



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220249605 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 202321940756.5

(22) 申请日 2023.07.24

(73) 专利权人 天津市创想智慧科技有限公司
地址 300450 天津市滨海新区滨海高新区
塘沽海洋科技园智造创想城东区11-
2-601

(72) 发明人 陆逊

(51) Int. Cl.
F16M 13/02 (2006.01)
F16M 11/10 (2006.01)

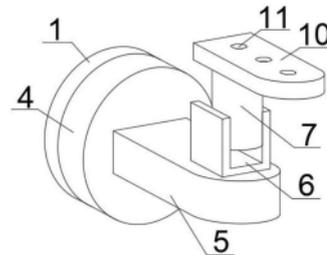
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种安防配件安装支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安防配件安装支架,包括固定盘、膨胀螺栓、凹型支架和旋转阻尼,所述固定盘表面外围设置有连接螺纹,所述固定盘一侧通过连接螺纹连接有支撑盖,所述支撑盖表面中心位置设置有托架,所述凹型支架内侧顶部设有支杆,所述凹型支架与支杆之间位于旋转阻尼外围均黏固有防护套。该支架具有对固定配件进行盖罩防护结构,避免其长期直接暴露于户外而生锈等问题,提升了防护性。



1. 一种安防配件安装支架,包括固定盘(1)、膨胀螺栓(2)、凹型支架(6)和旋转阻尼(8),其特征在于,所述固定盘(1)表面外围设置有连接螺纹(3),所述固定盘(1)一侧通过连接螺纹(3)连接有支撑盖(4),所述支撑盖(4)表面中心位置设置有托架(5),所述凹型支架(6)内侧顶部设有支杆(7),所述凹型支架(6)与支杆(7)之间位于旋转阻尼(8)外围均黏固有防护套(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种安防配件安装支架,其特征在于:所述凹型支架(6)设置于托架(5)顶部一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种安防配件安装支架,其特征在于:所述凹型支架(6)与支杆(7)之间均连接有旋转阻尼(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种安防配件安装支架,其特征在于:所述膨胀螺栓(2)通过预留孔贯穿于固定盘(1)内壁两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种安防配件安装支架,其特征在于:所述固定盘(1)、支撑盖(4)、托架(5)、凹型支架(6)、支杆(7)和支座(10)均为不锈钢材料。

6. 根据权利要求1所述的一种安防配件安装支架,其特征在于:所述防护套(9)为橡胶材料。

一种安防配件安装支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防配件支架技术领域,特别涉及一种安防配件安装支架。

背景技术

[0002] 安防摄像头是以安全防范视频监控为目的,将图像传感器靶面上从可见光到近红外光谱范围内的光图像转换为视频图像信号的采集装置,目前,安防设备都是安装在支架上固定于户外进行安防监控的。

[0003] 现有技术还存在以下缺陷:缺乏对固定配件进行遮挡防护结构,使其长期直接暴露于户外极易发生生锈等问题,导致后期不易拆卸。为此,我们提出一种安防配件安装支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种安防配件安装支架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种安防配件安装支架,包括固定盘、膨胀螺栓、凹型支架和旋转阻尼,所述固定盘表面外围设置有连接螺纹,所述固定盘一侧通过连接螺纹连接有支撑盖,所述支撑盖表面中心位置设置有托架,所述凹型支架内侧顶部设有支杆,所述凹型支架与支杆之间位于旋转阻尼外围均黏固有防护套。

[0007] 进一步地,所述凹型支架设置于托架顶部一侧。

[0008] 进一步地,所述凹型支架与支杆之间均连接有旋转阻尼。

[0009] 进一步地,所述膨胀螺栓通过预留孔贯穿于固定盘内壁两侧。

[0010] 进一步地,所述固定盘、支撑盖、托架、凹型支架、支杆和支座均为不锈钢材料。

[0011] 进一步地,所述防护套为橡胶材料。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 通过设置固定盘、连接螺纹和支撑盖,利用膨胀螺栓将固定盘安装于墙体,再将支撑盖通过螺纹与固定盘的连接螺纹连接固定,利用支撑盖对膨胀螺栓进行盖罩防护,避免其长期直接暴露于户外而生锈等问题。

