



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208955413 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821457209.0

(22)申请日 2018.09.06

(73)专利权人 江苏亚峰科技集团有限公司

地址 224000 江苏省盐城市盐都区大纵湖
镇义丰振兴路2号

(72)发明人 郭友峰 郭涛 侯鹏亮 刘东明

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有
限公司 32286

代理人 史慧敏

(51) Int. Cl.

H01T 19/04(2006.01)

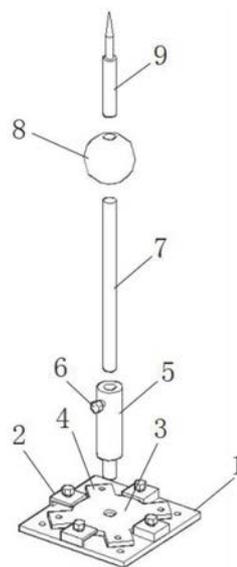
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种避雷针塔

(57)摘要

本实用新型提供一种避雷针塔,具体涉及避雷装置领域,包括底板和圆形的基座,所述底板上环列有若干限位板,所述限位板的下端面的一侧与所述底板的表面相接;所述基座的外围设有卡板,所述卡板可嵌入所述限位板的下方,所述卡板与所述限位板通过螺栓相接;所述基座的上方设有固定柱,所述固定柱的下端与所述基座螺纹相接,所述固定柱的上端设有第一接闪器。本实用新型便于装配运输和存放,且固定牢靠。



1. 一种避雷针塔,其特征在于:包括底板和圆形的基座,所述底板上环列有若干限位板,所述限位板的下端面的一侧与所述底板的表面相接;

所述基座的外围设有卡板,所述卡板可嵌入所述限位板的下方,所述卡板与所述限位板通过螺栓相接;

所述基座的上方设有固定柱,所述固定柱的下端与所述基座螺纹相接,所述固定柱的上端设有第一接闪器。

2. 根据权利要求1所述的一种避雷针塔,其特征在于:所述固定柱的上端面设有凹腔,所述第一接闪器的下端嵌入所述固定柱的凹腔内;还包括固定螺栓,所述固定螺栓贯穿所述固定柱的外围与所述第一接闪器相接。

3. 根据权利要求1所述的一种避雷针塔,其特征在于:所述第一接闪器的上端设有接闪球,所述接闪球的上端设有第二接闪器。

4. 根据权利要求3所述的一种避雷针塔,其特征在于:所述第一接闪器和所述第二接闪器与所述接闪球通过螺纹相接。

一种避雷针塔

技术领域

[0001] 本实用新型属于避雷装置领域,具体涉及一种避雷针塔。

背景技术

[0002] 避雷装置是用来保护建筑物等避免雷击的装置,在被保护物顶端安装一根接闪器,用符合规格导线与埋在地下的泄流地网连接起来。当雷云放电接近地面时它使地面电场发生畸变。在避雷针的顶端,形成局部电场集中的空间,以影响雷电先导放电的发展方向,引导雷电向避雷针放电,再通过接地引下线和接地装置将雷电流引入大地,从而使被保护物体免遭雷击;但现有的避雷装置体积较大,装配和运输存放不方便;

[0003] 针对上述不足,现需要一种避雷针塔,便于装配运输和存放,且固定牢靠。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种避雷针塔,便于装配运输和存放,且固定牢靠。

[0005] 本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种避雷针塔,包括底板和圆形的基座,所述底板上环列有若干限位板,所述限位板的下端面的一侧与所述底板的表面相接;所述基座的外围设有卡板,所述卡板可嵌入所述限位板的下方,所述卡板与所述限位板通过螺栓相接;所述基座的上方设有固定柱,所述固定柱的下端与所述基座螺纹相接,所述固定柱的上端设有第一接闪器。

[0007] 优选的,所述固定柱的上端面设有凹腔,所述第一接闪器的下端嵌入所述固定柱的凹腔内;还包括固定螺栓,所述固定螺栓贯穿所述固定柱的外围与所述第一接闪器相接。

