(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102419145 B

(45)授权公告日 2013.06.05

(21)申请号 201110429297.X

(22)申请日 2011.12.20

(73)专利权人 山东电力集团公司滨州供电公司

地址 256610 山东省滨州市滨城区渤海四路521号

(72)发明人 齐洪滨 王勇 张滨 戴立强 高峰

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205

代理人 张维斗

(51)Int.Cl.

G01B 5/00(2006.01)

G01B 5/14(2006.01)

H02B 3/00(2006.01)

H02G 1/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 201715985 U,2011.01.19, 说明书第1页,附图1.

CN 201881761 U,2011.06.29, 说明书第4段.

CN 2859445 Y,2007.01.17, 说明书第9段.

CN 202373897 U,2012.08.08, 权利要求1-4.

审查员 石小容

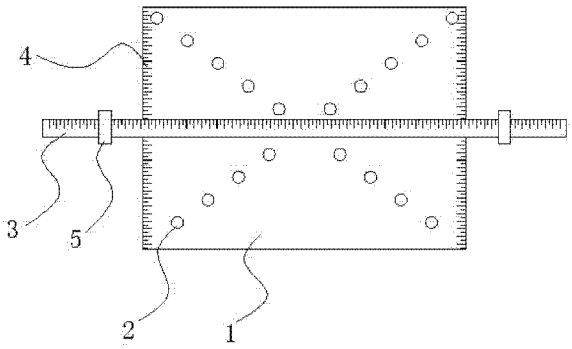
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于铜排和线夹的孔距定位器

(57)摘要

本发明提供了一种用于铜排和线夹的孔距定位器的技术方案,该方案的孔距定位器,包括有玻璃钢板,所述玻璃钢板上设置有多个定位孔,在所述玻璃钢板上固定有刻度尺。该方案的定位器,结构简单,并且可以快速有效地定位,标记出需要打孔的位置,方便操作人员使用。



CN 102419145 B

1. 一种用于铜排和线夹的孔距定位器，包括有玻璃钢板，其特征是：所述的玻璃钢板为方形，所述玻璃钢板上设置有多个定位孔，所述的定位孔沿方形玻璃钢板的两个对角线排列，在所述玻璃钢板上固定有刻度尺，所述的刻度尺与所述玻璃钢板的两个侧边垂直，且所述的两个侧边上设置有刻度，所述的刻度尺上设置有游标。

一种用于铜排和线夹的孔距定位器

技术领域

[0001] 本发明涉及的是一种用于电力方面的铜排和线夹孔距定位器。

背景技术

[0002] 在现有技术中，公知的技术是在变电站或者输电设备上需要用铜排、线夹等来进行连接，铜排、线夹需要现场来打孔安装，现在大多都是人工用刻度尺来测量，标记，然后打孔，这样存在误差，容易将孔打偏，不利于安装，这是现有技术所存在的不足之处。

发明内容

[0003] 本发明的目的，就是针对现有技术所存在的不足，而提供一种用于铜排和线夹的孔距定位器的技术方案，该方案的定位器，结构简单，并且可以快速有效地定位，标记出需要打孔的位置，方便操作人员使用。

[0004] 本方案是通过如下技术措施来实现的：一种用于铜排和线夹的孔距定位器，包括有玻璃钢板，本方案特点是：所述玻璃钢板上设置有多个定位孔，在所述玻璃钢板上固定有刻度尺。所述的玻璃钢板为方形。所述的定位孔沿方形玻璃钢板的两个对角线排列。所述的刻度尺与所述玻璃钢板的两个侧边垂直，且所述的两个侧边上设置有刻度。

[0005] 本方案的有益效果可根据对上述方案的叙述得知，由于在该方案中有玻璃钢板，便于观察玻璃钢板后面的情况，方便操作人员工作；玻璃钢板上设置有刻度尺，玻璃钢板上也设置有刻度，可以测量铜排、线夹上需要打孔的位置；在玻璃钢板上设置有定位孔，可以对需要打孔的铜排、线夹等标记打孔的位置，即使用笔等标记工具，通过固定孔在铜排、线夹上做标记，再通过打孔设备来打孔；刻度尺上设置有游标，可以对大的铜排或线夹进行测量打孔。由此可见，本实用新型与现有技术相比，具有实质性特点和进步，其实施的有益效果也是显而易见的。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明具体实施方式的结构示意图。

