



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203425997 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320466875. 1

(22) 申请日 2013. 08. 01

(73) 专利权人 胜利油田森诺胜利工程有限公司

地址 257000 山东省东营市北一路 819 号胜利软件大厦 3 层

(72) 发明人 姜传胜 张松 龚雪峰 陶学全
李文华 刘智 张同秀 徐曙光

(51) Int. Cl.

B05C 5/02(2006. 01)

B05C 11/10(2006. 01)

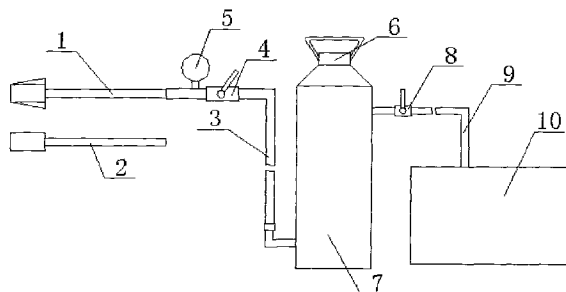
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种密封脂涂抹装置,尤其是一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置。其包括:油管公扣涂脂接头、油管接箍涂脂接头、密封脂输出管线、密封脂存储罐、密封端盖、压力气体输入管线和储气罐,油管公扣涂脂接头和油管接箍涂脂接头均与密封脂输出管线可脱卸连接,密封脂输出管线上设置有涂脂控制开关和涂脂压力检测表,密封脂输出管线与密封脂存储罐连通,密封端盖与密封脂存储罐螺纹连接,压力气体输入管线一端与密封脂存储罐连通,另一端与储气罐连通;压力气体输入管线上设置有进气控制阀门。它结构简单,使用方便,工作效率高,可使密封脂涂抹更为均匀,使密封脂有效地起到密封润滑作用,减少了密封脂的使用量。



1. 一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置,其特征在于,包括:油管公扣涂脂接头(1)、油管接箍涂脂接头(2)、密封脂输出管线(3)、密封脂存储罐(7)、密封端盖(6)、压力气体输入管线(9)和储气罐(10),所述油管公扣涂脂接头(1)和油管接箍涂脂接头(2)均与密封脂输出管线(3)可脱卸连接,所述密封脂输出管线(3)上设置有涂脂控制开关(4)和涂脂压力检测表(5),所述密封脂输出管线(3)与密封脂存储罐(7)连通且连接点位于密封脂存储罐(7)的底部处,所述密封端盖(6)与密封脂存储罐(7)螺纹连接,所述压力气体输入管线(9)一端与密封脂存储罐(7)连通,另一端与储气罐(10)连通;所述压力气体输入管线(9)与密封脂存储罐(7)的连接点位于密封脂存储罐(7)的顶部处,所述压力气体输入管线(9)上设置有进气控制阀门(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置,其特征在于:所述密封脂输出管线(3)内径为12毫米,长度为6米至12米。

一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封脂涂抹装置,尤其是一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置。

背景技术

[0002] 油管修复、试压过程中需要给每根油管两端的丝扣涂抹密封脂,以便更换接箍和试压。在涂抹密封脂过程中,现采用木板粘取密封脂涂抹的方式,易导致密封脂涂抹不均匀,起不到应有的润滑和密封作用。并且密封脂容易涂抹过量,造成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题,提供了一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置,它结构简单,使用方便,工作效率高,密封脂涂抹均匀避免了密封脂涂抹过量,其采用的技术方案如下:

[0004] 一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置,包括:油管公扣涂脂接头、油管接箍涂脂接头、密封脂输出管线、密封脂存储罐、密封端盖、压力气体输入管线和储气罐,所述油管公扣涂脂接头和油管接箍涂脂接头均与密封脂输出管线可脱卸连接,所述密封脂输出管线上设置有涂脂控制开关和涂脂压力检测表,所述密封脂输出管线与密封脂存储罐连通且连接点位于密封脂存储罐的底部处,所述密封端盖与密封脂存储罐螺纹连接,所述压力气体输入管线一端与密封脂存储罐连通,另一端与储气罐连通;所述压力气体输入管线与密封脂存储罐的连接点位于密封脂存储罐的顶部处,所述压力气体输入管线上设置有进气控制阀门。

