



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201900596 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 20

(21) 申请号 201020691392. 8

(22) 申请日 2010. 12. 23

(73) 专利权人 山东明珠石油装备制造有限公司

地址 257500 山东省东营市垦利县经济开发区胜兴路东首

(72) 发明人 杜林 张银美 刘金虎

(51) Int. Cl.

B25B 13/50 (2006. 01)

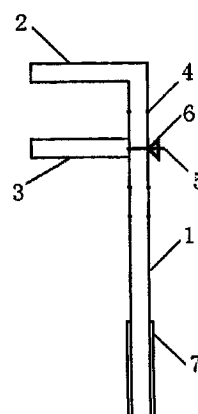
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便携式管体转动扳手

(57) 摘要

一种便携式管体转动扳手,其技术方案是:包括本体,本体顶端设有支撑杆,本体上还设有多个限位孔,本体下端设有手柄套,转动杆上设有定位销,定位销插入限位孔内,定位销由定位螺母固定。本实用新型具有结构简单、使用方便、无危险性且易于操作的优点,在对检测管体转动时,省时省力,极大地提高了工作效率。



1. 一种便携式管体转动扳手,包括本体,其特征在于:本体顶端设有支撑杆,本体上还设有多个限位孔,本体下端设有手柄套,转动杆上设有定位销,定位销插入限位孔内,定位销由定位螺母固定。

便携式管体转动扳手

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管材转动工具，具体的讲是一种便携式管体转动扳手。

二、背景技术

[0002] 目前，在管材制造和使用过程中，当管材处于并排存放时，需要抽检其中的管材时，必须将所有的管体同时滚动，通过操作人员逐根滚动管体，才能使目标管体达到合适的检测角度，不但费时费力，而且存在危害操作人员的安全隐患。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷，提供一种结构简单、无危险性且易于操作的便携式管体转动扳手。

[0004] 其技术方案是：包括本体，本体顶端设有支撑杆，本体上还设有多个限位孔，本体下端设有手柄套，转动杆上设有定位销，定位销插入限位孔内，定位销由定位螺母固定。

[0005] 本实用新型具有结构简单、使用方便、无危险性且易于操作的优点，在对检测管体转动时，省时省力，极大地提高了工作效率。

四、附图说明

[0006] 附图是本实用新型一种实施例的结构示意图。

五、具体实施方式

[0007] 如图所示，一种便携式管体转动扳手，包括本体 1，本体 1 顶端设有支撑杆 2，本体 1 上还设有多个限位孔 4，本体 1 下端设有手柄套 7，转动杆 3 上设有定位销 5，定位销 5 插入限位孔 4 内，定位销 5 由定位螺母 6 固定。

[0008] 使用时，根据所需转动的管体壁厚，调节转动杆 3 在本体 1 上与支撑杆 2 的距离，并由定位螺母 6 固定定位销 5 的位置，将支撑杆 2 与转动杆 3 卡合在所要转动的管体端面的内外壁后，操作人员把持手柄套 7，转动本体 1，从而达到转动管体的目的。

