



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204760158 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520382008. 9

(22) 申请日 2015. 06. 06

(73) 专利权人 杭州华泽医药科技有限公司

地址 311400 浙江省杭州市富阳区新登镇新
兴路 41 号 2 层

(72) 发明人 寿建儿

(51) Int. Cl.

H01C 7/12(2006. 01)

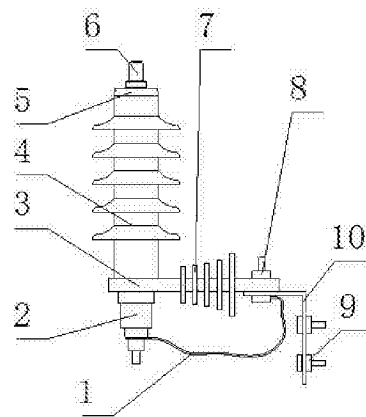
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种避雷装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种避雷装置,包括避雷器以及固定避雷器的支架,所述避雷器包括瓷套以及封装在瓷套内的氧化锌芯体,其特征在于:所述避雷器与绝缘支架通过夹环连接,所述绝缘支架与固定板连接,所述避雷器下方设置有下电极,下电极与固定板通过导线连接。所述避雷器上方设置有上电极,上电极上设置有接线头。所述绝缘支架与固定板通过螺栓固定连接。所述固定板上设置有固定螺栓。与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是,本实用新型提供了一种避雷装置,本实用新型安装起来方便快捷,且应用效果良好,具有很好的避雷效果,充分保障电气设备的安全。



1. 一种避雷装置,包括避雷器(4)以及固定避雷器(4)的支架,所述避雷器(4)包括瓷套以及封装在瓷套内的氧化锌芯体,其特征在于:所述避雷器(4)与绝缘支架(7)通过夹环(3)连接,所述绝缘支架(7)与固定板(10)连接,所述避雷器(4)下方设置有下列电极(2),下电极(2)与固定板(10)通过导线(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种避雷装置,其特征在于:所述避雷器(4)上方设置有上电极(5),上电极(5)上设置有接线头(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种避雷装置,其特征在于:所述绝缘支架(7)与固定板(10)通过螺栓(8)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种避雷装置,其特征在于:所述固定板(10)上设置有固定螺栓(9)。

一种避雷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及避雷器领域,尤其涉及一种避雷装置。

背景技术

[0002] 目前我国占主导地位的过电压保护器,是金属氧化物避雷器。金属氧化物避雷器使用时,将避雷器与被保护设备并联接地。即避雷器高电压端与被保护设备并联,避雷器低压端接地。这样电力系统中有高电压时,避雷器将过电压能量泄放入地,可有效地保护电力系统的安全。金属氧化物避雷器均是由氧化锌非线性电阻片串联或并联组成的。氧化锌非线性电阻片是避雷器的核心元件。避雷器的基本应用原理,就是将避雷器的额定电压设计在氧化锌电阻片的参考电压附近,在额定电压作用下避雷器流过的电流为毫安级,而在持续运行电压下流过的电流为微安级,与其他电器设备的泄漏电流为同一数量级。也就是在正常工作电压下氧化锌电阻片呈高阻值,可以长期安全运行。在大电流过电压作用下,如操作冲击过电压、雷电冲击过电压,氧化锌电阻片表现为低阻值,限制避雷器两端的残留电压值,从而使电器设备所受的过电压被限制在允许的范围内。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足,提供了一种避雷装置,本实用新型安装起来方便快捷,且应用效果良好,具有很好的避雷效果,充分保障电气设备的安全。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种避雷装置,包括避雷器以及固定避雷器的支架,所述避雷器包括瓷套以及封装在瓷套内的氧化锌芯体,其特征在于:所述避雷器与绝缘支架通过夹环连接,所述绝缘支架与固定板连接,所述避雷器下方设置有下列电极,下电极与固定板通过导线连接。

[0006] 所述避雷器上方设置有下列电极,上电极上设置有接线头。

[0007] 所述绝缘支架与固定板通过螺栓固定连接。

[0008] 所述固定板上设置有固定螺栓。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种避雷装置,本实用新型安装起来方便快捷,且应用效果良好,具有很好的避雷效果,充分保障电气设备的安全。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、导线;2、下电极;3、夹环;4、避雷器;5、上电极;6、接线头;7、绝缘支架;8、螺栓;9、固定螺栓;10、固定板。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 所述一种避雷装置,包括避雷器 4 以及固定避雷器 4 的支架,所述避雷器 4 包括瓷套以及封装在瓷套内的氧化锌芯体,其特点是所述避雷器 4 与绝缘支架 7 通过夹环 3 连接,所述绝缘支架 7 与固定板 10 连接,所述避雷器 4 下方设置有下列电极 2,下电极 2 与固定板 10 通过导线 1 连接。

[0015] 所述避雷器 4 上方设置有下列电极 5,上电极 5 上设置有接线头 6。所述绝缘支架 7 与固定板 10 通过螺栓 8 固定连接。所述固定板 10 上设置有固定螺栓 9。与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是,本实用新型提供了一种避雷装置,本实用新型安装起来方便快捷,且应用效果良好,具有很好的避雷效果,充分保障电气设备的安全。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

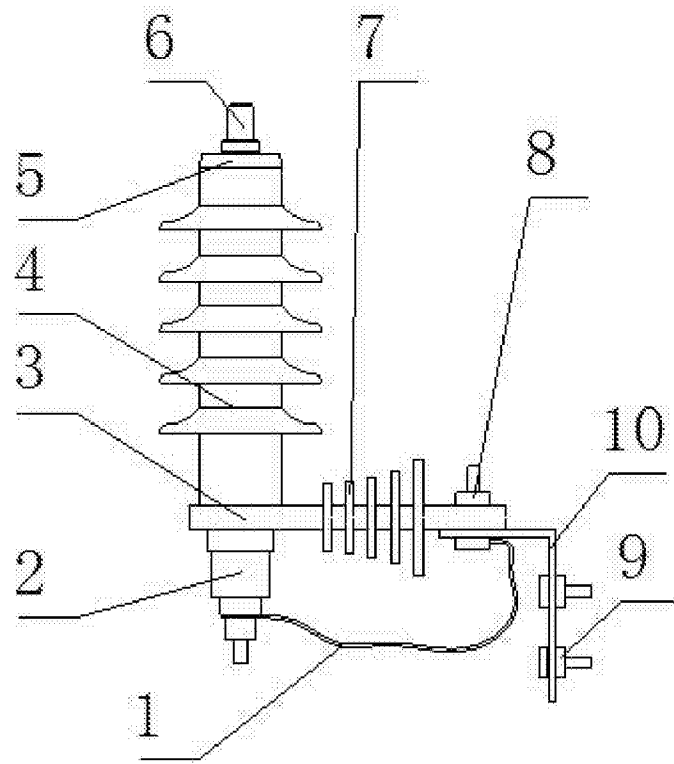


图 1