



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201724954 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020220164. 2

(22) 申请日 2010. 06. 09

(73) 专利权人 河南省电力公司许昌供电公司
地址 461000 河南省许昌市莲城大道 288 号

(72) 发明人 张志刚 苏秦 陈超 张彦伟
刘明华

(74) 专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司
41102

代理人 亢志民 张欣棠

(51) Int. Cl.

G01R 1/04 (2006. 01)

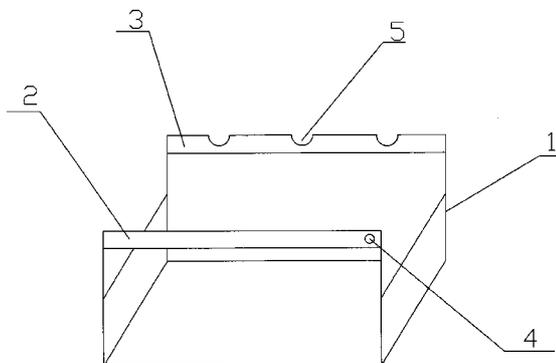
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

避雷器试验专用台架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 10 千伏避雷器实验装置,特别涉及一种对 10 千伏避雷器进行实验时用于支起避雷器的避雷器实验专用台架,一种避雷器实验专用台架,包括支撑架,支撑架上安装有导体板以及绝缘板;所述的导体板与绝缘板在同一水平面上平行安装;所述的导体板上安装有导线接头;所述的绝缘板上设置有避雷器固定凹槽;导体板的材料为铜;本实用新型结构简单,很容易实现,制作一个这样的装置成本仅 50 元左右。工作时避雷器的安放和试验非常简单,节省了试验时间,缩短了对用户的停电时间,还保证了设备和试验人员的安全,一举多得。



1. 一种避雷器实验专用台架,包括支撑架(1),其特征在于:支撑架(1)上安装有导体板(2)以及绝缘板(3)。
2. 根据权利要求1所述的避雷器实验专用台架,其特征在于:所述的导体板(2)与绝缘板(3)在同一水平面上平行安装。
3. 根据权利要求1所述的避雷器实验专用台架,其特征在于:所述的导体板(2)上安装有导线接头(4)。
4. 根据权利要求1所述的避雷器实验专用台架,其特征在于:所述的绝缘板(3)上设置有避雷器固定凹槽(5)。
5. 根据权利要求1所述的避雷器实验专用台架,其特征在于:导体板(3)的材料为铜。

避雷器试验专用台架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 10 千伏避雷器实验装置,特别涉及一种对 10 千伏避雷器进行实验时用于支起避雷器的避雷器实验专用台架。

背景技术

[0002] 变电站 10 千伏避雷器在每年雷雨季节前要做一次试验,通常要将避雷器拆下做试验,而如何支起这些拆下的避雷器,是个挺麻烦的事,因为使用场所不同,避雷器大小、粗细、长短不一,过去经常就地取材,人字梯、凳子或干脆几块砖来解决,不但费时,而且会因支撑物不稳造成试验过程中避雷器倒落导致设备或试验仪器的损坏。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、操作方便、工作效率高,安全系数高的避雷器实验专用台架。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种避雷器实验专用台架,包括支撑架,支撑架上安装有导体板以及绝缘板。

[0005] 所述的导体板与绝缘板在同一水平面上平行安装。

[0006] 所述的导体板上安装有导线接头。

[0007] 所述的绝缘板上设置有避雷器固定凹槽。

[0008] 导体板的材料为铜。

[0009] 本实用新型具有如下的积极效果:本实用新型结构简单,很容易实现,制作一个这样的装置成本仅 50 元左右。工作时避雷器的安放和试验非常简单,节省了试验时间,缩短了对用户的停电时间,还保证了设备和试验人员的安全,一举多得。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,一种避雷器实验专用台架,包括支撑架 1,支撑架 1 上安装有导体板 2 以及绝缘板 3。所述的导体板 2 与绝缘板 3 在同一水平面上平行安装。所述的导体板 2 上安装有导线接头 4。所述的绝缘板 3 上设置有避雷器固定凹槽 5。导体板 3 的材料为铜。

[0012] 本实用新型支架可用扁铁或角铁焊接而成,另需绝缘板和导体板一根,材料可以是铜,长度根据底座宽度而定,在 80 ~ 100CM 之间。拆下的避雷器只需放在绝缘板和底座之间,试验前将导体板接地良好接地,避雷器安放时接地端要和导体板良好接触,避雷器器身放在弧形槽内可防止其左右滑动,高压试验线只需接在避雷器绝缘板一侧的端子上即可试验。

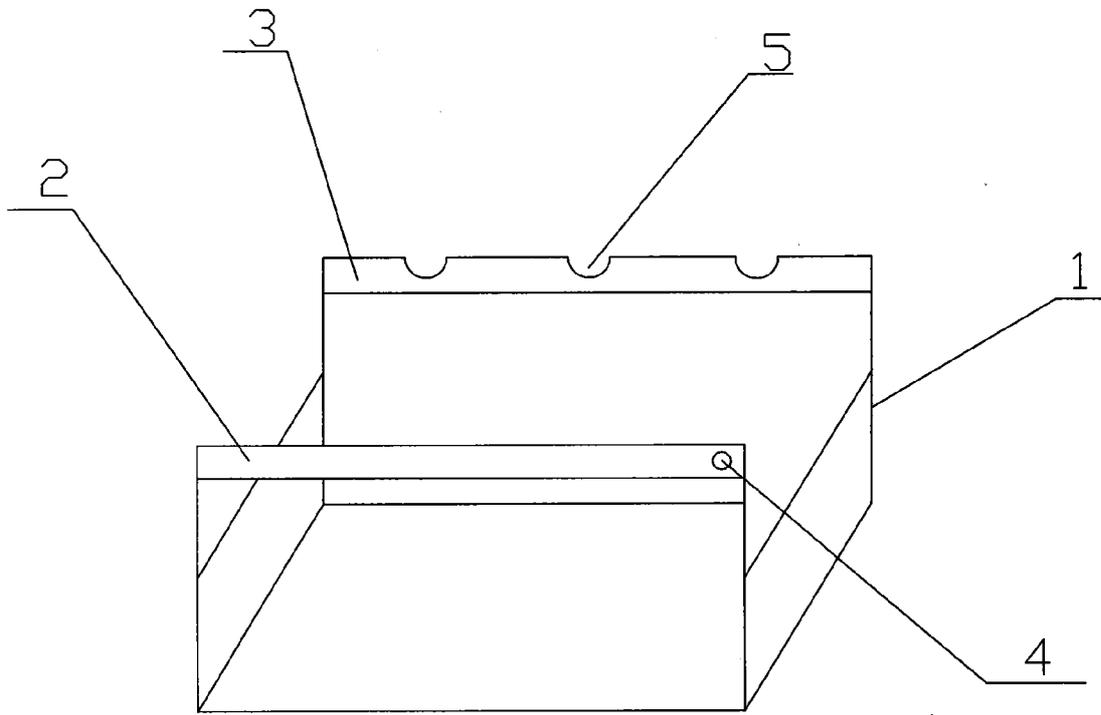


图 1