



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638523 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020102119. 7

(22) 申请日 2010. 01. 27

(73) 专利权人 山东电力集团公司淄博供电公司

地址 255032 山东省淄博市张店区新村西路
61 号

(72) 发明人 姚光森 杨学杰 翟建 王爱华
赵延华 路新波 王炳强 夏印国
孙丰满 孙庆国 李思毛 李川川

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 巩同海

(51) Int. Cl.

G09F 17/00 (2006. 01)

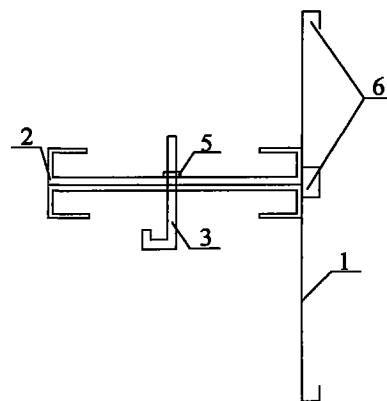
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种角钢塔插接式标示牌支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种角钢塔插接式标示牌支架,其特征在于:包括悬挂支架和卡具,悬挂支架是十字结构,上下两侧和左侧末端分别设有弯槽,卡具焊接在悬挂支架上。所述的卡具包括固定卡具和活动卡具,固定卡具包括背靠背焊接在一起的两块镀锌铁板,每块镀锌铁板中间设置有沟槽且两端弯曲,活动卡具是一根一端弯曲的带丝锌铁棒,活动卡具通过防盗螺栓安装在沟槽内。通过设置双十字结构的悬挂支架,安装牢固;通过设置活动卡具和固定卡具,使标识牌安装更换方便,并且使角钢塔插接式标示牌支架具有通用性,可以夹在任意朝向的角铁上;防盗功能显著,节省人力物力以及大量资金。



1. 一种角钢塔插接式标示牌支架,其特征在于:包括悬挂支架(1)和卡具,悬挂支架(1)是十字结构,上下两侧和左侧末端分别设有弯槽(6),卡具焊接在悬挂支架(1)上。

2. 根据权利要求1所述的角钢塔插接式标示牌支架,其特征在于:所述的卡具包括固定卡具和活动卡具,固定卡具包括背靠背焊接在一起的两块镀锌铁板(2),每块镀锌铁板(2)中间设置有沟槽(4)且两端弯曲,活动卡具(3)是一根一端弯曲的带丝锌铁棒,活动卡具(3)通过防盗螺栓(5)安装在沟槽(4)内。

3. 根据权利要求1所述的角钢塔插接式标示牌支架,其特征在于:所述的悬挂支架(1)是双十字结构。

一种角钢塔插接式标示牌支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种角钢塔插接式标示牌支架。

背景技术

[0002] 随着电网建设的不断发展,线路需要大量的改换、更名,改换、更名时需要标识牌和支架全部更换,因为线路长期暴露在野外容易被腐蚀,并且支架通用性差,拆卸更换极为费力,同时原有标识牌和支架全部作废,造成浪费,而且因为缺少固定点、支架固定不牢固等原因造成标示牌不必要的损坏,支架缺少防盗措施容易被不法分子偷盗造成巨大损失。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种角钢塔插接式标示牌支架,安装更换方便,悬挂支架安装牢固,卡具具有通用性且具有防盗功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种角钢塔插接式标示牌支架,其特征在于:包括悬挂支架和卡具,悬挂支架是十字结构,上下两侧和左侧末端分别设有弯槽,卡具焊接在悬挂支架上。

[0005] 所述的卡具包括固定卡具和活动卡具,固定卡具包括背靠背焊接在一起的两块镀锌铁板,每块镀锌铁板中间设置有沟槽且两端弯曲,活动卡具是一根一端弯曲的带丝锌铁棒,活动卡具通过防盗螺栓安装在沟槽内。活动卡具安装在沟槽上可灵活改变方向和位置,可以夹在任意朝向的角铁上,通用性强,解决了原先制作支架必须查阅图纸的弊端。同时卡具与角铁结合紧密、固定可靠,由于采用了防盗螺栓,卡具不易拆下,防止标识牌被盗,完成了防盗功能。

[0006] 所述的悬挂支架是双十字结构,相当于支撑牌架,使标识牌不容易发生弯曲变形,大大增强了抗冲击能力和标识牌的使用寿命。

[0007] 本实用新型所具有的有益效果是:提供一种角钢塔插接式标示牌支架,通过设置双十字结构的悬挂支架,安装牢固;通过设置活动卡具和固定卡具,使标识牌安装更换方便,并且使角钢塔插接式标示牌支架具有通用性,可以夹在任意朝向的角铁上;防盗功能显著,节省人力物力以及大量资金。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型主视图;

[0009] 图2为本实用新型左视图;

[0010] 图3为本实用新型俯视图;

