



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203882551 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420274415. 3

(22) 申请日 2014. 05. 27

(73) 专利权人 国网山东新泰市供电公司

地址 271200 山东省泰安市新泰市高新区

专利权人 国网山东省电力公司泰安供电公司

国家电网公司

(72) 发明人 刘传文 刘凯 佟辉 齐先锋

张淑文 许丛丛

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

37207

代理人 陈冰

(51) Int. Cl.

G09F 7/18(2006. 01)

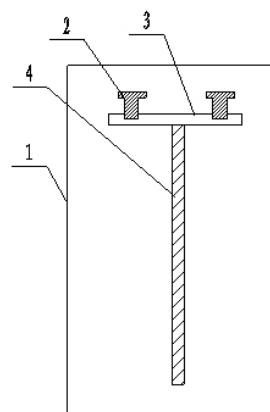
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

配电线路交叉跨越警示牌悬挂结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种配电线路交叉跨越警示牌悬挂结构, 不锈钢方管横向固定在环氧树脂板板面的上部中间位置, 铁夹为两个, 它们分别固定在不锈钢方管的左右两侧, 各铁夹的夹头向上, 夹头里面设内齿防滑条, 且夹头被易折塑料棒撑开, 绝缘操作杆的顶端固定在不锈钢方管的中间位置上。该结构在不停电的情况下完成标警示牌的安装悬挂, 减少停电次数, 确保了供电可靠性。



1. 一种配电线路交叉跨越警示牌悬挂结构,包括环氧树脂板(1)、铁夹(2)、不锈钢方管(3)和绝缘操作杆(4),其特征在于:不锈钢方管(3)横向固定在环氧树脂板(1)板面的上部中间位置,铁夹(2)为两个,它们分别固定在不锈钢方管(3)的左右两侧,各铁夹(2)的夹头向上,夹头里面设内齿防滑条,且夹头被易折塑料棒撑开,绝缘操作杆(4)的顶端固定在不锈钢方管(3)的中间位置上。

配电线路交叉跨越警示牌悬挂结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于配电线路交叉跨越警示牌进行悬挂的结构。

背景技术

[0002] 常见的通讯、交通等行业在交叉跨越处使用的警示牌,对过往车辆起到一定的警示作用,但因为电力行业的特殊性,市面上流通的标识牌无法满足绝缘要求及实现带电作业。需设计制作一种醒目的警示标示牌,适用于各类交叉跨越的线路。为了保证供电可靠性,确保电网安全稳定运行,该标示牌应具有良好的绝缘性并可实现带电安装。

发明内容

[0003] 为实现便于带电安装悬挂警示牌的目的,本实用新型提供了一种安全可靠的配电线路交叉跨越警示牌悬挂结构,其所采取的技术方案为:包括环氧树脂板、铁夹、不锈钢方管和绝缘操作杆,不锈钢方管横向固定在环氧树脂板板面的上部中间位置,铁夹为两个,它们分别固定在不锈钢方管的左右两侧,各铁夹的夹头向上,夹头里面设内齿防滑条,且夹头被易折塑料棒撑开,绝缘操作杆的顶端固定在不锈钢方管的中间位置上。

[0004] 该结构使用绝缘性能好的环氧树脂板做为警示牌的主体板材,铁夹采用内齿防滑结构,与线路紧密咬合,使用绝缘棒制作带电操作杆,携带方便。该结构在不停电的情况下完成标警示牌的安装悬挂,减少停电次数,确保了供电可靠性。

附图说明

[0005] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0006] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0007] 如图1所示,该包括环氧树脂板1、铁夹2、不锈钢方管3和绝缘操作杆4,不锈钢方管3横向固定在环氧树脂板1板面的上部中间位置,铁夹2为两个,它们分别固定在不锈钢方管3的左右两侧,各铁夹2的夹头向上,夹头里面设内齿防滑条,且夹头被易折塑料棒撑开,绝缘操作杆4的顶端固定在不锈钢方管3的中间位置上。

[0008] 悬挂警示牌时,手举绝缘操作杆4,使铁夹2的夹头对准导线,当铁夹2与导线咬合时,稍一用力向上顶,使易折塑料棒迅速断落,从而铁夹2闭合牢固卡在导线上。

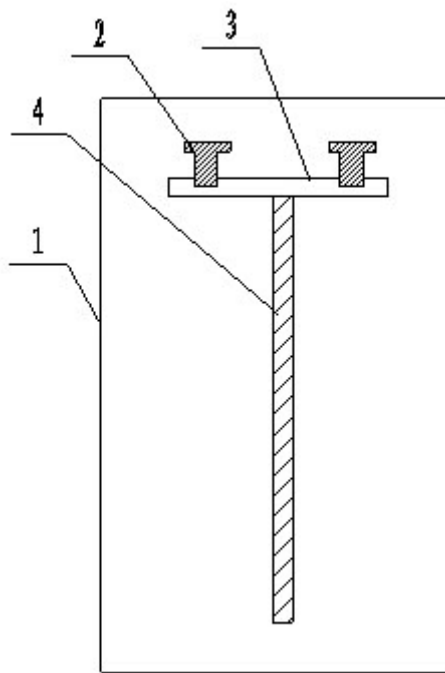


图 1