



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202451975 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201120566607. 8

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 山东荣兴石油工程有限公司

地址 257091 山东省东营市开发区登州路
66 号

(72) 发明人 燕德杰 徐胜华

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务

所有限公司 37108

代理人 宋永丽

(51) Int. Cl.

F16L 3/00(2006. 01)

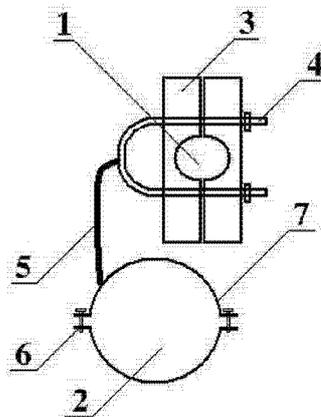
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电缆及高压管双向固定连接装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种电缆及高压管双向固定连接装置,包括板形卡件、弧形卡件、连接件、U形螺栓、固定片,板形卡件为两部分,中间设有圆形槽,两端装有U形螺栓固定为一体;U形螺栓的顶端与连接件焊接连接,连接件的另一端与弧形卡件焊接连接;弧形卡件为两部分,两端各伸出一块固定片,由螺栓固定连接,板形卡件与弧形卡件在同一平面上,板形卡件中间的圆形槽与电缆直径相适应;弧形卡件的内径小于高压管的接箍外径,其优点是:结构简单,操作方便,制作成本低,使用效果好,有效的解决了电缆和高压管在井口处的固定问题。



1. 电缆及高压管双向固定连接装置,包括板形卡件、弧形卡件、连接件、U形螺栓、固定片,其特征在于板形卡件为两部分,中间设有圆形槽,两端装有U形螺栓固定为一体;U形螺栓的顶端与连接件焊接连接,连接件的另一端与弧形卡件焊接连接;弧形卡件为两部分,两端各伸出一块固定片,由螺栓固定连接。

2. 根据权利要求1所述的电缆及高压管双向固定连接装置,其特征在于板形卡件与弧形卡件在同一平面上。

3. 根据权利要求1所述的电缆及高压管双向固定连接装置,其特征在于板形卡件中间的圆形槽与电缆直径相适应;弧形卡件的内径小于高压管的接箍外径。

电缆及高压管双向固定连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测井辅助机械装置,尤其是一种电缆及高压管的固定装置。

背景技术

[0002] 目前,储气井在测井时,下井电缆和高压管的升降没有任何辅助工作,大大磨损电缆和高压管的使用寿命,具浪费人力、物力,操作存在不安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足而提供一种电缆及高压管双向固定连接装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:电缆及高压管双向固定连接装置,包括板形卡件、弧形卡件、连接件、U形螺栓、固定片,板形卡件为两部分,中间设有圆形槽,两端装有U形螺栓固定为一体;U形螺栓的顶端与连接件焊接连接,连接件的另一端与弧形卡件焊接连接;弧形卡件为两部分,两端各伸出一块固定片,由螺栓固定连接。

[0005] 板形卡件与弧形卡件在同一平面上。

[0006] 板形卡件中间的圆形槽与电缆直径相适应;弧形卡件的内径小于高压管的接箍外径。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的结构简单,操作方便,制作成本低,使用效果好,有效的解决了电缆和高压管在井口处的固定问题。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中1为电缆,2为高压管,3为板形卡件,4为U形螺栓,5为连接件,6为固定片,7为弧形卡件。

具体实施方式

[0010] 电缆及高压管双向固定连接装置,包括板形卡件3、弧形卡件7、连接件5、U形螺栓4、固定片6,其特征在于板形卡件3为两部分,中间设有圆形槽,两端装有U形螺栓4固定为一体;U形螺栓4的顶端与连接件5焊接连接,连接件5的另一端与弧形卡件7焊接连接;弧形卡件7为两部分,两端各伸出一块固定片6,由螺栓固定连接。

[0011] 板形卡件3与弧形卡件7在同一平面上。

[0012] 板形卡件3中间的圆形槽与电缆1直径相适应;弧形卡件7的内径小于高压管2的接箍外径。

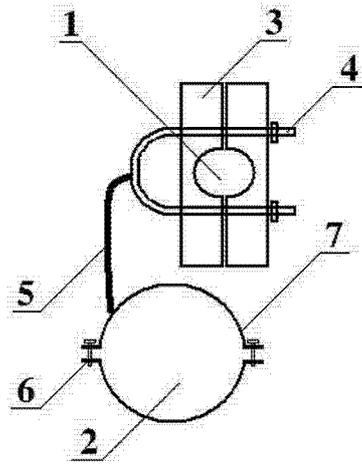


图 1