

1. 一种施工现场防雨照明消防器材柜, 包括基座(1), 其特征在于, 所述基座(1)的顶面设置有固定底板(2)、支撑架(15)和固定座(10), 所述固定底板(2)为圆形板面, 为固定底板(2)的中心通过轴承安装有竖直的支撑转轴(3), 所述支撑转轴(3)的轴杆上设置有安装板(4), 所述支撑转轴(3)的顶端设有安装盒(5), 所述安装盒(5)呈对称设置于支撑转轴(3)的两侧, 所述安装盒(5)的内部开设有贯通的通槽(8), 所述通槽(8)的槽底设置有安装座(6), 安装座(6)上安装有LED灯(7), 所述安装盒(5)沿底部内壁开设有通孔(13), 所述支撑架(15)呈对称设置于固定底板(2)的两侧, 且支撑架(15)的顶部设置有水平的固定板(9), 所述固定座(10)呈对称设置于固定底板(2)的外侧, 且固定座(10)位于支撑架(15)的外侧, 所述固定座(10)上铰接有防护板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种施工现场防雨照明消防器材柜, 其特征在于, 所述安装板(4)的数量设置有2组-4组, 安装板(4)上下放置分隔成多层, 相邻的各层安装板(4)之间的间隔相等。

3. 根据权利要求1所述的一种施工现场防雨照明消防器材柜, 其特征在于, 所述安装盒(5)由平板(14)和圆柱筒体组成, 所述通槽(8)沿圆柱筒体的侧面向圆柱筒体的内部水平开设, 平板(14)位于圆柱筒体的上方, 且平板(14)的平面贴合于固定板(9)的底面。

4. 根据权利要求1所述的一种施工现场防雨照明消防器材柜, 其特征在于, 所述支撑转轴(3)的顶端通过轴承固定安装于固定板(9)的底面中心。

5. 根据权利要求1所述的一种施工现场防雨照明消防器材柜, 其特征在于, 所述固定座(10)的两端均铰接有防护板(11), 且防护板(11)的截面形状为四分之一圆。

6. 根据权利要求1所述的一种施工现场防雨照明消防器材柜, 其特征在于, 所述固定板(9)的顶部设置有雨罩板(12), 所述防护板(11)位于雨罩板(12)的边缘内侧。

一种施工现场防雨照明消防器材柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防器材技术领域,尤其涉及一种施工现场防雨照明消防器材柜。

背景技术

[0002] 现在的消防器材柜通常都会安装在施工现场较为显眼的地方,其作用是方便存取,现有技术下,消防器材置于室外,在防水措施没有完备的情况下,消防器材柜极易进水,从而影响内部设备的使用性能,而且,有时在晚上,施工现场场地乱,没有照明,容易摔倒,有安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的消防器材柜防水效果差,功能单一的缺点,而提出的一种施工现场防雨照明消防器材柜。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种施工现场防雨照明消防器材柜,包括基座,所述基座的顶面设置有固定底板、支撑架和固定座,所述固定底板为圆形板面,为固定底板的中心通过轴承安装有竖直的支撑转轴,所述支撑转轴的轴杆上设置有安装板,所述支撑转轴的顶端设有安装盒,所述安装盒呈对称设置于支撑转轴的两侧,所述安装盒的内部开设有贯通的通槽,所述通槽的槽底设置有安装座,安装座上安装有LED灯,所述安装盒沿底部内壁开设有通孔,所述支撑架呈对称设置于固定底板的两侧,且支撑架的顶部设置有水平的固定板,所述固定座呈对称设置于固定底板的外侧,且固定座位于支撑架的外侧,所述固定座上铰接有防护板。

[0006] 优选的,所述安装板的数量设置有2组-4组,安装板上下放置分隔成多层,相邻的各层安装板之间的间隔相等。

[0007] 优选的,所述安装盒由平面板和圆柱筒体组成,所述通槽沿圆柱筒体的侧面向圆柱筒体的内部水平开设,平面板位于圆柱筒体的上方,且平面板的平面贴合于固定板的底面。

[0008] 优选的,所述支撑转轴的顶端通过轴承固定安装于固定板的底面中心。

[0009] 优选的,所述固定座的两端均铰接有防护板,且防护板的截面形状为四分之一圆。

[0010] 优选的,所述固定板的顶部设置有雨罩板,所述防护板位于雨罩板的边缘内侧。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、这样固定底板的两侧且位于固定座同一边的防护板便形成了对开式具有开闭功能的防护挡板,这样可以对内部的设备起到保护的作用。

