



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201629419 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 201020145128. 4

(22) 申请日 2010. 03. 31

(73) 专利权人 洞头县供电局

地址 325700 浙江省洞头县北岙镇县前路
27 号

(72) 发明人 叶元武 叶选林

(74) 专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 吴盛炳

(51) Int. Cl.

H01R 11/14 (2006. 01)

H02B 1/16 (2006. 01)

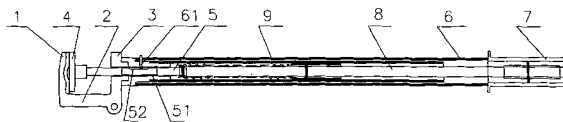
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防侧滑跑位平口接地棒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防侧滑跑位平口接地棒。包括固定夹板、伸出臂、夹板座、活动夹板、连接杆、绝缘套和绝缘把手，固定夹板通过伸出臂、夹板座伸出在活动夹板的前端，活动夹板可在伸出臂上滑动，连接杆的前端与活动夹板联接，后端与绝缘把手固接，绝缘套套在连接杆外，其特征在于：在连接杆上设有螺纹段，且在螺纹段部分设有轴向的铣槽，在绝缘套与该螺纹段及铣槽相对应的位置设有向内伸出的凸块，该凸块上设有相配的螺纹。本实用新型能防止侧滑跑位，不仅操作方便，而且安全性能大大地提高。



1. 一种防侧滑跑位平口接地棒,包括固定夹板、伸出臂、夹板座、活动夹板、连接杆、绝缘套和绝缘把手,固定夹板通过伸出臂、夹板座伸出在活动夹板的前端并与活动夹板形成相夹持的状态,活动夹板通过与伸出臂的导轨导槽副可在伸出臂上滑动,连接杆的前端与活动夹板联接,后端与绝缘把手固接,绝缘套套在连接杆外,其特征在于:在连接杆上设有螺纹段,且在螺纹段部分设有轴向的铣槽,在绝缘套与该螺纹段及铣槽相对应的位置设有向内伸出的凸块,该凸块上设有相配的螺纹。

2. 根据权利要求 1 所述的防侧滑跑位平口接地棒,其特征在于:夹板座和绝缘套固定连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的防侧滑跑位平口接地棒,其特征在于:在连接杆和绝缘套之间设有弹簧,该弹簧将连接杆推向固定夹板的方向。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的防侧滑跑位平口接地棒,其特征在于:连接杆和绝缘把手之间设有绝缘杆。

5. 根据权利要求 4 所述的防侧滑跑位平口接地棒,其特征在于:在绝缘杆和绝缘套之间设有弹簧,该弹簧将连接杆推向固定夹板的方向。

防侧滑跑位平口接地棒

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种平口接地棒。尤其涉及一种高压铜铝排母线和室内外开关柜内停电检修用。

背景技术

[0002] 平口接地棒是铜铝排母线和室内外开关柜内停电检修时接地的工具。现有的平口接地棒在使用过程中普遍存在着旋不紧、旋不进、跑位或侧滑等问题,给日常工作带来了诸多困难,既费时又费力,同时还极易诱发或导致现场作业人员急躁心理,增加了发生违章行为的可能性,为安全健康工作带来隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的上述缺陷,提供一种在操作过程中能防止侧滑跑位的平口接地棒。

[0004] 本实用新型包括固定夹板、伸出臂、夹板座、活动夹板、连接杆、绝缘套和绝缘把手,固定夹板通过伸出臂、夹板座伸出在活动夹板的前端并与活动夹板形成相夹持的状态,活动夹板通过与伸出臂的导轨导槽副可在伸出臂上滑动,连接杆的前端与活动夹板联接,后端与绝缘把手固接,绝缘套套在连接杆外,其技术方案是在连接杆上设有螺纹段,且在螺纹段部分设有轴向的铣槽,在绝缘套与该螺纹段及铣槽相对应的位置设有向内伸出的凸块,该凸块上设有相配的螺纹。

[0005] 本实用新型的进一步技术方案是在连接杆和绝缘套之间设有弹簧,该弹簧将连接杆推向固定夹板的方向。

[0006] 本实用新型的进一步技术方案是夹板座和绝缘套固定连接。

[0007] 本实用新型的进一步技术方案是连接杆和绝缘把手之间设有绝缘杆。

[0008] 采用上述结构的平口接地棒能防止侧滑跑位,不仅操作方便,而且安全性能大大地提高。

附图说明

[0009] 以下结合附图及实施例进一步阐明本实用新型的具体内容。

[0010] 附图是本实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,本实施例包括固定夹板 1、伸出臂 2、夹板座 3、活动夹板 4、连接杆 5、绝缘套 6 和绝缘把手 7,固定夹板 1 通过伸出臂 2、夹板座 3 伸出在活动夹板 4 的前端并与活动夹板 4 形成相夹持的状态,活动夹板 4 通过与伸出臂 2 的导轨导槽副可在伸出臂 2 上滑动,连接杆 5 的前端与活动夹板 4 联接,后端通过绝缘杆 8 与绝缘把手 7 固接,绝缘套 6 套在连接杆 5 外,夹板座 3 和绝缘套 6 固定连接,在连接杆 5 上设有螺纹段 51,且在螺纹段 51

部分设有轴向的铣槽 52,在绝缘套 6 与该螺纹段 51 及铣槽 52 相对应的位置设有向内伸出的凸块 61,该凸块 61 上设有相配的螺纹。在连接杆 5 和绝缘套 6 之间设有弹簧 9,该弹簧 9 将连接杆 5 推向固定夹板 1 的方向。本实用新型中,弹簧 9 也可以设置在绝缘杆 8 和绝缘套 6 之间。

[0012] 本实用新型在使用时,先通过旋转绝缘把手,使连接杆上的铣槽位置正对绝缘套上的凸块,让连接杆可在绝缘套内轴向自由移动,弹簧将带动连接杆向固定夹板方向移动,使位于连接杆前端的活动夹板在弹簧力作用下与固定夹板一起夹置住所需夹置的物件,再旋转绝缘把手,让绝缘套内的凸块上的螺纹进入到连接杆上的螺纹中,通过旋紧螺纹最终将活动夹板夹紧在所需夹置的物件上。

[0013] 进行脱离操作时,先旋松螺纹,并旋到连接杆上的铣槽正对绝缘套凸块的位置,向后用力拉绝缘把手,就能使活动夹板离开固定夹板,再转动绝缘把手就能将活动夹板的位置固定。

