

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203250964 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320111346. X

(22) 申请日 2013. 03. 12

(73) 专利权人 福建省电力有限公司

地址 350003 福建省福州市鼓楼区五四路
257 号

专利权人 国家电网公司

福建省电力有限公司三明电业局
福建省清流县供电有限公司

(72) 发明人 蔡文杰 余建华 胡永旺 周榕辉

(74) 专利代理机构 福州展晖专利事务所 35201

代理人 林天凯

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 13/72 (2006. 01)

H01R 13/02 (2006. 01)

H01R 4/64 (2006. 01)

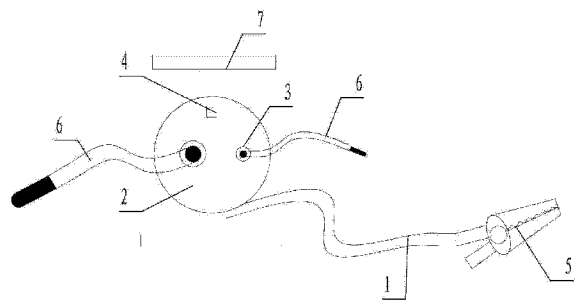
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种移动式接地装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式接地装置,包括有用于缠绕接地线的储线盘及短接线,用于安装储线盘的固定架,储线盘可转动的安装于固定架上,在储线盘上设置有一个以上的不同规格孔径的插线槽,所述的移动式接地装置还包括有接地线及接地钳,接地钳连接于接地线的一端,接地线的另一端则与插线槽相连,短接线的一端与插线槽为活动式连接,短接线的另一端在使用时与被接地设备相活动连接。本实用新型的移动式接地装置能够方便地根据需要移动并延长使用,提供可靠接地,能够避免人体触电危险以及设备的损坏。



1. 一种移动式接地装置,其特征在于:包括有用于缠绕接地线的储线盘及短接线,用于安装储线盘的固定架,储线盘可转动的安装于固定架上,在储线盘上设置有一个以上的不同规格孔径的插线槽,所述的移动式接地装置还包括有接地线及接地钳,接地钳连接于接地线的一端,接地线的另一端则与插线槽相连,短接线的一端与插线槽为活动式连接,短接线的另一端在使用时与被接地设备相活动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的移动式接地装置,其特征在于:短接线与插线槽的活动式连接或为插接,或为螺接。

3. 根据权利要求 2 所述的移动式接地装置,其特征在于:所述的短接线为圆柱体头的短接线。

4. 根据权利要求 3 所述的移动式接地装置,其特征在于:在储线盘上设置有用于转动储线盘的把手。

5. 根据权利要求 4 所述的移动式接地装置,其特征在于:所述的接地钳为标准的鳄鱼线夹。

一种移动式接地装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接地装置,特别是一种适合变电站用的移动式接地装置。

背景技术

[0002] 接地装置是一种被用以实现电气系统设备与大地相连接的导电设备,降低电气系统设备的对地电压,避免人体触电危险以及设备的损坏。但目前电力系统试验设备所使用的接地装置一般只能实现短距离接地,另外,还有一些临时进入变电站的设备如起重设备等,因缺少合适的接地装置,没有进行可靠接地,在施工过程中存在一定的安全隐患。因此需要有一种具有携带方便、维护方便等特点的移动式接地装置,可在电力系统、尤其在变电站内广泛运用

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,而提供一种结构简单,使用可靠,接地线能够移动并延长使用的一种移动式接地装置。

[0004] 一种移动式接地装置,其结构要点在于:包括有用于缠绕接地线的储线盘及短接线,用于安装储线盘的固定架,储线盘可转动的安装于固定架上,在储线盘上设置有一个以上的不同规格孔径的插线槽,所述的移动式接地装置还包括有接地线及接地钳,接地钳连接于接地线的一端,接地线的另一端则与插线槽相连,短接线的一端与插线槽为活动式连接,短接线的另一端在使用时与被接地设备相活动连接。

[0005] 这种结构的移动式接地装置,通过转动储线盘,可调整接地线的长短。在使用时,先把储线盘中的接地线放出拉至已有可靠接地的接地体旁,用接地钳与临近接地体可靠相连,然后,通过短接线与所述插槽相连接,将圆柱体头短接线的另一端连接需要接地的试验设备或其他设备来进行保护接地,避免人体触电危险以及设备的损坏。

[0006] 短接线与插线槽的活动式连接或为插接,或为螺接。

[0007] 所述的短接线为圆柱体头的短接线。

[0008] 在储线盘上设置有用转动储线盘的把手。

[0009] 利用把手可方便的转动储线盘上。

[0010] 所述的接地钳为标准的鳄鱼线夹。

[0011] 综上所述的,本实用新型相比现有技术如下优点:

[0012] 本实用新型的移动式接地装置能够方便地根据需要移动并延长使用,提供可靠接地,能够避免人体触电危险以及设备的损坏。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型移动式接地装置的结构示意图。

[0014] 标号说明 1 接地线 2 储线盘 3 插线槽 4 把手 5 接地钳 6 短接线 7 固定架。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例对本实用新型进行更详细的描述。

[0016] 实施例 1

[0017] 一种移动式接地装置,包括有用于缠绕接地线的储线盘 2 及短接线 6,用于安装储线盘的固定架 7,储线盘可转动的安装于固定架上,在储线盘上设置有一个以上的不同规格孔径的插线槽 3,所述的移动式接地装置还包括有接地线 1 及接地钳 5,接地钳连接于接地线的一端,接地线的另一端则与插线槽相连,短接线的一端与插线槽为活动式插接,短接线的另一端在使用时与被接地设备相活动连接。所述的短接线为圆柱体头的短接线。在储线盘上设置有用以转动储线盘的把手 4。所述的接地钳为标准的鳄鱼线夹。

[0018] 本实施例未述部分与现有技术相同。

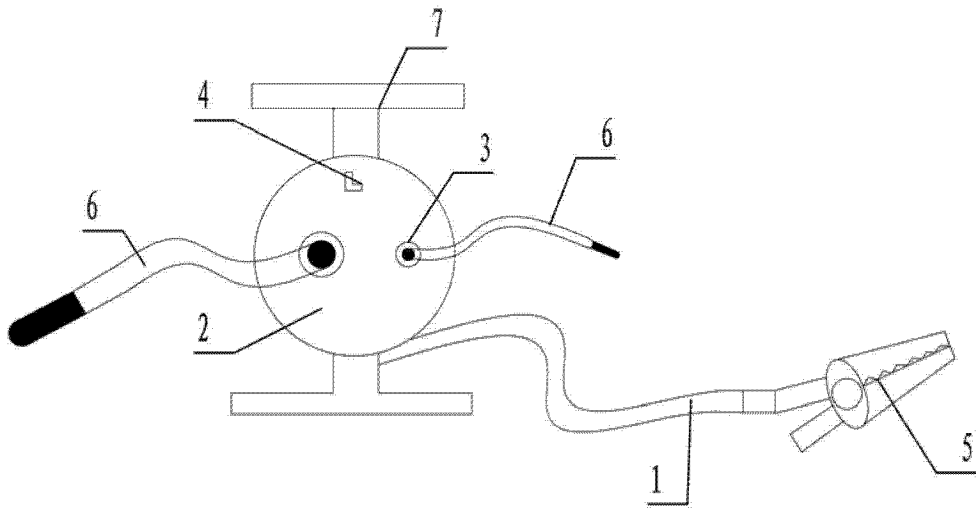


图 1