



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106025927 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201610559133.1

(22)申请日 2016.07.14

(71)申请人 国网浙江临安市供电公司

地址 311300 浙江省杭州市临安市锦城街
道万马路269号

申请人 国家电网公司

国网浙江省电力公司杭州供电公司

(72)发明人 殷伟斌 汪李忠 吴振杰 麻立群
骆继承 资斌 王少华 李阳
邵敏

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普
通合伙) 33220

代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.

H02G 1/02(2006.01)

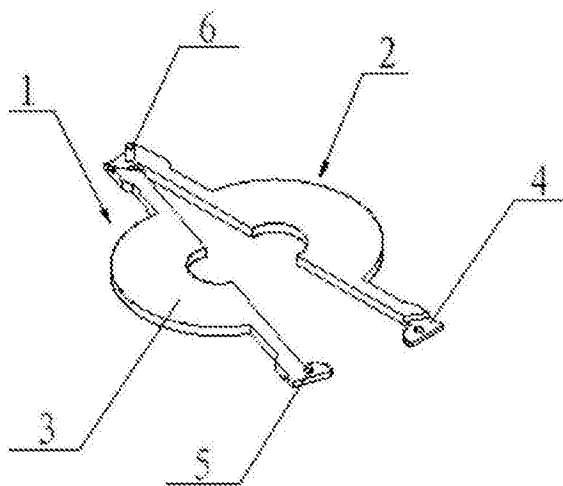
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种更换绝缘子辅助夹具

(57)摘要

本发明涉及电力领域领域,特指一种更换绝缘子辅助夹具,包括左限位件、右限位件,所述左限位件包括半圆环状的夹持部,夹持部两侧向外延伸形成固定部,所述固定部的端部开设有固定孔,所述右限位件与左限位件对称设置。采用上述方案后,拆装灵活,效率高。



1. 一种更换绝缘子辅助夹具, 其特征在于: 包括左限位件、右限位件, 所述左限位件包括半圆环状的夹持部, 夹持部两侧向外延伸形成固定部, 所述固定部的端部开设有固定孔, 所述右限位件与左限位件对称设置。

2. 根据权利要求1所述的一种更换绝缘子辅助夹具, 其特征在于: 所述左限位件的固定部与右限位件的固定部的固定孔能重叠在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种更换绝缘子辅助夹具, 其特征在于: 所述左限位件与右限位件的固定孔能通过螺栓固定, 所述螺栓上设置有拉环。

一种更换绝缘子辅助夹具

技术领域

[0001] 本发明涉及电力领域领域,特指一种更换绝缘子辅助夹具。

背景技术

[0002] 输电线路检修作业均为需要登塔的高空作业,而且检修作业中以更换线路绝缘子所占的比重最大。在更换绝缘子的作业过程中,绝缘子的起吊、传递是作业过程中必不可少的重要环节。

[0003] 传统的(玻璃)绝缘子更换作业方式是:地面用绳索将绝缘子捆绑好,通过绳索传递至铁塔横担处,高空作业人员在高空解开绳索,再进行绝缘子的安装。

[0004] 但是以上方式存在以下几个问题:

[0005] 绳结打法不一致、拆解绳索费时费力;

[0006] 绳索捆绑不牢固,(玻璃)绝缘子存在脱落的可能;

[0007] 起吊过程中,(玻璃)绝缘子容易发生损毁。

[0008] 因此,本发明人对此做进一步研究,研发出一种更换绝缘子辅助夹具,本案由此产生。

发明内容

[0009] 本发明的目的在于提供一种更换绝缘子辅助夹具,拆装灵活,效率高。

[0010] 为了实现上述目的,本发明的技术方案如下:

[0011] 一种更换绝缘子辅助夹具,包括左限位件、右限位件,所述左限位件包括半圆环状的夹持部,夹持部两侧向外延伸形成固定部,所述固定部的端部开设有固定孔,所述右限位件与左限位件对称设置。

[0012] 进一步,所述左限位件的固定部与右限位件的固定部的固定孔能重叠在一起。

[0013] 进一步,所述左限位件与右限位件的固定孔能通过螺栓固定,所述螺栓上设置有拉环。

[0014] 采用上述方案后,本发明与现有技术相比,具有以下优点:

[0015] 可以做到垂直起吊绝缘子串,起吊过程中绝缘子串磕碰杆塔的现象明显减少,降低了发生绝缘子串因磕碰杆塔而引起破损的可能性;避免了找绳结的情况,直接拧开螺丝松开绝缘子串,大幅降低了解绳时间;减少了解绑时间,不会发生因绝缘绳绑扎不牢固引起的绝缘子串脱落现象。

附图说明

[0016] 图1是本发明的示意图;

[0017] 标号说明

[0018] 左限位件1,右限位件2,夹持部3,固定部4,固定孔5,

[0019] 螺栓6。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步的说明。

[0021] 如图所示,一种更换绝缘子辅助夹具,包括左限位件1、右限位件2,左限位件1与右限位件2结构对称,皆包括半圆环状的夹持部3,夹持部3两侧向外延伸形成固定部4,固定部4的端部开设有固定孔5,左限位件1的固定部4与右限位件2的固定部4的固定孔5能重叠在一起,通过在固定孔5穿设螺栓6,能将左限位件1、右限位件2固定在一起,两者的半圆环状的夹持部3形成一个圆孔,该圆孔用于卡合绝缘子,在穿设固定孔5的螺栓6上设置拉环,再通过链条,能将该辅助夹具很平稳的吊起。

[0022] 上述仅为本发明的具体实施例,但本发明的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本发明进行非实质性的改动,均应属于侵犯本发明保护范围的行为。

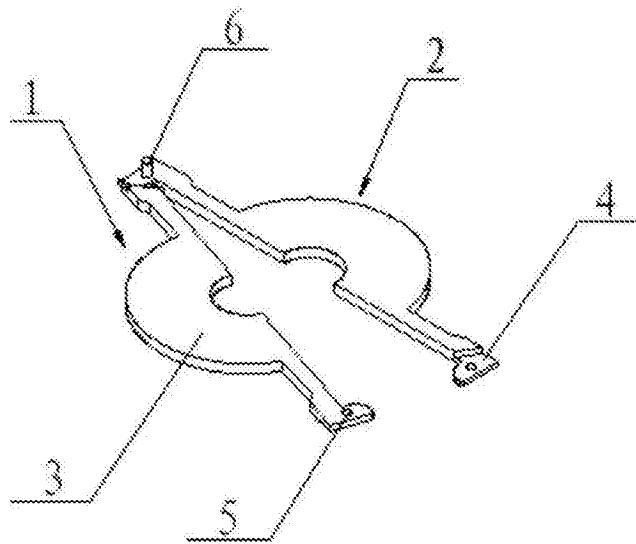


图1