



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203228167 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320142259. 0

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 甘肃大禹节水(酒泉)有限公司
地址 735000 甘肃省酒泉市肃州区解放路
290 号

(72) 发明人 姜培

(74) 专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限
公司 62002
代理人 张华芳

(51) Int. Cl.
B25B 27/00(2006. 01)

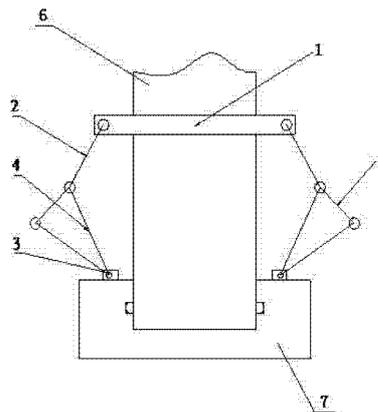
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种管材夹具拆卸组合工具

(57) 摘要

一种管材夹具拆卸组合工具,由管材夹挤器、推杆、吸盘、直杆和握柄组成,管材夹挤器连接推杆;推杆连接直杆;直杆连接吸盘;推杆与直杆间设有握柄。管材夹挤器为圆环状,其内壁设有倒刺。握柄与推杆和直杆之间活动连接。本实用新型中采用推杆,拆卸过程简单,减少了检测人员的工作量,夹挤器内壁设有倒刺,能有效防止夹挤器和管材的相对滑动,本实用新型中使用了吸盘,避免了拆卸过程对夹具造成损伤。



1. 一种管材夹具拆卸组合工具,由管材夹挤器(1)、推杆(2)、吸盘(3)、直杆(4)和握柄(5)组成,其特征在于:管材夹挤器(1)连接推杆(2);推杆(2)连接直杆(4);直杆(4)连接吸盘(3);推杆(2)与直杆(4)间设有握柄(5)。

2. 如权利要求1所述的一种管材夹具拆卸组合工具,其特征在于:所述管材夹挤器(1)为圆环状,其内壁设有倒刺。

3. 如权利要求1所述的一种管材夹具拆卸组合工具,其特征在于:所述握柄(5)与推杆(2)和直杆(4)之间活动连接。

一种管材夹具拆卸组合工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备领域,具体说是一种管材夹具拆卸组合工具

背景技术

[0002] 承压性能是管材的常规检测项目之一,更是衡量管材质量的重要指标,但试验完毕后如何快速地将管材夹具拆卸是一大难题。

[0003] 传统的拆卸方式有以下缺陷:

[0004] 1、较大管径的管材夹具拆卸需要多人操作才能完成,增加了检测人员的工作量,使检测成本上升。

[0005] 2、拆卸过程会造成夹具的损伤。

[0006] 3、较大管径的管材夹具一般都比较笨重,在管材夹具的拆卸过程中存在一定的危险性。

实用新型内容

[0007] 综上所述,本实用新型的目的是提供一种结构简单,操作简便,能够快速拆卸管材夹具的组合工具。

[0008] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现:

[0009] 一种管材夹具拆卸组合工具,由管材夹挤器、推杆、吸盘、直杆和握柄组成;管材夹挤器连接推杆;推杆连接直杆;直杆连接吸盘;推杆与直杆间设有握柄。

[0010] 上述管材夹挤器为圆环状,其内壁设有倒刺。

[0011] 上述握柄与推杆和直杆之间活动连接。

[0012] 本实用新型具有以下优点:

[0013] 1、由于本实用新型中采用推杆,拆卸过程简单,减少了检测人员的工作量。

[0014] 2、由于本实用新型的夹挤器内壁设有倒刺,能有效防止夹挤器和管材的相对滑动。

[0015] 3、由于本实用新型中使用了吸盘,避免了拆卸过程对夹具造成损伤。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中:1—管材夹挤器 2—推杆 3—吸盘 4—直杆

[0018] 5—握柄 6—管材 7—夹具

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明:

[0020] 如图1所示,一种管材夹具拆卸组合工具,由管材夹挤器1、推杆2、吸盘3、直杆4和握柄5组成;管材夹挤器1连接推杆2;推杆2连接直杆4;直杆4连接吸盘3;推杆2与

直杆 4 间设有握柄 5。

[0021] 上述管材夹挤器 1 为圆环状,其内壁设有倒刺。

[0022] 上述握柄 5 与推杆 2 和直杆 4 之间活动连接。

[0023] 使用时,首先,用管材夹挤器 1 卡住管材 6,然后卸掉固定夹具螺丝并将推杆 2 末端的吸盘 3 吸在夹具 7 上,通过手握住握柄 5 延管材方向压迫,使管材 6 脱离夹具 7。

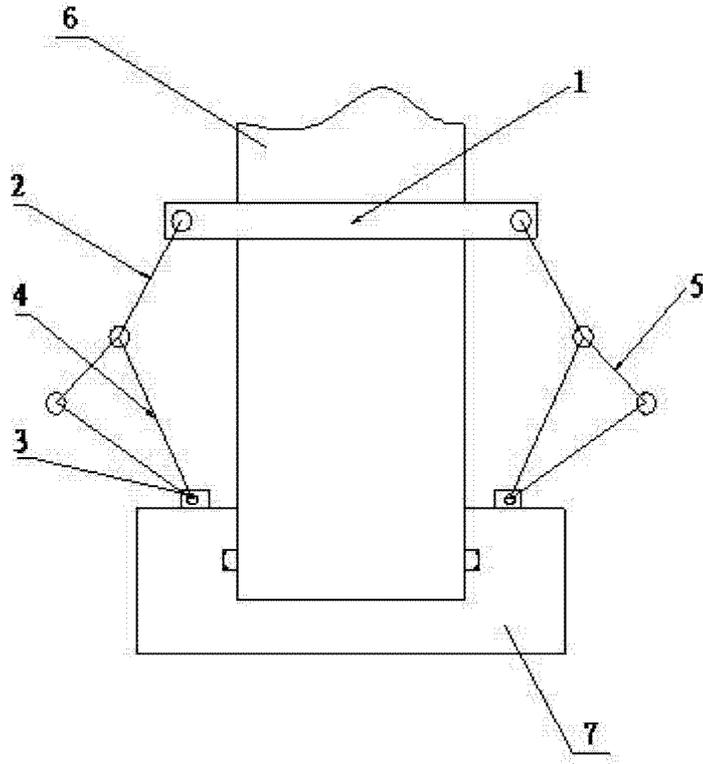


图 1