



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201883952 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020619262. 3

(22) 申请日 2010. 11. 23

(73) 专利权人 杨永利

地址 138000 吉林省松原市经济技术开发区
镜湖北路 299 号

(72) 发明人 杨永利 孙世杰

(74) 专利代理机构 长春众益专利商标事务所
(普通合伙) 22211

代理人 余岩

(51) Int. Cl.

E21B 17/00 (2006. 01)

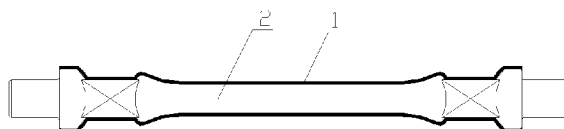
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高分子复合抽油杆

(57) 摘要

本实用新型提供一种高分子复合抽油杆, 其特征在于: 在抽油杆杆体和接箍表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层。本实用新型抽油杆杆体和接箍表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层, 当抽油杆在井下作业时, 超高分子聚乙烯层会阻隔井下腐蚀液体对抽油杆的腐蚀, 从而达到防腐的目的。



1. 一种高分子复合抽油杆,其特征在于:在抽油杆杆体和接箍表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层。

高分子复合抽油杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于石油设备领域,涉及一种防腐抽油杆。

背景技术

[0002] 在石油产业中,油井的抽油杆腐蚀是一个重大的难题,由于抽油杆的腐蚀,带来的钢材消耗,作业费用非常大。通过使用超高分子聚乙烯来包覆在抽油杆杆体外,利用超高分子聚乙烯良好的防腐性能,可以达到抽油杆防腐的效果,减少抽油杆的更换,为油田节约投资。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种高分子复合抽油杆,以解决传统抽油杆易腐蚀的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种高分子复合抽油杆,其特征在于:在抽油杆杆体和接箍表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层。

[0005] 本实用新型抽油杆杆体和接箍表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层,当抽油杆在井下作业时,超高分子聚乙烯层会阻隔井下腐蚀液体对抽油杆的腐蚀,从而达到防腐的目的。

附图说明

[0006] 附图为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参照附图,在抽油杆杆体和接箍 2 表面包覆一层超高分子聚乙烯防腐层 1,阻隔井下腐蚀液体对抽油杆及接箍的腐蚀,从而达到防腐的目的。

