



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203166441 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320125348. 4

(22) 申请日 2013. 03. 19

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 山西省电力公司忻州供电公司

(72) 发明人 师立国 贾建武

(74) 专利代理机构 山西科贝律师事务所 14106

代理人 陈奇

(51) Int. Cl.

H02G 7/14 (2006. 01)

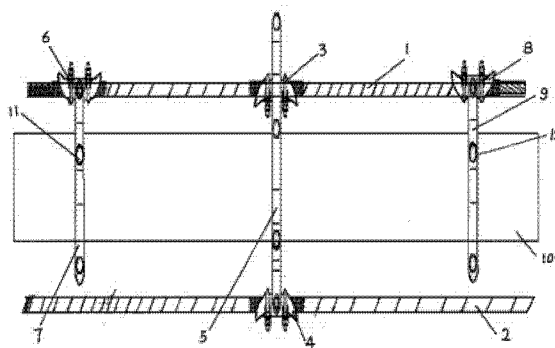
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,解决了现有的直线塔单挂点绝缘子串在原有的挂架上无法加挂重锤的问题。包括在双分裂导线上导线上设置有单挂点绝缘子串上线夹(3),在双分裂导线下导线(2)上设置有单挂点绝缘子串下线夹(4),在单挂点绝缘子串上线夹(3)与单挂点绝缘子串下线夹(4)之间设置有单挂点金具(5),在单挂点绝缘子串上线夹(3)的一侧的双分裂导线上导线(1)上设置有左线夹(6),在单挂点绝缘子串上线夹(3)的另一侧的双分裂导线上导线(1)上设置有右线夹(8),在左槽钢挂架(7)与右槽钢挂架(9)之间设置有重锤片。本实用新型解决了单挂点绝缘子串挂架加挂重锤片来满足线路防风偏的要求。



1. 一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,包括在输电线路设置的双分裂导线上导线(1)和双分裂导线下导线(2),在双分裂导线上导线(1)上设置有单挂点绝缘子串上线夹(3),在双分裂导线下导线(2)上设置有单挂点绝缘子串下线夹(4),在单挂点绝缘子串上线夹(3)与单挂点绝缘子串下线夹(4)之间设置有单挂点金具(5),其特征在于,在单挂点绝缘子串上线夹(3)的一侧的双分裂导线上导线(1)上设置有左线夹(6),在单挂点绝缘子串上线夹(3)的另一侧的双分裂导线上导线(1)上设置有右线夹(8),在左线夹(6)上吊接有左槽钢挂架(7),在右线夹(8)上吊接有右槽钢挂架(9),在左槽钢挂架(7)与右槽钢挂架(9)之间设置有重锤片(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,其特征在于,在左槽钢挂架(7)与重锤片(10)之间穿接有左固定螺栓(11),在右槽钢挂架(9)与重锤片(10)之间穿接有右固定螺栓(12)。

输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输电线路绝缘子串的抗风偏装置,特别涉及一种 220 千伏输电线路上的抗风偏装置。

背景技术

[0002] 有些现有输电线路不满足防风偏要求,需要进行改造,特别是现有的一些 220 千伏输电线路风偏改造是利用标准挂架和配套金具重锤来实现满足风偏要求的。但对于不满足风偏要求的直线塔单挂点绝缘子串来说,在原有的挂架上无法加挂重锤,挂架下方加挂重锤会增加其长度不利于抗风偏,不能达到满足防风偏的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,解决了现有的直线塔单挂点绝缘子串在原有的挂架上无法加挂重锤的问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案解决以上技术问题的:

[0005] 一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,包括在输电线路设置的双分裂导线上导线和双分裂导线下导线,在双分裂导线上导线上设置有单挂点绝缘子串上线夹,在双分裂导线下导线上设置有单挂点绝缘子串下线夹,在单挂点绝缘子串上线夹与单挂点绝缘子串下线夹之间设置有单挂点金具,在单挂点绝缘子串上线夹的一侧的双分裂导线上导线上设置有左线夹,在单挂点绝缘子串上线夹的另一侧的双分裂导线上导线上设置有右线夹,在左线夹上吊接有左槽钢挂架,在右线夹上吊接有右槽钢挂架,在左槽钢挂架与右槽钢挂架之间设置有重锤片。

[0006] 在左槽钢挂架与重锤片之间穿接有左固定螺栓,在右槽钢挂架与重锤片之间穿接有右固定螺栓。

[0007] 本实用新型解决了单挂点绝缘子串挂架加挂重锤片来满足线路防风偏的要求。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 一种输电线路单挂点绝缘子串抗风偏装置,包括在输电线路设置的双分裂导线上导线 1 和双分裂导线下导线 2,在双分裂导线上导线 1 上设置有单挂点绝缘子串上线夹 3,在双分裂导线下导线 2 上设置有单挂点绝缘子串下线夹 4,在单挂点绝缘子串上线夹 3 与单挂点绝缘子串下线夹 4 之间设置有单挂点金具 5,在单挂点绝缘子串上线夹 3 的一侧的双分裂导线上导线 1 上设置有左线夹 6,在单挂点绝缘子串上线夹 3 的另一侧的双分裂导线上导线 1 上设置有右线夹 8,在左线夹 6 上吊接有左槽钢挂架 7,在右线夹 8 上吊接有右槽钢挂架 9,在左槽钢挂架 7 与右槽钢挂架 9 之间设置有重锤片 10。

[0010] 在左槽钢挂架 7 与重锤片 10 之间穿接有左固定螺栓 11, 在右槽钢挂架 9 与重锤片 10 之间穿接有右固定螺栓 12。

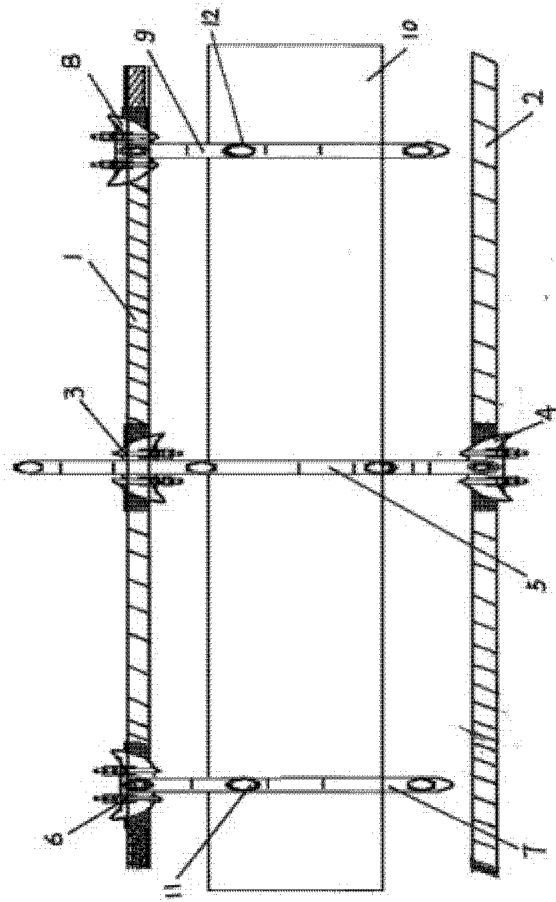


图 1