[0014] 通过设置旋转阻尼和防护套,利用凹型支架内壁的旋转阻尼以便于对支杆支撑顶部机构进行旋转角度调整,并利用防护套为橡胶材料具有伸缩性以配合支杆旋转调整,并对旋转阻尼围罩防护,在便于调节的同时达到了防护效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种安防配件安装支架的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种安防配件安装支架的固定盘结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型一种安防配件安装支架的旋转阻尼结构示意图。

[0018] 图中:1、固定盘;2、膨胀螺栓;3、连接螺纹;4、支撑盖;5、托架;6、凹型支架;7、支杆;8、旋转阻尼;9、防护套;10、支座;11、安装孔。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-3所示,一种安防配件安装支架,包括固定盘1、膨胀螺栓2、凹型支架6和旋转阻尼8,所述固定盘1表面外围设置有连接螺纹3,所述固定盘1一侧通过连接螺纹3连接有支撑盖4,所述支撑盖4表面中心位置设置有托架5,所述凹型支架6内侧顶部设有支杆7,所述凹型支架6与支杆7之间位于旋转阻尼8外围均黏固有防护套9。

[0021] 其中,所述凹型支架6设置于托架5顶部一侧。

[0022] 本实施例中如图1、3所示,通过托架5支撑固定凹型支架6。

[0023] 其中,所述凹型支架6与支杆7之间均连接有旋转阻尼8。

[0024] 本实施例中如图1、3所示,通过旋转阻尼8以便于对支杆7支撑顶部机构进行旋转角度调整。

[0025] 其中,所述膨胀螺栓2通过预留孔贯穿于固定盘1内壁两侧。

[0026] 本实施例中如图1、2所示,通过膨胀螺栓2将固定盘1安装于墙体。

[0027] 其中,所述固定盘1、支撑盖4、托架5、凹型支架6、支杆7和支座10均为不锈钢材料。

[0028] 本实施例中如图1、2、3所示,通过固定盘1、支撑盖4、托架5、凹型支架6、支杆7和支座10均为不锈钢材料以提升材料防锈性。

[0029] 其中,所述防护套9为橡胶材料。

[0030] 本实施例中如图1、3所示,通过防护套9为橡胶材料具有伸缩性以配合支杆7旋转调整,并对旋转阻尼8进行围罩防护。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种安防配件安装支架,安装时,通过膨胀螺栓2将固定盘1安装于墙体,再将支撑盖4通过螺纹与固定盘1的连接螺纹3连接固定,通过支撑盖4对膨胀螺栓2进行盖罩防护,下一步,通过支座10表面的安装孔11对安防设备安装固定,并可通过凹型支架6内壁的旋转阻尼8以便于对支杆7支撑顶部机构进行旋转角度调整,同时,通过防护套9为橡胶材料具有伸缩性以配合支杆7旋转调整,并对旋转阻尼8进行围罩防护。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

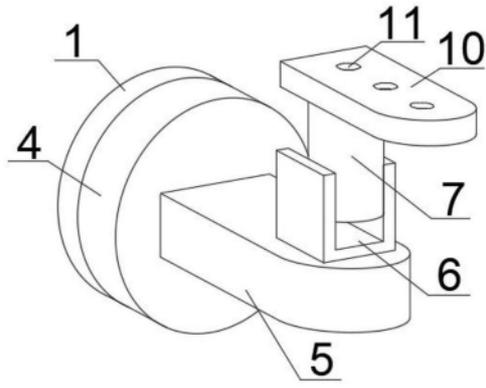


图1

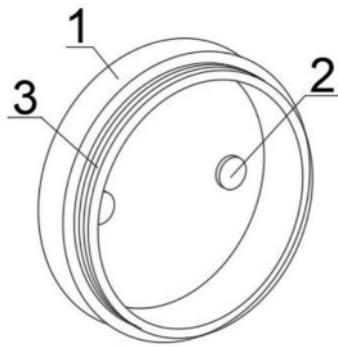


图2

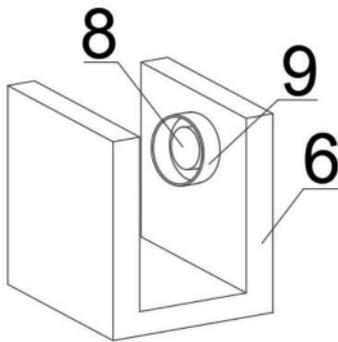


图3