



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205583533 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620415108.1

(22)申请日 2016.05.10

(73)专利权人 国网山东省电力公司垦利县供电公司

地址 257000 山东省东营市垦利县开发区
胜兴路南侧、育才路东侧

(72)发明人 王涛 王立平 张启鼎 刘冲
李建波 许凯强 孙学军 罗剑楠
胥学军 闫顺国 屈克广 曹丽伟
王红 于花艳 杨喜玲 刘军
杨文敬 许虎民 吴建柱 田开华
苟冬

(51)Int.Cl.

H02G 1/02(2006.01)

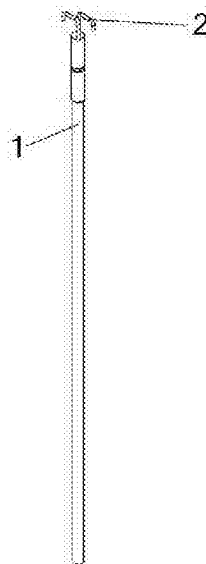
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带电扶正绝缘子专用工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种带电扶正绝缘子专用工具,包括支撑杆和旋紧杆,其特征在于:所述支撑杆为在第一绝缘杆的一端部设有夹线钩头组成;所述旋紧杆为在第二绝缘杆的一端部设有能拆装的套筒扳手组成。本实用新型设计合理、结构简单、强度大,便捷高效,无需停电便可进行绝缘子的扶正和紧固,安全实用,不仅提高了工作效率,同时保证了供电可靠性。



1.带电扶正绝缘子专用工具,包括支撑杆和旋紧杆,其特征在于:所述支撑杆为在第一绝缘杆的一端部设有夹线钩头组成;所述旋紧杆为在第二绝缘杆的一端部设有能拆装的套筒扳手组成。

2.根据权利要求1所述的带电扶正绝缘子专用工具,其特征在于:所述夹线钩头由两个安装方向相反的金属钩子组成。

3.根据权利要求1所述的带电扶正绝缘子专用工具,其特征在于:所述第一绝缘杆及第二绝缘杆均为环氧树脂材料制作成1.5—2.5米长的绝缘杆。

带电扶正绝缘子专用工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种专用工具,具体涉及一种带电扶正绝缘子专用工具。

背景技术

[0002] 目前输配电架空线路上时线路与杆塔横担之间的绝缘物体是绝缘子,因为大风的缘故,绝缘子底部螺丝松动,经常会出现歪倒的现象,这给输配电架空线路的正常运行带来了很大的安全隐患,为了扶正歪倒的绝缘子,供电部门需停电才能登杆进行,这样不但降低了供电可靠性,同时耗费时间。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种带电扶正绝缘子专用工具。

[0004] 其技术方案是:带电扶正绝缘子专用工具,包括支撑杆和旋紧杆,所述支撑杆为在第一绝缘杆的一端部设有夹线钩头组成;所述旋紧杆为在第二绝缘杆的一端部设有能拆装的套筒扳手组成。

[0005] 其中,所述夹线钩头由两个安装方向相反的金属钩子组成。所述第一绝缘杆及第二绝缘杆均为环氧树脂材料制作成1.5—2.5米长的绝缘杆。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下优点:设计合理、结构简单、强度大,便捷高效,无需停电便可进行绝缘子的扶正和紧固,安全实用,不仅提高了工作效率,同时保证了供电可靠性。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型中支撑杆的结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型中旋紧杆的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参照图1—图2,一种带电扶正绝缘子专用工具,包括支撑杆和旋紧杆,支撑杆和旋紧杆配合使用,所述支撑杆为在第一绝缘杆1的一端部设有夹线钩头2组成,所述夹线钩头2由两个安装方向相反的金属钩子组成。所述旋紧杆为在第二绝缘杆3的一端部设有能拆装的套筒扳手4组成,套筒扳手4的规格可根据螺丝的型号随时更换。所述第一绝缘杆1及第二绝缘杆3均为环氧树脂材料制作成1.5—2.5米长的绝缘杆。

[0010] 使用时,一人手握支撑杆的第一绝缘杆1,将支撑杆的夹线钩头2向上,将夹线钩头2的两个钩子将导线支撑并锁紧,这时导线作用于绝缘子上的力暂由夹线钩头2承受,通过夹线钩头2可将绝缘子扶正到正确的位置;此时另一人手握旋紧杆的第二绝缘杆3,其套筒扳手4端向上,将套筒扳手对准绝缘子底部的螺丝,转动第二绝缘杆3即可拧紧绝缘子底部的螺丝,套筒扳手的规格可根据绝缘子底部螺丝的型号随时更换,以适应不同规格的绝缘

子。

[0011] 本实用新型设计合理、结构简单、强度大,便捷高效,无需停电便可进行绝缘子的扶正和紧固,安全实用,不仅提高了工作效率,同时保证了供电可靠性。

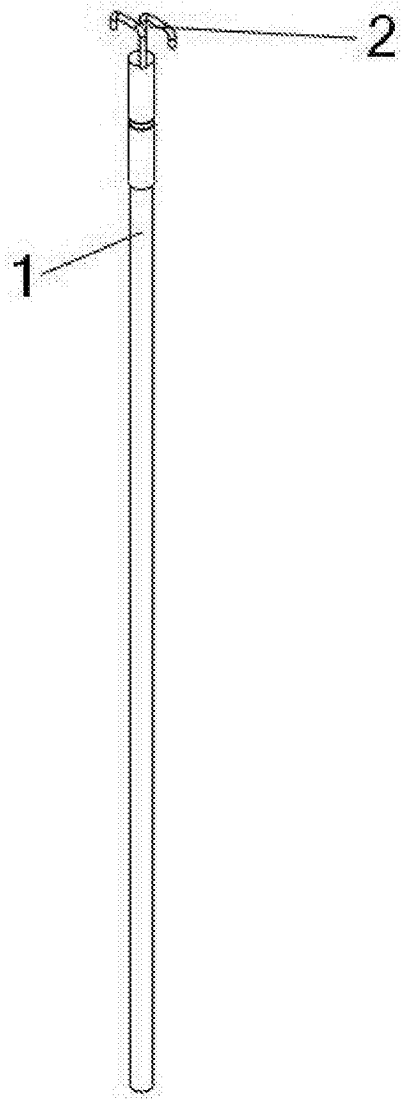


图1

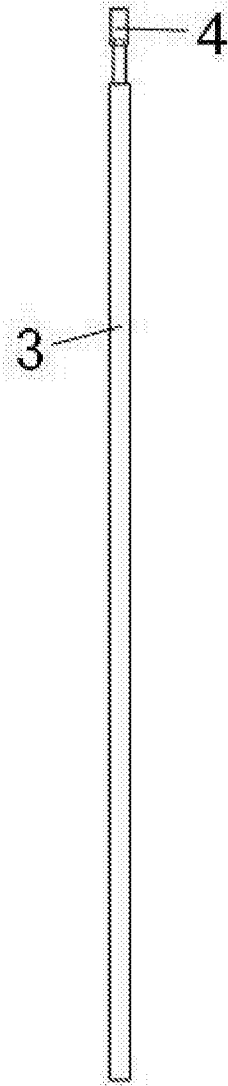


图2