

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201513640 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920225445.4

(22) 申请日 2009.08.26

(73) 专利权人 李兆清

地址 257000 山东省东营市太行山路丽日大街

(72) 发明人 陈淑浩 闫秀芳 刘玉功 荆德霞
张惠敏 李兆清 李萧

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 李夫寿

(51) Int. Cl.

F16L 13/11 (2006.01)

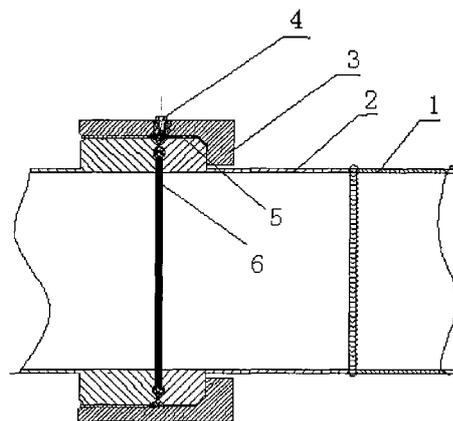
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

钢管防渗接头

(57) 摘要

一种钢管防渗接头,包括管体及接头、丝套、堵漏胶、注胶口及丝堵和密封垫,其特征在于所述管体及接头由丝套对接在一起,对接处安装有密封垫,丝套与接头之间加入有堵漏胶。本实用新型采用对接处加入密封垫,大大提高密封性能、油壬套与接头处设置的环槽中注入堵漏剂,进一步加强密封性能、防漏堵漏性能强,避免管道渗漏,保护环境免受污染等特点,广泛在各种管道输送工艺中应用。



1. 一种钢管防渗接头,包括管体及接头、丝套、堵漏胶、注胶口及丝堵和密封垫,其特征在于所述管体及接头由丝套对接在一起,对接处安装有密封垫,丝套与接头之间加入有堵漏胶。

2. 根据权利要求 1 所述的钢管防渗接头,其特征在于所述接头外表面设有一环形槽,该槽中注满堵漏胶。

3. 根据权利要求 1 所述的钢管防渗接头,其特征在于所述丝套中部设有一注胶口及丝堵,堵漏胶由该注胶口及丝堵处注入。

钢管防渗接头

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢管接头,特别涉及一种钢管防渗接头。

二、背景技术

[0002] 使用油壬连接的管道接头,其结构为管接头由设有内丝扣的油壬套将管道接头对起在一起,拧紧从而将一根管连接起来。这种连接装置为管道的连接,特别是钢管道的连接作出了贡献,但其同时也存在着如下缺点:①拧紧度不够,易造成漏脱现象;②密封性能较差,容易渗漏,不仅造成管道中物质受到损失,还造成环境污染。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种改进钢管防渗接头,采用对接处密封垫和油壬套与接头部注入堵漏胶的双重密封结构,既达到管道的密封性能,又有效防止或避免上术现有技术中存在的缺点或不足。

[0004] 本实用新型所述钢管防渗接头,包括管体及接头、丝套、堵漏胶、注胶口及丝堵和密封垫。所述管体及接头由丝套对接在一起,对接处安装有密封垫,丝套与接头之间加入有堵漏胶。

[0005] 其中所述接头外表面设有一环形槽,该槽中注满堵漏胶。所述丝套中部设有一注胶口及丝堵,堵漏胶由该注胶口及丝堵处注入。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较具有如下优点:

[0007] 1、对接处加入密封垫,大大提高密封性能;

[0008] 2、油壬套与接头处设置的环槽中注入堵漏剂,进一步加强密封性能;

[0009] 3、防漏堵漏性能强,避免管道渗漏,保护环境免受污染。

四、附图说明

[0010] 附图为本实用新型的一种实施例结构示意图

五、具体实施方式:

[0011] 参阅附图,一种钢管防渗接头,包括管体 1 及接头 2、丝套 3、堵漏胶 5、注胶口及丝堵 4 和密封垫 6。管体 1 及接头 2 由丝套 3 对接在一起,对接处安装有密封垫 6,丝套 3 与接头 2 之间加入有堵漏胶 5。

[0012] 接头 2 外表面设有一环形槽,该槽中注满堵漏胶 5。丝套 3 中部设有一注胶口及丝堵 4,堵漏胶 5 由该注胶口及丝堵 4 处注入。

