



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203456833 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320568447. X

(22) 申请日 2013. 09. 13

(73) 专利权人 山东鲁能光大电力器材有限公司

地址 272400 山东省济宁市嘉祥县经济开发区桃园路西首(鲁能光大电力)

(72) 发明人 赵建华 刘成泰 赵颂颂

(51) Int. Cl.

H02G 7/12(2006. 01)

H02G 7/14(2006. 01)

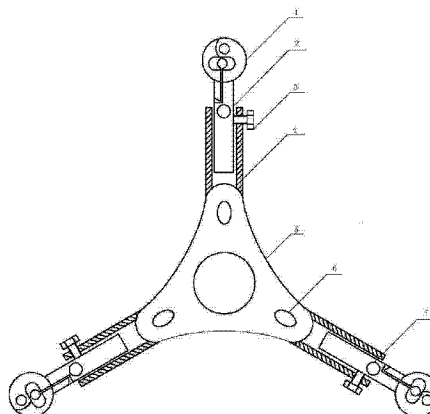
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

分裂式伸缩阻尼间隔棒

(57) 摘要

分裂式伸缩阻尼间隔棒,由导线夹、伸缩杆、调节螺栓、伸缩槽、支撑框架、阻尼孔、阻尼杆组成,其特征是支撑框架的四周边缘均匀设置伸缩槽,伸缩槽内设置伸缩杆,伸缩杆的外端设置导线夹,导线夹的内侧设置阻尼杆,支撑框架上伸缩槽的对应位置上设置阻尼孔,伸缩杆通过调节螺栓固定在伸缩槽内,本实用新型的有益效果是分裂式伸缩阻尼间隔棒的线夹间距可以调节,且具有阻尼功能,使用成本较低,施工操作方便。



1. 分裂式伸缩阻尼间隔棒,由导线夹(1)、伸缩杆(2)、调节螺栓(3)、伸缩槽(4)、支撑框架(5)、阻尼孔(6)、阻尼杆(7)组成,其特征是支撑框架(5)的四周边缘均匀设置伸缩槽(4),伸缩槽(4)内设置伸缩杆(2),伸缩杆(2)的外端设置导线夹(1),导线夹(1)的内侧设置阻尼杆(7),支撑框架(5)上伸缩槽(4)的对应位置上设置阻尼孔(6),伸缩杆(2)通过调节螺栓(3)固定在伸缩槽(4)内。

2. 根据权利要求1所述的分裂式伸缩阻尼间隔棒,其特征在于支撑框架(5)的材质采用铝、铜、铝塑复合材料的一种。

3. 根据权利要求1所述的分裂式伸缩阻尼间隔棒,其特征在于阻尼杆(7)的材质采用橡胶,阻尼杆(7)沿导线方向对称设置在伸缩杆(2)的两侧。

分裂式伸缩阻尼间隔棒

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力器材技术领域,更具体的说是一种分裂式伸缩阻尼间隔棒。

背景技术

[0002] 导线分裂是高压输电线路为抑制电晕放电和减少线路输电损耗采取的一种导线架设方式,是将每相导线由几根直径较小的分导线组成,各分导线间隔一定的距离,并按对称多边形排列,导间采用间隔棒固定,现有技术的间隔棒的线夹间距都是固定的,且功能单一,只有间隔功能,没有阻尼功能,施工过程中需要不同的线夹间距和阻尼功能时,则需要采用不同型号的阻尼间隔棒和阻尼棒,不仅给施工操作带来很多不便,而且增加了采购成本。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种线夹间距可以调节、且具有阻尼功能、使用成本较低、施工操作方便的分裂式伸缩阻尼间隔棒,其具体方案为:所述的分裂式伸缩阻尼间隔棒由导线夹、伸缩杆、调节螺栓、伸缩槽、支撑框架、阻尼孔、阻尼杆组成,其特征是支撑框架的四周边缘均匀设置伸缩槽,伸缩槽内设置伸缩杆,伸缩杆的外端设置导线夹,导线夹的内侧设置阻尼杆,支撑框架上伸缩槽的对应位置上设置阻尼孔,伸缩杆通过调节螺栓固定在伸缩槽内。

[0004] 本实用新型所述的支撑框架,其特征在于支撑框架的材质采用铝、铜、铝塑复合材料的一种。

[0005] 本实用新型所述的阻尼杆,其特征在于阻尼杆的材质采用橡胶,阻尼杆沿导线方向对称设置在伸缩杆的两侧。

[0006] 本实用新型的有益效果是分裂式伸缩阻尼间隔棒的线夹间距可以调节,且具有阻尼功能,使用成本较低,施工操作方便。

附图说明

[0007] 附图1是本实用新型的结构示意图;附图1中:

[0008] 1. 导线夹,2. 伸缩杆,3. 调节螺栓,4. 伸缩槽,5. 支撑框架,6. 阻尼孔,7. 阻尼杆。

具体实施方式

[0009] 结合附图1对本实用新型进一步详细描述,以便公众更好地掌握本实用新型的实施方法,本实用新型具体的实施方案为:所述的分裂式伸缩阻尼间隔棒由导线夹1、伸缩杆2、调节螺栓3、伸缩槽4、支撑框架5、阻尼孔6、阻尼杆7组成,其特征是支撑框架5的四周边缘均匀设置伸缩槽4,伸缩槽4内设置伸缩杆2,伸缩杆2的外端设置导线夹1,导线夹1的内侧设置阻尼杆7,支撑框架5上伸缩槽4的对应位置上设置阻尼孔6,伸缩杆2通过调节螺栓3固定在伸缩槽4内。

[0010] 本实用新型所述的支撑框架 5, 其特征在于支撑框架 5 的材质采用铝、铜、铝塑复合材料的一种。

[0011] 本实用新型所述的阻尼杆 7, 其特征在于阻尼杆 7 的材质采用橡胶, 阻尼杆 7 沿导线方向对称设置在伸缩杆 2 的两侧。

[0012] 本实用新型的有益效果是分裂式伸缩阻尼间隔棒的线夹间距可以调节, 且具有阻尼功能, 使用成本较低, 施工操作方便。

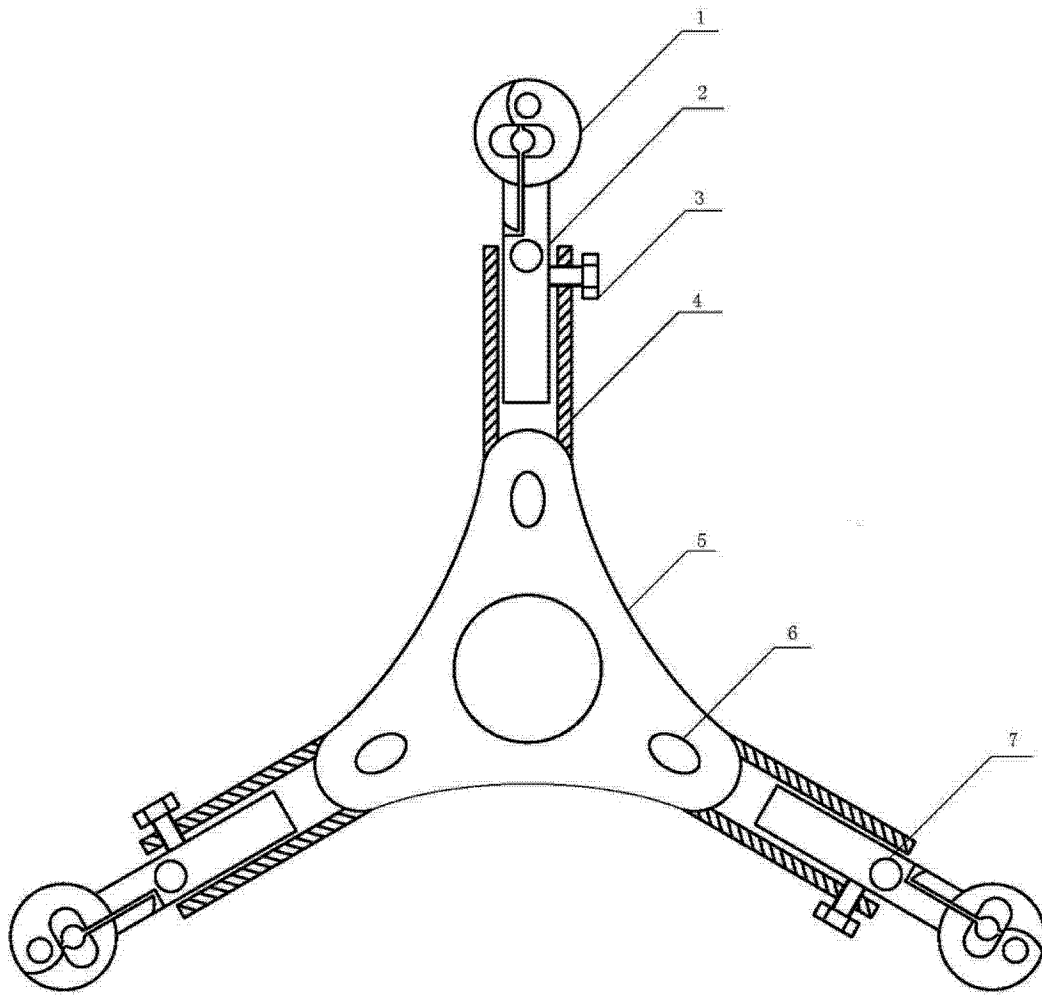


图 1