[0007] 图中，1 为玻璃钢板，2 为定位孔，3 为刻度尺，4 为刻度，5 为游标。

具体实施方式

[0008] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过一个具体实施方式，并结合其附图，对本方案进行阐述。

[0009] 通过附图可以看出，本方案的用于铜排和线夹的孔距定位器，包括有玻璃钢板 1，所述玻璃钢板 1 上设置有多个定位孔 2，在所述玻璃钢板 1 上固定有刻度尺 3。所述的玻璃钢板 1 为方形。所述的定位孔 2 沿方形玻璃钢板 1 的两个对角线排列。所述的刻度尺 3 与所述玻璃钢板 1 的两个侧边垂直，且所述的两个侧边上设置有刻度 4。使用时，先将孔距定位器放到需要固定的装置上，让孔距定位器上的定位孔 2 与固定装置上的孔对齐，记录下

对齐的定位孔 2，同时记录下刻度尺 3 和玻璃钢板上刻度 4 的刻度值，然后将孔距定位器拿到需要定位的铜排或者接线夹上，移动孔距定位器，使刻度尺 3 和玻璃钢板上的刻度 4 与原来记录的值相同，这样再用笔等标记工具，将原来确定的定位孔 2 在铜排或接线夹上标记出来，然后移开孔距定位器，给铜排或者接线夹打孔。

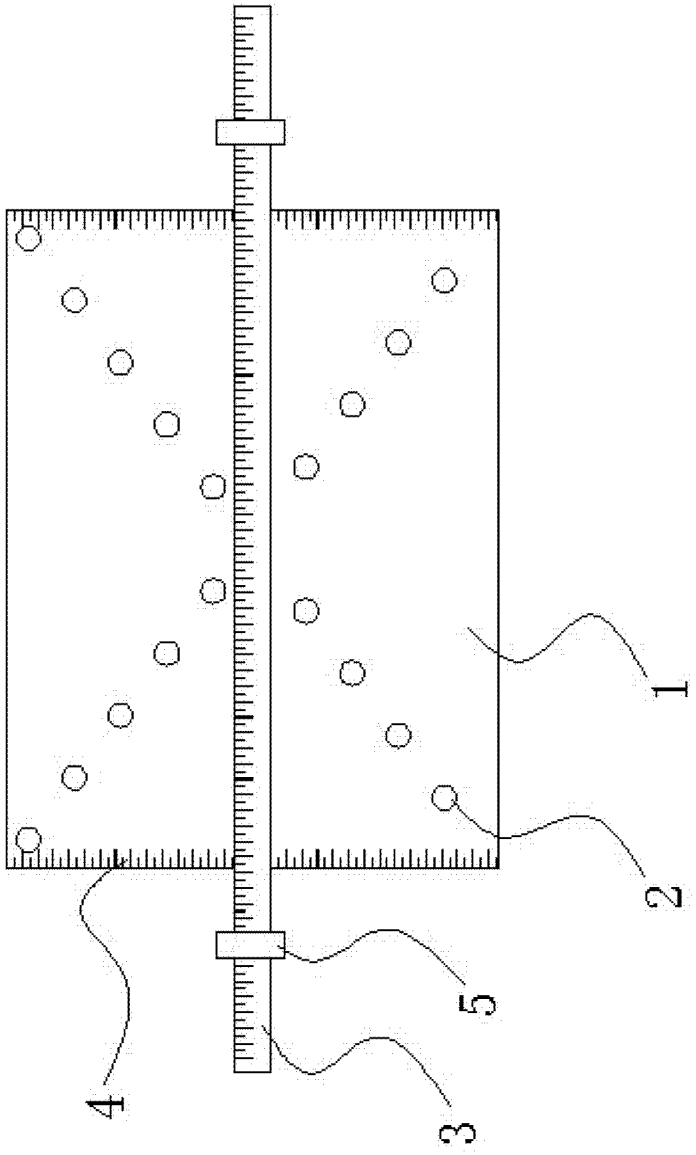


图 1