

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202094539 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120209636. 9

(22) 申请日 2011. 06. 15

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司营口供电公司

地址 115000 辽宁省营口市渤海大街东段
40 号

(72) 发明人 沈刚 白洋 王海生 李立
于兴健 田青松 秦永泰 张健峰

(74) 专利代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司 21002

代理人 张宇晨

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

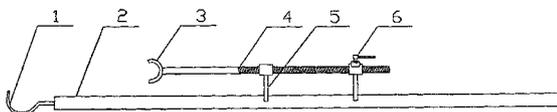
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

挂拆卡线器绝缘杆

(57) 摘要

本实用新型公布的是用于输电线路维修中挂拆卡线器的工具,具体是一种带有月牙钩的绝缘杆。在杆体的前端上带有固定钩,在螺旋套管内有一推拉丝杆。在摇杆支柱上带有摇杆。在推拉丝杆的前端带有月牙钩。本实用新型的使用方法是:操作人员手持杆体将其伸至卡线器,由固定钩钩住卡线器的头部,由月牙钩顶住卡线器的尾部,拉动杆体,使卡线器上下夹片之间的夹紧轴移动,使两夹片之间的距离变大,脱离导线。将其拆除。本实用新型结构简单,设计合理。使用起来方便快捷。无须使用出线梯,操作人员站在杆塔上即可完成操作,保证了作业安全,提高了工作效率,解决了现有操作方法带来的诸多问题。



1. 挂拆卡线器绝缘杆,其特征是 ;在杆体 (2) 的前端上带有固定钩 (1),在杆体的中段上带有支柱 (5),在支柱上带有一螺旋套管,在螺旋套管内有一推拉丝杆 (4),在支柱的后部杆体有一摇杆支柱,在摇杆支柱上带有摇杆 (6),在推拉丝杆的前端带有月牙钩 (3)。

挂拆卡线器绝缘杆

技术领域

[0001] 本实用新型公布的是用于输电线路维修中挂拆卡线器的工具,具体是一种带有月牙钩的绝缘杆。

背景技术

[0002] 目前在输电线路维修作业中,将卡线器挂在导线上或维修完成后从导线上拆除挂线器,都是采用将出线梯伸至卡线器处,由操作人员手工将卡线器安装或拆除的方式。由于是高空作业,操作人员站在杆塔横担上高空作业,先将出线梯安装好,再经过出线梯到安装卡线器处工作。由于刮风使出线梯产生摇晃,人在上面行走危险性非常大,在手动拆除挂线器时还要携带相应的工具,对操作人员的体力消耗非常大。操作速度缓慢而影响施工进度。

发明内容

[0003] 针对上述情况,本实用新型的目的是提供一种操作安全,且方便快捷的挂拆卡线器绝缘杆,以解决现有挂拆方式带来的诸多问题。

[0004] 本实用新型为解决上述问题所采取的技术方案是:由杆体和推拉丝杆构成,在杆体的前端上带有固定钩,在杆体的中段上带有支柱,在支柱上带有一螺旋套管,在螺旋套管内有一推拉丝杆。在支柱的后部杆体有一摇杆支柱,在摇杆支柱上带有摇杆。在推拉丝杆的前端带有月牙钩。本实用新型的使用方法是:操作人员站在杆塔横担上,手持杆体将其伸至卡线器,由固定钩钩住卡线器的头部,由月牙钩顶住卡线器的尾部,拉动杆体,使卡线器上下夹片之间的夹紧轴移动,使两夹片之间的距离变大,脱离导线。将其拆除。推拉丝杆是根据卡线器的规格用于调节月牙钩和固定钩的距离,使两钩对卡线器把持的更加牢固,便于卡线器的拆除。本实用新型结构简单,设计合理。使用起来方便快捷。无须使用出线梯,操作人员站在杆塔上即可完成操作,保证了作业安全,提高了工作效率。解决了现有操作方法带来的诸多问题。

附图说明

[0005] 附图为本实用新型结构示意图

[0006] 1- 固定钩 2- 杆体 3- 月牙钩 4- 推拉丝杆 5- 支柱 6- 摇杆

具体实施方式

[0007] 本实用新型的结构如附图所示,由杆体和推拉丝杆构成,在杆体2的前端上带有固定钩1,在杆体的中段上带有支柱5,在支柱上带有一螺旋套管,在螺旋套管内有一推拉丝杆4。在支柱的后部杆体有一摇杆支柱,在摇杆支柱上带有摇杆6。在推拉丝杆的前端带有月牙钩3。

