



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201717070 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020189545. 9

(22) 申请日 2010. 05. 13

(73) 专利权人 苏州爱建电瓷有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区通安镇台湾角

(72) 发明人 张俊明

(74) 专利代理机构 苏州华博知识产权代理有限公司 32232

代理人 傅靖

(51) Int. Cl.

H01B 17/38(2006. 01)

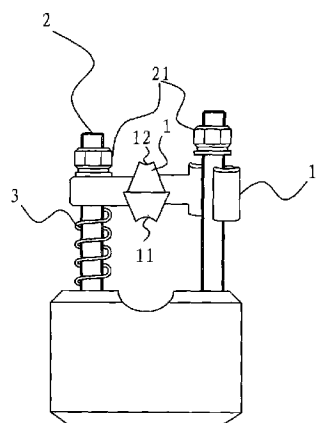
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种绝缘子压线装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种绝缘子压线装置,包括两个预埋于绝缘子上的锁紧螺栓和一个压线卡,所述压线卡的一侧设有一个通孔并套设于其中一个锁紧螺栓上,并可绕该锁紧螺栓转动,另一侧设有可卡设于另一个锁紧螺栓上的锁钩,所述压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽,采用本技术方案的有益效果是:一种绝缘子压线装置,设有的压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽,因此可适用于两种规格输电线路,为维护、安装工作带来便利,同时节约了生产成本、管理成本和配送成本。



1. 一种绝缘子压线装置,包括两个预埋于绝缘子上的锁紧螺栓和一个压线卡,其特征在于,所述压线卡的一侧设有一个通孔并套设于其中一个锁紧螺栓上,并可绕该锁紧螺栓转动,另一侧设有可卡设于另一个锁紧螺栓上的锁钩,所述压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽。

2. 如权利要求 1 所述的一种绝缘子压线装置,其特征在于,还包括一支撑弹簧,所述支撑弹簧套设于锁紧螺栓上并位于所述压线卡的通孔下方。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种绝缘子压线装置,其特征在于,所述的第一凹槽和第二凹槽具有不同的尺寸。

4. 如权利要求 1 所述的一种绝缘子压线装置,其特征在于,所述两个锁紧螺栓上分别设有锁紧螺母。

一种绝缘子压线装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压电力输送用绝缘子,具体涉及一种绝缘子压线装置。

背景技术

[0002] 绝缘子在高压电力输送领域中广泛使用,绝缘子的质量优劣直接关系到线路运行安全和运行寿命,在高压电力输送生产中占有举足轻重的作用,现有的绝缘子采用的压线装置都只具有一个压线槽,当输电线的电缆直径改变时,就需要更换不同规格的压线卡,给工作带来不便,另一方面,众多规格的压线卡带来生产成本、管理成本和配送成本的增加。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种可适用于两种规格输电线路的绝缘子压线装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种绝缘子压线装置,包括两个预埋于绝缘子上的锁紧螺栓和一个压线卡,所述压线卡的一侧设有一个通孔并套设于其中一个锁紧螺栓上,并可绕该锁紧螺栓转动,另一侧设有可卡设于另一个锁紧螺栓上的锁钩,所述压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽。

[0005] 优选的,还包括一支撑弹簧,所述支撑弹簧套设于锁紧螺栓上并位于所述压线卡的通孔下方。

[0006] 优选的,所述的第一凹槽和第二凹槽具有不同的尺寸。

[0007] 优选的,所述两个锁紧螺栓上分别设有锁紧螺母。

[0008] 采用本技术方案的有益效果是:一种绝缘子压线装置,设有的压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽,因此可适用于两种规格输电线路,为维护、安装工作带来便利,同时节约了生产成本、管理成本和配送成本。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型一种绝缘子压线装置的示意图。

[0010] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0011] 1. 压线卡 11. 第一压线凹槽 12. 第二压线凹槽

[0012] 14. 锁钩 2. 锁紧螺栓 21. 锁紧螺母 3. 支撑弹簧

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 实施例,如图 1 所示,一种绝缘子压线装置,包括两个预埋于绝缘子上的锁紧螺栓 2 和一个压线卡 1,压线卡 1 的一侧设有一个通孔并套设于其中一个锁紧螺栓 2 上,并可绕该锁紧螺栓 2 转动,另一侧设有可卡设于另一个锁紧螺栓 2 上的锁钩 14,压线卡 1 中部的下面设有第一压线凹槽 11,其上面设有第二压线凹槽 12,还设有一支撑弹簧 3,支撑弹簧 3 套

设于锁紧螺栓 2 上并位于压线卡 1 的通孔下方,第一凹槽 11 的尺寸比第二凹槽 12 的尺寸大,两个锁紧螺栓 2 上分别设有锁紧螺母 21。

[0015] 其使用方法是,松开锁紧螺母 21,压线卡 1 在支撑弹簧 3 的作用下位于锁紧螺栓 2 的上部,把锁钩 14 从锁紧螺栓 2 上拉开,将与第一压线凹槽 11 匹配的输电线放入两个锁紧螺栓 2 之间,然后转动压线卡 1,使锁钩 14 卡设于锁紧螺栓 2 上,拧紧锁紧螺母 21,使压线卡沿锁紧螺栓 2 下降,直至压紧输电线。

[0016] 当需要匹配另一个规格的输电线时,将压线卡 1 翻转一面安装于锁紧螺栓 2 上,使第二压线凹槽 12 向下,从而与输电线匹配。

[0017] 上述实施例中,第一压线凹槽 11 和第二压线凹槽 12 的尺寸也可以相同,当其中一面损坏时,也可在允许的情况下使用另一面。

[0018] 采用本技术方案的有益效果是:一种绝缘子压线装置,设有的压线卡中部的下面设有第一压线凹槽,其上面设有第二压线凹槽,因此 可适用于两种规格输电线路,为维护、安装工作带来便利,同时节约了生产成本、管理成本和配送成本。

[0019] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

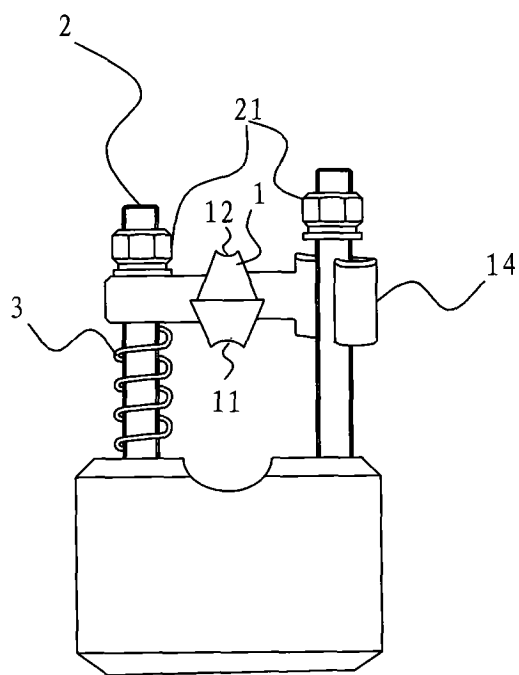


图 1