[0013] 2、支撑转轴可以转动,从而保证安装板可以随之转动,从而方便放置消防各类器材,空间利用率提高。

[0014] 3、安装盒内安装的LED灯可以起到照明的作用,将该消防器材柜置于施工现场,在晚上,它的照明作用体现在既可以为施工现场进行照明,其次,由于安装盒底部开设的通

孔,也可以保证对安装盒的底部进行照明,方便安装板上的工具照明与取用。

[0015] 4、固定板顶部的雨罩板则起到防水的作用,对整个消防器材柜的内部设施起到保护作用。

[0016] 综上,本装置结构简单,设计新颖,本设备具有防护作用,可以保证内部设备的安全性,大大的提高了消防器材柜内部的空间利用率,具有照明功能,提高了使用的便利性,实用性增强。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种施工现场防雨照明消防器材柜的主视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种施工现场防雨照明消防器材柜的俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种施工现场防雨照明消防器材柜的防护板俯视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的一种施工现场防雨照明消防器材柜的安装盒结构示意图。

[0021] 图中:1基座、2固定底板、3支撑转轴、4安装板、5安装盒、6安装座、7 LED灯、8通槽、9固定板、10固定座、11防护板、12雨罩板、13通孔、14平面板、15支撑架。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 参照图1-4,一种施工现场防雨照明消防器材柜,包括基座1,基座1的顶面设置有固定底板2、支撑架15和固定座10,固定底板2为圆形板面,为固定底板2的中心通过轴承安装有竖直的支撑转轴3,支撑转轴3的轴杆上设置有安装板4,支撑转轴3的顶端设有安装盒5,安装盒5呈对称设置于支撑转轴3的两侧,安装盒5的内部开设有贯通的通槽8,通槽8的槽底设置有安装座6,安装座6上安装有LED灯7,安装盒5沿底部内壁开设有通孔13,支撑架15呈对称设置于固定底板2的两侧,且支撑架15的顶部设置有水平的固定板9,固定座10呈对称设置于固定底板2的外侧,且固定座10位于支撑架15的外侧,固定座10上铰接有防护板11,安装板4的数量设置有2组-4组,安装板4上下放置分隔成多层,相邻的各层安装板4之间的间隔相等,安装盒5由平面板14和圆柱筒体组成,通槽8沿圆柱筒体的侧面向圆柱筒体的内部水平开设,平面板14位于圆柱筒体的上方,且平面板14的平面贴合于固定板9的底面,支撑转轴3的顶端通过轴承固定安装于固定板9的底面中心,固定座10的两端均铰接有防护板11,且防护板11的截面形状为四分之一圆,固定板9的顶部设置有雨罩板12,防护板11位于雨罩板12的边缘内侧。

[0024] 本实施例中,结合附图,防护板11的材料选择透明材料,比如塑料等,固定座10两侧均铰接有一个防护板11,这样固定底板2的两侧且位于固定座10同一边的防护板11便形成了对开式具有开闭功能的防护挡板,这样可以对内部的设备起到保护的作用,支撑转轴3可以转动,从而保证安装板4可以随之转动,从而方便放置消防各类器材,空间利用率提高,安装盒5内安装的LED灯7可以起到照明的作用,将该消防器材柜置于施工现场,在晚上,它

的照明作用体现在既可以为施工现场进行照明,其次,由于安装盒5底部开设的通孔,也可以保证对安装盒5的底部进行照明,方便安装板4上的工具照明与取用,固定板9顶部的雨罩板12则起到防水的作用,对整个消防器材柜的内部设施起到保护作用。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

