



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203712624 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201320811078. 2

(22) 申请日 2013. 12. 11

(73) 专利权人 国网安徽濉溪县供电有限责任公司

地址 235100 安徽省淮北市濉溪县淮海路
34-1 号

专利权人 国网安徽省电力公司淮北供电公司

(72) 发明人 孟庆贺 孙涛 周波 储文辉
关亚飞 于二青 杨振宇 刘凯歌

(51) Int. Cl.

B25B 27/14 (2006. 01)

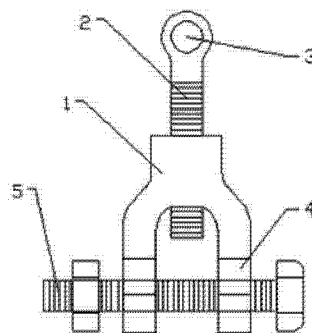
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

拉线 UT 线夹拆装辅助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拉线 UT 线夹拆装辅助装置,解决了现有装置操作使用笨拙、迟缓、费力的问题,其特征在于包括紧线器牵引绳固定卡、牵引绳固定螺栓、普通螺帽、普通螺丝,所述的紧线器牵引绳固定卡为一段 U 型花篮螺丝,所述的牵引绳固定螺栓上端设有牵引绳固定孔;所述的紧线器牵引绳固定卡下端焊接两个普通螺帽,牵引绳固定螺栓与紧线器牵引绳固定卡螺纹连接;所述的普通螺丝穿过普通螺帽。本实用新型设计简单,使用方便,省时省力;缩短更换拉线 UT 线夹的时间,显著提高了工作效益,减小了劳动强度、减少劳动时间、提高劳动效率。



1. 一种拉线UT线夹拆装辅助装置,其特征在于:包括紧线器牵引绳固定卡(1)、牵引绳固定螺栓(2)、普通螺帽(4)、普通螺丝(5),所述的紧线器牵引绳固定卡(1)为一段U型花篮螺丝,所述的牵引绳固定螺栓(2)上端设有牵引绳固定孔(3);所述的紧线器牵引绳固定卡(1)下端焊接两个普通螺帽(4),牵引绳固定螺栓(2)与紧线器牵引绳固定卡(1)螺纹连接;所述的普通螺丝(5)穿过普通螺帽(4)。

拉线 UT 线夹拆装辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拆装辅助工具,更确切地说涉及一种拉线 UT 线夹拆装辅助装置。

背景技术

[0002] 对输配电线路上的拉线 UT 线夹进行更换时,由于现有的紧线器牵引绳与拉线 UT 线夹之间相互接触、距离较小,不方便扳手的使用,常常需两人配合操作,将紧线器牵引绳与拉线 UT 线夹螺丝拉开一定的距离,方可进行 UT 线夹的更换。这样操作使用起来笨拙、迟缓、费力,大大影响了工作进度,同时也增加了工作中的不安全因素。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足提供一种拉线 UT 线夹拆装辅助装置,为紧线器牵引绳与拉线 UT 线夹本体之间提供足够的距离,方便线 UT 线夹拆装,操作简单、可靠。

[0004] 本实用新型的特征在于:包括紧线器牵引绳固定卡、牵引绳固定螺栓、普通螺帽、普通螺丝,所述的紧线器牵引绳固定卡为一段 U 型花篮螺丝,所述的牵引绳固定螺栓上端设有牵引绳固定孔;所述的紧线器牵引绳固定卡下端焊接两个普通螺帽,牵引绳固定螺栓与紧线器牵引绳固定卡螺纹连接;所述的普通螺丝穿过普通螺帽。

[0005] 本实用新型使用时,直接通过普通螺丝穿过普通螺帽将本实用新型固定在拉杆的合适位置,再将紧线器牵引绳连接在牵引绳固定孔上,然后通过旋转牵引绳固定螺栓,调节牵引绳与拉线 UT 线夹的距离,从而方便 UT 线夹的拆装。

[0006] 由上述技术方案可知,本实用新型具有以下有益效果:设计简单,使用方便,省时省力;在实际工作中更换拉线 UT 线夹的时间,可以由原来的 30 分钟/次,缩短至 15 分钟/次,显著提高了工作效益,减小了劳动强度、减少劳动时间、提高劳动效率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0008] 图 2 是本实用新型的左视图。

[0009] 图中,1. 紧线器牵引绳固定卡,2. 牵引绳固定螺栓,3. 牵引绳固定孔,4. 普通螺帽,5. 普通螺丝。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 如图 1 所示,本实用新型包括紧线器牵引绳固定卡 1、牵引绳固定螺栓 2、普通螺帽 4、普通螺丝 5 等。所述的紧线器牵引绳固定卡 1 为一段 U 型花篮螺丝,所述的牵引绳固定螺栓 2 上端设有牵引绳固定孔 3;所述的紧线器牵引绳固定卡 1 下端焊接两个普通螺帽 4,

牵引绳固定螺栓 2 与紧线器牵引绳固定卡 1 螺纹连接。结合图 2 所示,普通螺丝 5 的直径略小于普通螺帽 4,可穿过普通螺帽 4。

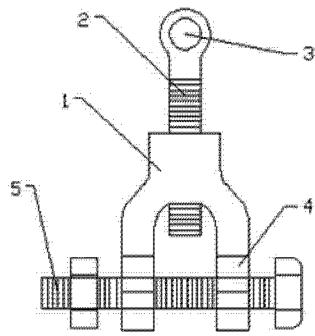


图 1

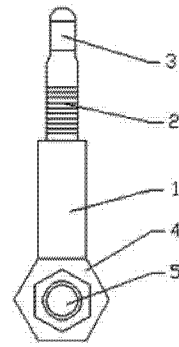


图 2