(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203289006 U
(45)授权公告日 2013.11.13

(21)申请号 201320186305.7

(22)申请日 2013.04.15

(73)专利权人 江西九江供电公司
地址 332000 江西省九江市长虹大道

(72)发明人 王佳 张泽

(51)Int.Cl.
H02G 1/02(2006.01)
H02G 1/04(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

一种绝缘可调节联板

(57)摘要

本实用新型涉及一种绝缘可调节联板，包括上、下两块绝缘夹板与提拉板，两块绝缘夹板分别夹持于提拉板上、下两表面，所述绝缘夹板与提拉板表面分别设置若干孔径相同的可调节孔，两块绝缘夹板上的可调节孔与提拉板通过联板固定螺栓锁紧；位于两块绝缘夹板端部之间夹持一块定位端板，位于提拉板外端设置有挂钩固定螺栓。本实用新型有益效果为：可满足不同高空电线作业场景下的不同工作需求，能够方便地对所施工的电线进行拉升、调节、定位，全过程可杜绝安全隐患，有利于增广作业项目、可有效提高导线作业的工作效率、能够减小导线上作业劳动强度。



CN 203289006 U

1. 一种绝缘可调节联板，包括上、下两块绝缘夹板 (1) 与提拉板 (2)，其特征在于：

两块绝缘夹板 (1) 分别夹持于提拉板 (2) 上、下两表面，所述绝缘夹板 (1) 与提拉板 (2) 表面分别设置若干孔径相同的可调节孔 (4)，两块绝缘夹板 (1) 上的可调节孔 (4) 与提拉板 (2) 通过联板固定螺栓 (7) 锁紧；位于两块绝缘夹板 (1) 端部之间夹持一块定位端板 (3)，位于提拉板 (2) 外端设置有挂钩固定螺栓 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的绝缘可调节联板，其特征在于：所述绝缘夹板 (1) 长度大于提拉板 (2) 的长度。

一种绝缘可调节联板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输电线高空作业工具，尤其涉及一种绝缘可调节联板。

背景技术

[0002] 随着科技的不断发展，社会各行业依赖电能的程度也不断增加，输电线路分为架空输电线路和电缆线路，架空输电线路由线路杆塔、导线、绝缘子、线路金具、拉线、杆塔基础、接地装置等构成，架设在地面之上，一旦发生大面积停电，首先要保障安全稳定地向社会供电，对输电线路来说，就必须保证缩短线路大修、抢修、和检修的时间，以保证整个电网的安全稳定运行。但是，当前导地线上作业对电线进行位置固定时所使用的拉升手段较为传统，仅依靠一些绝缘夹具来进行，存在着一定的安全隐患；同时，因施工对象的不同，导致施工人员与需要提升的电线之间的距离也不同，现有工具无法满足所有作业场景。因此，针对以上方面，需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷，本实用新型提供一种便于根据不同作业环境进行适应性的调节、有利于增广作业项目、可有效提高导线作业的工作效率、能够减小导线上作业劳动强度的绝缘可调节联板，以解决现有技术的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种绝缘可调节联板，包括上、下两块绝缘夹板与提拉板，两块绝缘夹板分别夹持于提拉板上、下两表面，所述绝缘夹板与提拉板表面分别设置若干孔径相同的可调节孔，两块绝缘夹板上的可调节孔与提拉板通过联板固定螺栓锁紧；位于两块绝缘夹板端部之间夹持一块定位端板，位于提拉板外端设置有挂钩固定螺栓，所述绝缘夹板长度大于提拉板的长度。

[0006] 本实用新型所述的绝缘可调节联板的有益效果为：通过采用上、下两块带有调节孔的绝缘夹板之间固定夹持一块带挂钩的提拉板，同时在绝缘夹板手持端再夹持定位端板，可满足不同高空电线作业场景下的不同工作需求，方便对所施工的电线进行拉升、调节、定位，全过程可杜绝安全隐患，有利于增广作业项目、可有效提高导线作业的工作效率、能够减小导线上作业劳动强度。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述绝缘可调节联板的立体结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型实施例所述绝缘可调节联板的侧面示意图；

[0010] 图 3 是本实用新型实施例所述绝缘可调节联板的绝缘夹板示意图。

[0011] 图中：

[0012] 1、绝缘夹板；2、提拉板；3、定位端板；4、可调节孔；5、挂钩固定螺栓；6、定位螺栓；

7、联板固定螺栓。

具体实施方式

[0013] 如图 1-3 所示，本实用新型实施例所述的绝缘可调节联板，包括上、下两块绝缘夹板 1 与提拉板 2，所述绝缘夹板 1 与提拉板 2 通过联板固定螺栓 7 固定连接并且两块绝缘夹板 1 分别夹持于提拉板 2 上、下两表面，所述绝缘夹板 1 与提拉板 2 表面分别设置若干孔径相同的可调节孔 4，根据不同施工环境的需求，通过一个联板固定螺栓 7 将两块绝缘夹板 1 上相同位置处的同一个可调节孔 4 与提拉板 2 上的调节孔锁紧，从而将两块绝缘夹板 1 与提拉板 2 固定；其中，位于两块绝缘夹板 1 端部之间夹持一块带有定位螺栓 6 的定位端板 3，位于提拉板 2 外端设置有挂钩固定螺栓 5 并且通过此挂钩固定螺栓 5 与提拉挂钩锁紧，其中的绝缘夹板 1 长度大于提拉板 2 的长度。

[0014] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种，本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

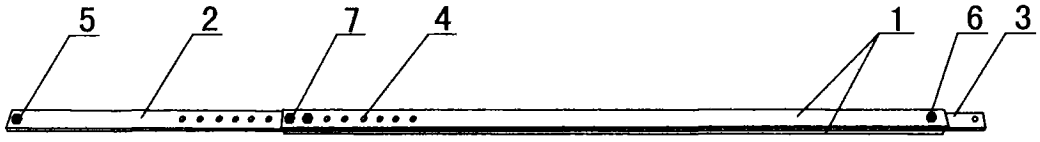

图 1

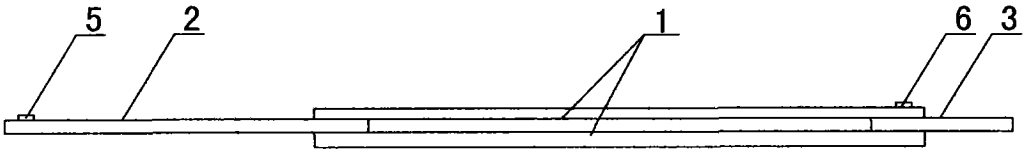

图 2

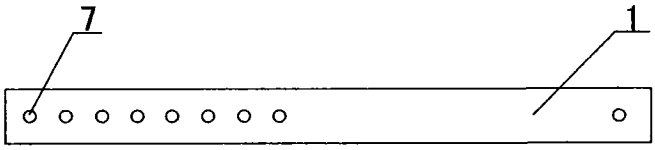

图 3