



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202032234 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120083580. 7

(22) 申请日 2011. 03. 21

(73) 专利权人 林海

地址 325000 浙江省温州市鹿城区七都镇老
涂路 175 号

(72) 发明人 林海

(51) Int. Cl.

F16L 55/168 (2006. 01)

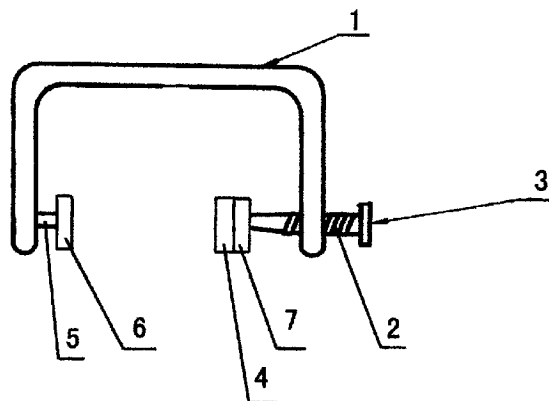
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带压力传感器的卡子

(57) 摘要

一种带压力传感器的卡子, 涉及堵漏器技术领域, 包括支架, 支架的左侧连接有凸杆, 凸杆上连接有橡胶垫片, 支架的右侧开有螺孔, 螺孔中装有螺杆, 螺杆的外端设置有手柄, 螺杆的内端设置有橡胶垫片, 螺杆和橡胶垫片之间设置有压力传感器, 该带压力传感器的卡子能够快速对管道泄漏、穿孔等问题进行堵漏, 使用方便, 并能够监测卡子所受的压力。



1. 一种带压力传感器的卡子,包括支架(1),其特征是:支架(1)的左侧连接有凸杆(5),凸杆(5)上连接有橡胶垫片(6),支架(1)的右侧开有螺孔,螺孔中装有螺杆(2),螺杆(2)的外端设置有手柄(3),螺杆(2)的内端设置有橡胶垫片(4),螺杆(2)和橡胶垫片(4)之间设置有压力传感器(7)。

带压力传感器的卡子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种堵漏器。

背景技术

[0002] 随着管道的长期运行,由于管内介质的腐蚀和管道材质的老化等因素,常常发生管道渗漏、穿孔等问题,往往造成油气漏损,环境污染等问题。目前,市场上没有快速管道堵漏器。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有的管道泄漏、穿孔的快速堵漏问题,本实用新型提供一种带压力传感器的卡子,该带压力传感器的卡子能够快速对管道泄漏、穿孔等问题进行堵漏,使用方便,并能够监测卡子所受的压力。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种带压力传感器的卡子,包括支架,支架的左侧连接有凸杆,凸杆上连接有橡胶垫片,支架的右侧开有螺孔,螺孔中装有螺杆,螺杆的外端设置有手柄,螺杆的内端设置有橡胶垫片,螺杆和橡胶垫片之间设置有压力传感器。

[0005] 由于该带压力传感器的卡子包括支架,支架的左侧连接有凸杆,凸杆上连接有橡胶垫片,支架的右侧开有螺孔,螺孔中装有螺杆,螺杆的外端设置有手柄,螺杆的内端设置有橡胶垫片,螺杆和橡胶垫片之间设置有压力传感器。因此该带压力传感器的卡子能够快速对管道泄漏、穿孔等问题进行堵漏,使用方便,并能够监测卡子所受的压力。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型带压力传感器的卡子的结构图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种带压力传感器的卡子,包括支架 1,支架 1 的左侧连接有凸杆 5,凸杆 5 上连接有橡胶垫片 6,支架 1 的右侧开有螺孔,螺孔中装有螺杆 2,螺杆 2 的外端设置有手柄 3,螺杆 2 的内端设置有橡胶垫片 4,螺杆 2 和橡胶垫片 4 之间设置有压力传感器 7。管道泄漏时,将支架 1 径向卡在管道上,橡胶垫片 6 和橡胶垫片 4 压在管道侧壁,然后将橡胶垫片 6 或橡胶垫片 4 对准管道的泄漏点,然后转动手柄 3,使螺杆 2 向内推进,使橡胶垫片 6 和橡胶垫片 4 紧紧地压在管道外壁,就能够压住泄漏点,阻止泄漏。压力传感器 7 能够监测卡子所受的压力,防止卡子所受压力过大而折断。因此该带压力传感器的卡子能够快速对管道泄漏、穿孔等问题进行堵漏,使用方便,并能够监测卡子所受的压力。

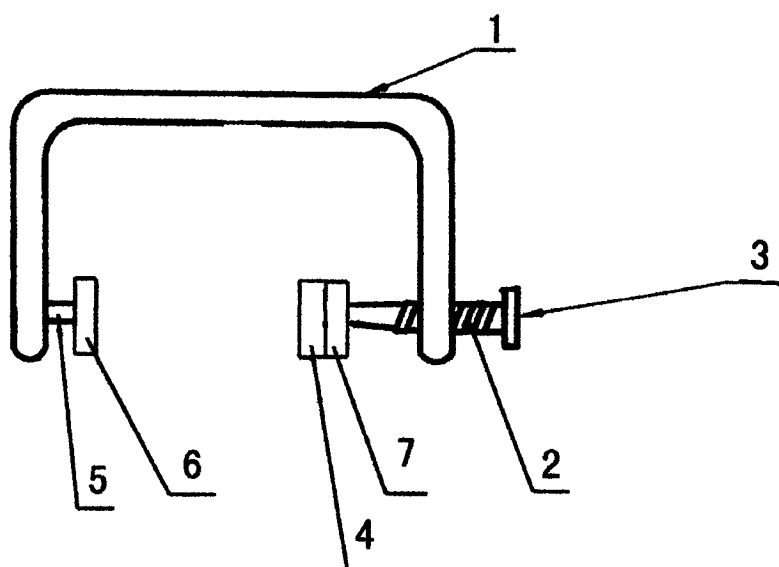


图 1