



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204855599 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520562157. 3

(22) 申请日 2015. 07. 30

(73) 专利权人 国网山东沂水县供电公司

地址 276400 山东省临沂市沂水县鑫华路
31 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 徐以宝 张淑强 田磊 刘兆亮
张广珍

(51) Int. Cl.

G01R 11/04(2006. 01)

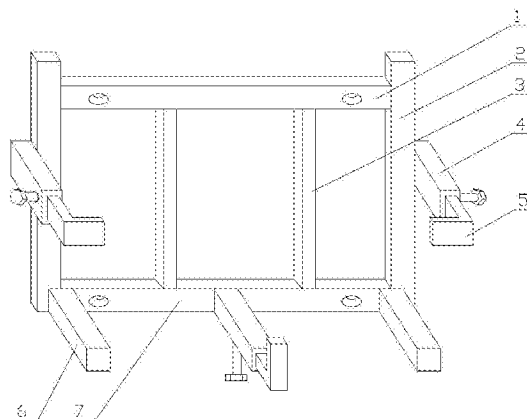
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电能表安装支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电能表安装支架,其要点是它包括上下两端分别通过横梁连接的支架;所述支架的两侧边框和底部的横梁上分别设有带滑道的固定杆;所述固定杆的滑道内设有通过固定螺栓紧固的 L 形固定卡;所述横梁上设有固定孔;所述上下横梁之间设有加固撑;所述底部横梁上垂直设有支撑杆。本实用新型有效解决了现有技术存在固定不牢固、容易进水、不方便拆卸的技术问题。



1. 一种电能表安装支架,其特征是它包括上下两端分别通过横梁连接的支架;所述支架的两侧边框和底部的横梁上分别设有带滑道的固定杆;所述固定杆的滑道内设有通过固定螺栓紧固的L形固定卡;所述横梁上设有固定孔;所述上下横梁之间设有加固撑;所述底部横梁上垂直设有支撑杆。

一种电能表安装支架

[0001] 技术领域 本实用新型属于电力设备辅助设施技术领域,涉及一种电能表安装支架。

[0002] 背景技术 随着社会的发展,电力线路的铺设日益完善,电力线在线杆上引下来后,经过变压器和电表输送到千家万户,所述电表集中安放在呈箱式的电表箱内。

[0003] 目前,在安装和固定电表箱的时候,在表箱的后面设置 2-4 个螺栓孔,用螺栓固定在墙上,这种方法简单、安装快。在使用过程中,遇到大风天气或外力的作用下,螺栓孔容易变大,表箱在螺栓上脱出;而且雨水容易顺着螺栓孔的缝隙进入表箱内部,腐蚀内部部件;另因拆迁改造等原因造成电表箱挪动位移而拆卸的,拆卸后的电表箱无法继续使用。

[0004] 发明内容 本实用新型的目的是解决现有技术存在固定不牢固、容易进水、不方便拆卸的技术问题,提供一种电能表安装支架,以克服现有技术的不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型一种电能表安装支架,其要点是它包括上下两端分别通过横梁连接的支架;所述支架的两侧边框和底部的横梁上分别设有带滑道的固定杆;所述固定杆的滑道内设有通过固定螺栓紧固的 L 形固定卡;所述横梁上设有固定孔;所述上下横梁之间设有加固撑;所述底部横梁上垂直设有支撑杆。

[0006] 本实用新型设置一个专门盛放并固定电表箱的支架,并且能固定不同型号大小的电表箱,有效的解决了现有技术存在固定不牢固、容易进水、不方便拆卸的技术问题。

[0007] 附图说明 附图是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中 1、固定孔 2、支架 3、加固撑 4、固定杆 5、固定卡 6、支撑杆 7、横梁。

[0009] 具体实施方式 根据附图,本实用新型一种电能表安装支架,它包括上下两端分别通过横梁 7 连接的支架 2;所述支架 2 的两侧边框和底部的横梁 7 上分别设有带滑道的固定杆 4;所述固定杆 4 的滑道内设有通过固定螺栓紧固的 L 形固定卡 5;所述横梁上设有固定孔 1;所述上下横梁之间设有加固撑 3;所述底部横梁上垂直设有支撑杆 6。

[0010] 使用时,用螺栓通过横梁上的固定孔将支架固定在墙上,固定完毕后,将电表箱放在支撑杆上并靠紧加固撑,将固定卡分别插入固定杆,卡紧电表箱后用固定螺栓进行固定。