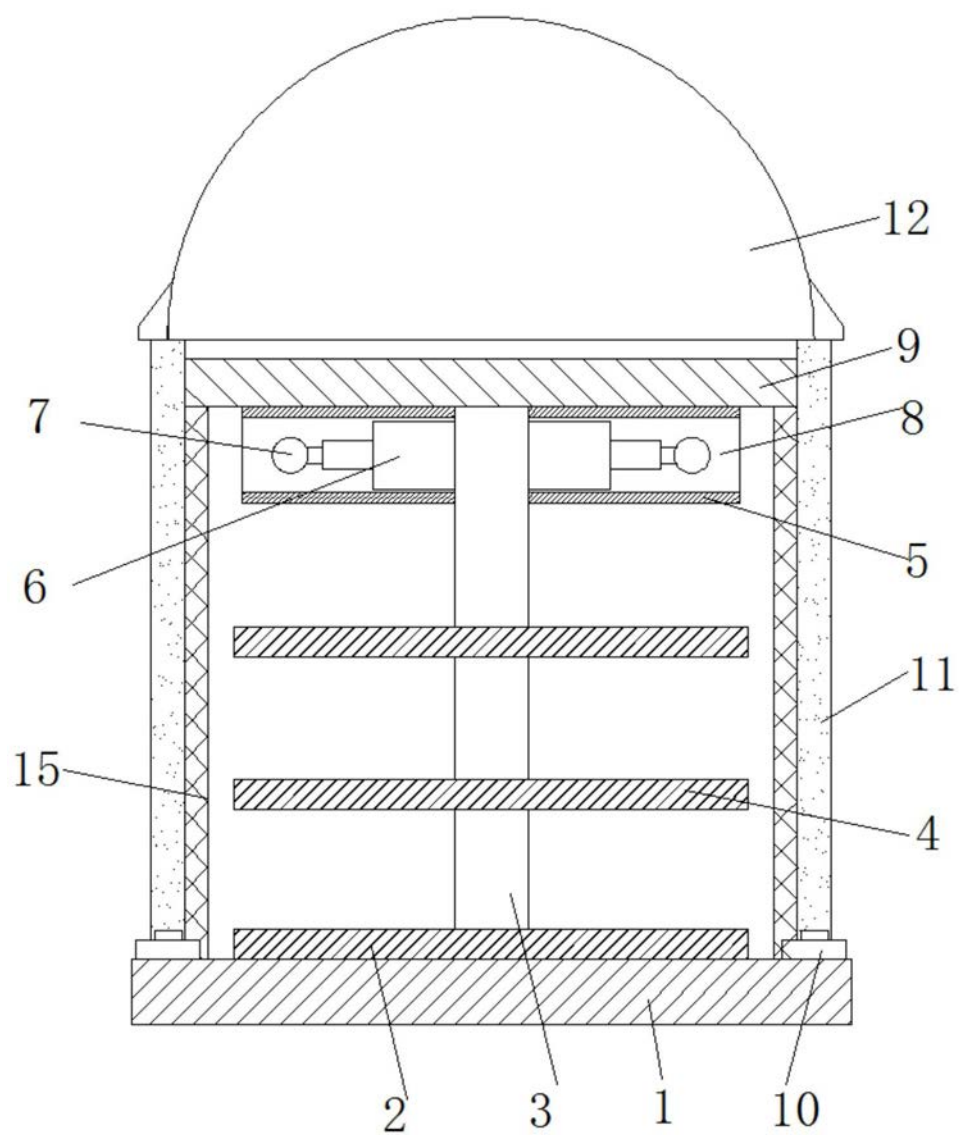


图1

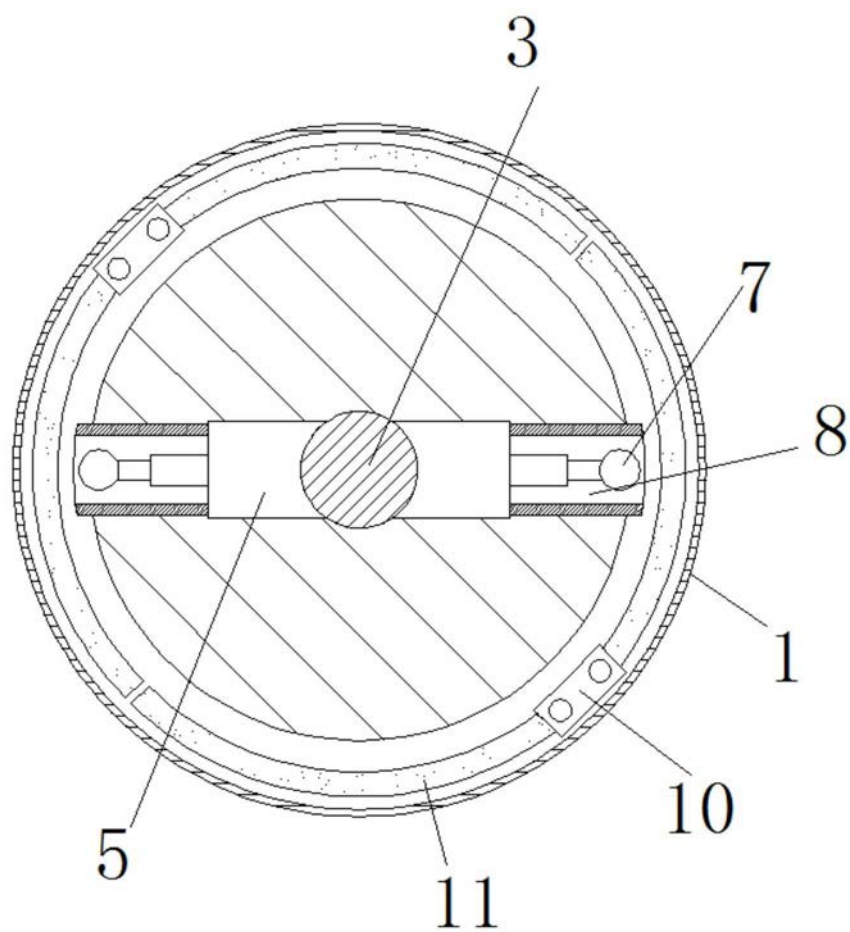


图2