[0005] 在上述技术方案基础上,所述密封脂输出管线内径为 12 毫米,长度为 6 米至 12 米。

[0006] 本实用新型具有如下优点:结构简单,使用方便,工作效率高,可使密封脂涂抹更为均匀,使密封脂有效地起到了密封润滑的作用,也减少了密封脂的使用量。同时,有效减少了试压时被水冲刷下来的密封脂量,降低了密封脂对试压场地的污染。

附图说明

[0007] 图 1:本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明:

[0009] 如图 1 所示,本实施例的一种新型油管丝扣密封脂涂抹装置,包括:油管公扣涂脂接头 1、油管接箍涂脂接头 2、密封脂输出管线 3、密封脂存储罐 7、密封端盖 6、压力气体输入管线 9 和储气罐 10,所述油管公扣涂脂接头 1 和油管接箍涂脂接头 2 均与密封脂输出管线 3 可脱卸连接,所述密封脂输出管线 3 上设置有涂脂控制开关 4 和涂脂压力检测表 5,所述

密封脂输出管线 3 与密封脂存储罐 7 连通且连接点位于密封脂存储罐 7 的底部处,所述密封端盖 6 与密封脂存储罐 7 螺纹连接,所述压力气体输入管线 9 一端与密封脂存储罐 7 连通,另一端与储气罐 10 连通;所述压力气体输入管线 9 与密封脂存储罐 7 的连接点位于密封脂存储罐 7 的顶部处,所述压力气体输入管线 9 上设置有进气控制阀门 8。油管公扣涂脂接头 1 圆弧直径应与油管公扣直径相同;油管接箍涂脂接头 2 的箍圆弧直径要略小于油管接箍内径;接头涂脂部分长度略小于丝扣长度。

[0010] 优选的,所述密封脂输出管线 3 内径为 12 毫米,长度为 6 米至 12 米。

[0011] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

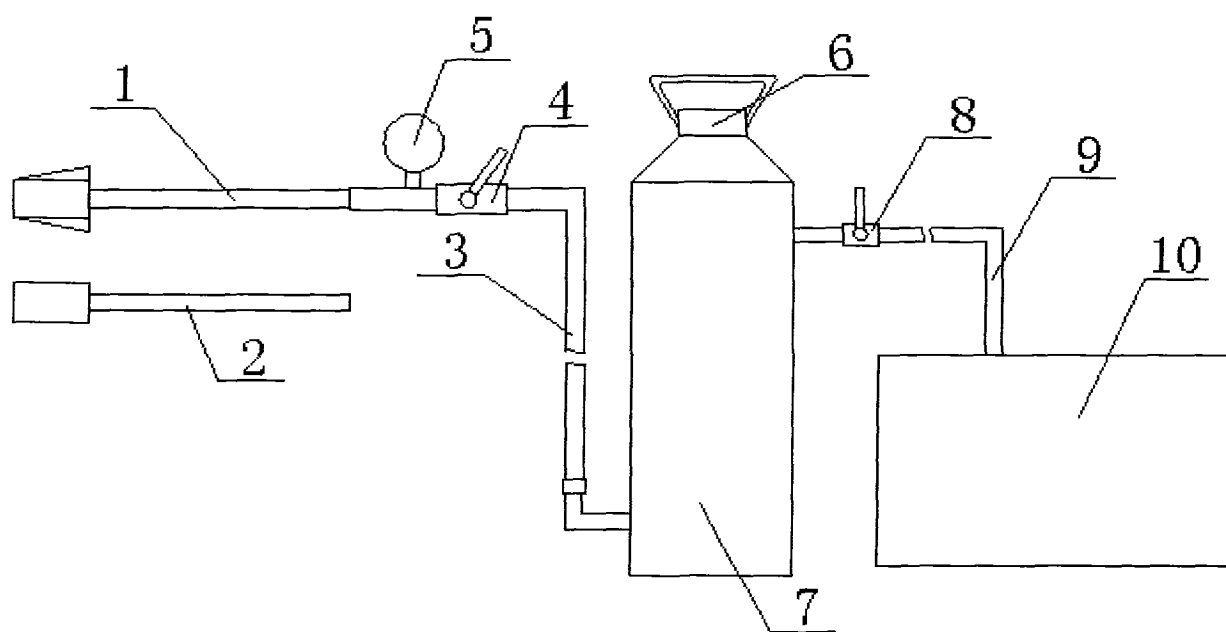


图 1