[0011] 图4为本实用新型安装图。

[0012] 图中:1、悬挂支架;2、镀锌铁板;3、活动卡具;4、沟槽;5、防盗螺栓;6、弯槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0014] 如图 1-3 所示，一种角钢塔插接式标示牌支架，包括悬挂支架 1 和卡具，所述的悬挂支架 1 是双十字结构，上下两侧和左侧末端分别设有弯槽 6，卡具焊接在悬挂支架 1 上，标识牌从支架右侧插入悬挂支架 1 的弯槽 6，进行固定。卡具焊接在悬挂支架 1 上，分为固定卡具和活动卡具 3，其中固定卡具由背靠背焊接在一起的两块镀锌铁板 2 组成，每块镀锌铁板 2 中间设置有沟槽 4 且两端弯曲，活动卡具 3 由一根一端弯曲的带丝锌铁棒加工而成，活动卡具 3 通过防盗螺栓 5 安装在沟槽 4 内。因为悬挂支架 1 采用双十字结构，相当于支撑牌架，使标识牌不容易发生弯曲变形，大大增强了抗冲击能力和标识牌的使用寿命。活动卡具 3 安装在沟槽 4 上可灵活改变方向和位置，可以夹住任意朝向的角铁（如图 4 所示），通用性强，解决了原先制作支架必须查阅图纸的弊端。同时卡具与角铁结合紧密、固定可靠，由于采用了防盗螺栓 5，卡具不易拆下，防止标识牌被盗，完成了防盗功能。

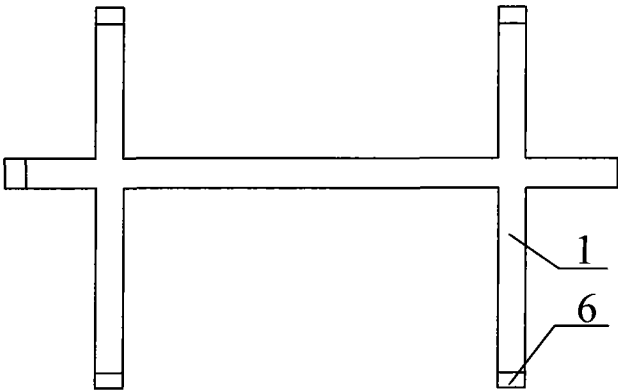


图 1

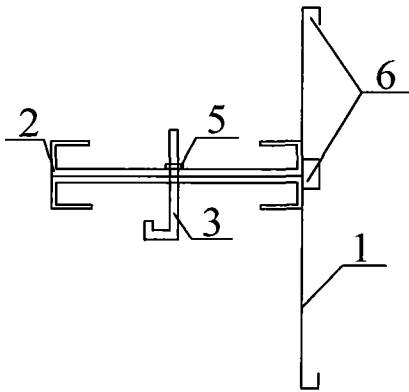


图 2

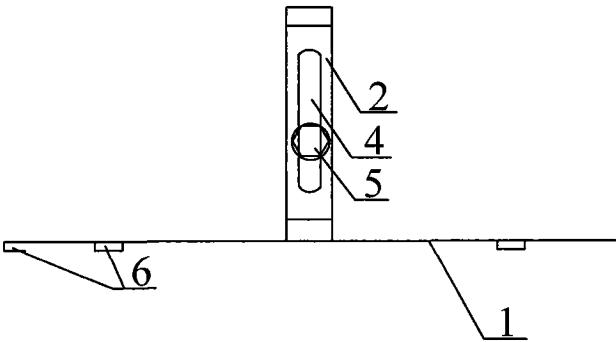


图 3

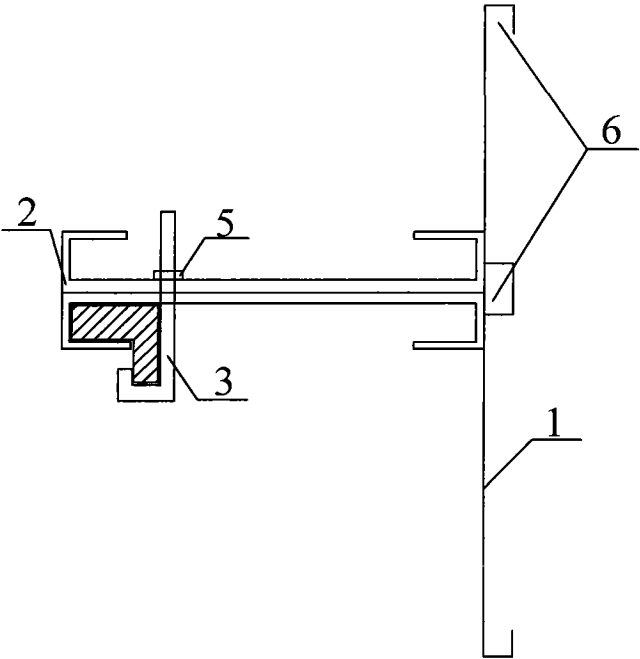


图 4