(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202580470 U
(45)授权公告日 2012.12.05

(21)申请号 201220147066.X

(22)申请日 2012.04.10

(73)专利权人 天津斯林力克密封科技有限公司
地址 300270 天津市滨海新区大港世纪大道188号

(72)发明人 刘建民 翟寰茹

(51)Int.Cl.
F16L 55/175(2006.01)

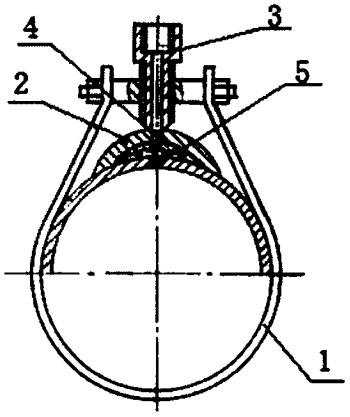
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

顶压注射夹具

(57)摘要

本实用新型提供顶压注射夹具，包括夹具本体，还包括压板和顶杆，顶杆对准压板的定位圆孔，压板的形状贴合夹具本体泄漏处的形状，压板中间设注射孔。本实用新型的有益效果是：本实用新型适用于温度不高、压力不大的泄漏点，由于压板的可调节性，施工比较灵活，给施工人员带来很大的调节空间，提升了堵漏的成功率。



CN 202580470 U

1. 顶压注射夹具，包括夹具本体 (1)，其特征在于：还包括压板 (2) 和顶杆 (3)，所述顶杆 (3) 对准压板 (2) 的定位圆孔，所述压板 (2) 的形状贴合夹具本体 (1) 泄漏处的形状，压板 (2) 中间设注射孔 (4)。

2. 根据权利要求 1 所述的顶压注射夹具，其特征在于：所述注射孔 (4) 的直径为 4mm。

顶压注射夹具

技术领域

[0001] 本实用新型属于堵漏修补器具领域，尤其是涉及顶压注射夹具。

背景技术

[0002] 液体在管线中输送、储存过程中，由于长时间的使用以及风吹日化等外在客观影响，会出现破损泄漏的问题，尤其是在输送、储存具有强烈腐蚀性液体时，泄漏问题经常发生。目前发生管线泄漏后的处理方法一般是停产，清除液体，进行补焊等操作，经验收合格后再启用，停工停产严重影响生产进度，造成巨大经济损失，并且污染环境，后期又需要投入巨额污染治理费用。在生产中法兰的密封件损坏，需要及时补漏，在现有技术中主要是针对法兰不同的泄露点，进行堵漏，而且根据不同的泄露条件选择不同的堵漏卡具和方式，设计、制作不同规格的堵漏卡具，具有不能通用，不能及时补漏等技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，可调节性强，操作方便的顶压注射夹具。

[0004] 本实用新型的技术方案是：顶压注射夹具，包括夹具本体，还包括压板和顶杆，所述顶杆对准压板的定位圆孔，所述压板的形状贴合夹具本体泄漏处的形状，压板中间设注射孔。

[0005] 所述注射孔的直径为 4mm。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是：本实用新型适用于温度不高、压力不大的泄漏点，由于压板的可调节性，施工比较灵活，给施工人员带来很大的调节空间，提升了堵漏的成功率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0008] 图中：

[0009] 1、夹具本体 2、压板 3、顶杆

[0010] 4、注射孔 5、密封剂

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型顶压注射夹具，包括夹具本体 1，还包括压板 2 和顶杆 3，顶杆 3 对准压板 2 的定位圆孔，压板 2 的形状贴合夹具本体 1 泄漏处的形状，压板 2 中间设注射孔 4。

[0012] 本实例的工作过程：以法兰为例，制作宽度等于法兰副间隙的弧状压板 2，中间钻 4mm 注射孔 4，快速压下压板 2，紧固顶杆 3，形成密封空腔，通过顶杆 3 向泄漏点注入密封剂 5，达到密封比压消除泄漏。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的

较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

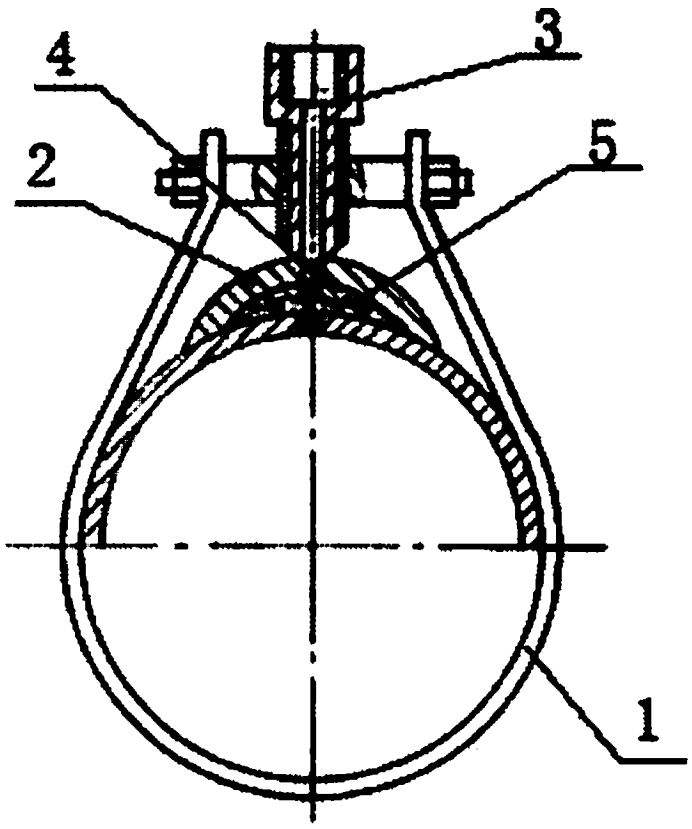


图 1