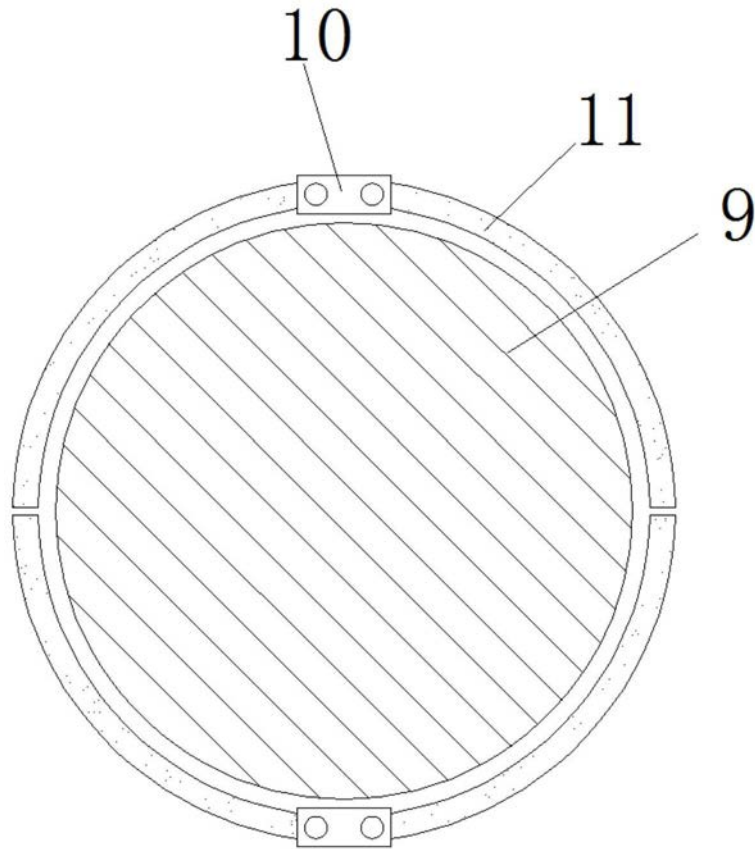


图3

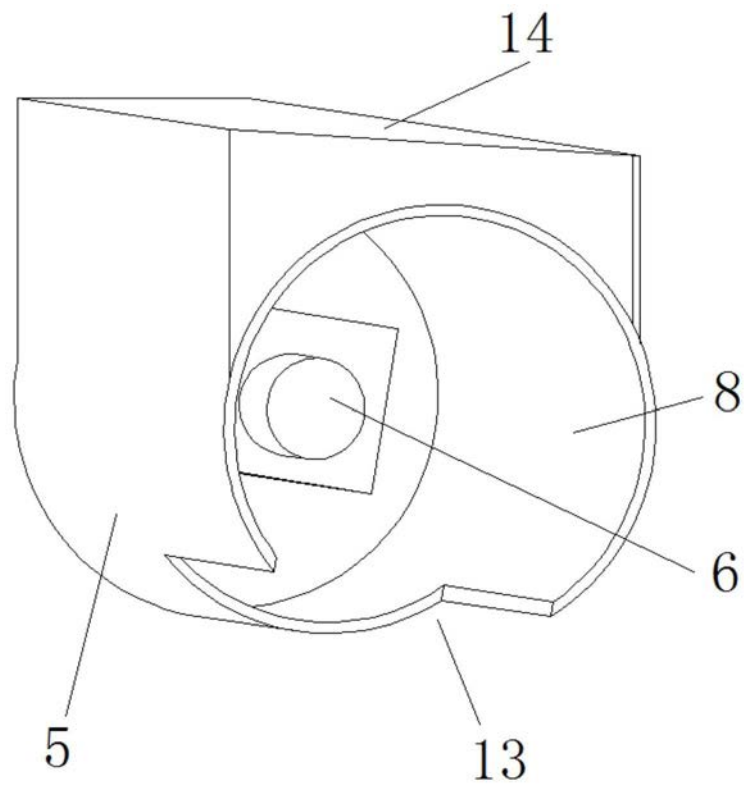


图4