹的顶杆和底座,其特征是,还包括调整座,所述调整座的内孔与所述顶杆的下端螺纹连接、所述调整座的外圆与所述底座内孔螺纹连接。
2. 根据权利要求 1 所述的机械千斤顶,其特征在于,所述调整座高出底座,所述调整座的外圆的外露部分由紧固螺母紧固。
3. 根据权利要求 2 所述的机械千斤顶,其特征在于,所述紧固螺母的外圆带滚花。

一种机械千斤顶

技术领域

[0001] 本实用新型属于千斤顶领域，具体涉及一种机械千斤顶。

背景技术

[0002] 普通机械千斤顶是由一个底座和一个下端带螺纹的顶杆组成，其顶升的高度受到顶杆的高度限制。当因工件形状不同而需要进行较大幅度的调整，这时调整顶杆就满足不了要求，只能采取在底座下面垫垫铁的临时性措施解决，既十分麻烦，也容易造成底部支撑的不稳定，从而诱发安全事故。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是要提供一种可以进行较大幅度调节顶升高度的机械千斤顶。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型分的技术方案为：

[0005] 一种机械千斤顶，包括下端带螺纹的顶杆和底座，还包括调整座，调整座的内孔与顶杆的下端螺纹连接、调整座的外圆与底座内孔螺纹连接。

[0006] 所述的机械千斤顶，调整座高出底座，调整座的外圆的外露部分由紧固螺母紧固。

[0007] 所述紧固螺母的外圆带滚花。

[0008] 本实用新型的有益效果是结构简单、使用安全，能对千斤顶高度进行两级调整，满足了一般及较大幅度调整顶升高度的需求。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术方案作进一步具体说明。

[0010] 图 1 为本使用新型实施例机械千斤顶的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示的一种机械千斤顶，包括下端带螺纹的顶杆 1、调整座 2、紧固螺母 3 和底座 4，调整座 2 的内孔与顶杆 1 的下端螺纹连接，调整座 2 的外圆与底座 4 内孔螺纹连接，调整座 2 高出底座 4，调整座 2 的外圆的外露部分由紧固螺母 3 紧固，紧固螺母 3 的外圆带滚花。

[0012] 在一般情况下，只调整顶杆 1 就可以了，遇到大幅度调整时，可先将紧固螺母 3 松开，调整调整座 2 的高度，到达要求的高度后，再将螺母 3 拧紧，最后还可对顶杆 1 进行微调。本实施例的机械千斤顶结构简单、使用安全，能对千斤顶高度进行两级调整，满足了一般及较大幅度调整顶升高度的需求。

[0013] 最后所应说明的是，以上具体实施方式仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的精神

神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

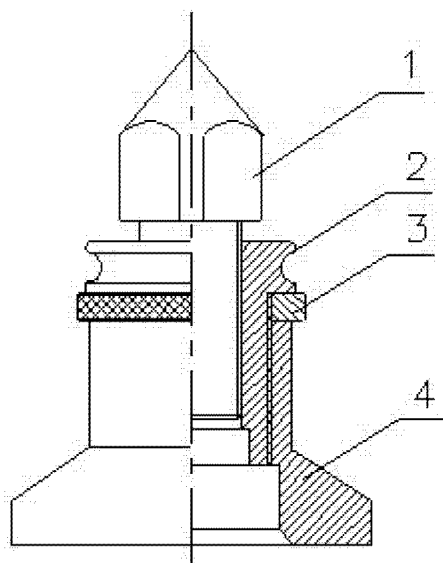


图 1