[0008] 优选的,所述第一接闪器的上端设有接闪球,所述接闪球的上端设有第二接闪器。

[0009] 优选的,所述第一接闪器和所述第二接闪器与所述接闪球通过螺纹相接。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型底板与基座固定牢靠,且便于拆装,方便存储和运输。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型结构图。

[0014] 图中标记为:1、底板;2、限位板;3、基座;4、卡板;5、固定柱;6、固定螺栓;7、第一接闪器;8、接闪球;9、第二接闪器。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种避雷针塔,包括底板1和圆形的基座3,底板1上环列有若干限位板2,限位板2的下端面的一侧与底板1的表面相接;基座3的外围设有卡板4,卡板4可嵌入限位板2的下方,卡板4与限位板2通过螺栓相接;基座3的上方设有固定柱5,固定柱5的下端与基

座3螺纹相接,固定柱5的上端设有第一接闪器7;通过将卡板4置于限位板2之间,通过转动基座3,将卡板4嵌入限位板2下方,将基座3初步固定,将卡板4与限位板2通过螺栓相接;通过第一接闪器7可进行接闪,且固定柱5与基座3可方便的进行拆装;进而实现各部件间相互分离和固定,方便存储和运输。

[0016] 其中,固定柱5的上端面设有凹腔,第一接闪器7的下端嵌入固定柱5的凹腔内;还包括固定螺栓6,固定螺栓6贯穿固定柱5的外围与第一接闪器7相接;通过第一接闪器7在固定柱5内移动通过固定螺栓6固定,可调节第一接闪器7高度;第一接闪器7的上端设有接闪球8,接闪球8的上端设有第二接闪器9,通过接闪球8和第二接闪器9提高接闪性能;第一接闪器7和第二接闪器9与接闪球8通过螺纹相接,如此便于装置的拆装。

[0017] 本实用新型的优点:

[0018] 如图1所示,通过将卡板4置于限位板2之间,通过转动基座3,将卡板4嵌入限位板2下方,将基座3初步固定,将卡板4与限位板2通过螺栓相接;通过第一接闪器7可进行接闪;通过第一接闪器7在固定柱5内移动通过固定螺栓6固定,可调节第一接闪器7高度。

[0019] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

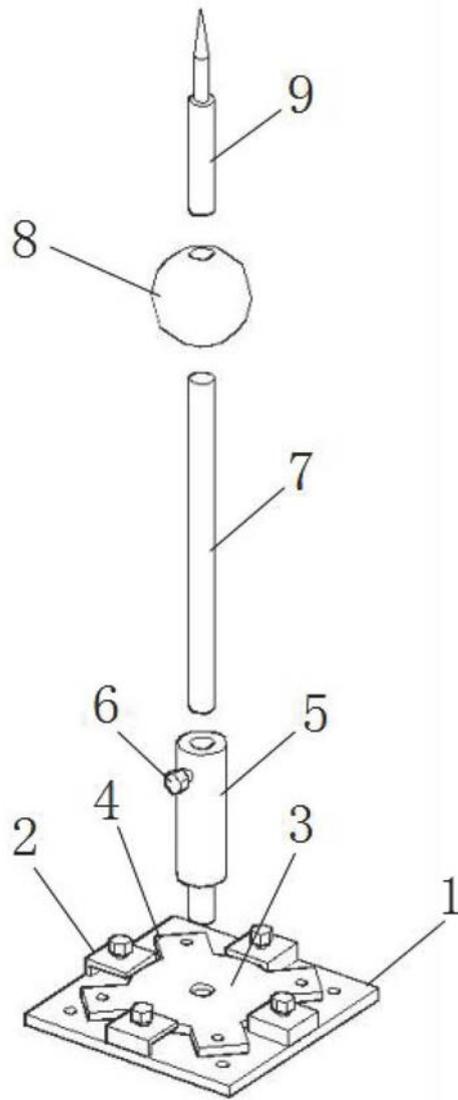


图1