



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216768924 U

(45) 授权公告日 2022.06.17

(21) 申请号 202122470415.3

(22) 申请日 2021.10.14

(73) 专利权人 江苏猎人安防科技有限公司

地址 214200 江苏省无锡市宜兴市宜城街
道升溪桥北6幢107、207室

(72) 发明人 王志东 毕洋

(74) 专利代理机构 无锡市天宇知识产权代理事
务所(普通合伙) 32208

专利代理师 高坤明

(51) Int.Cl.

F16M 11/12 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 13/02 (2006.01)

H04N 5/225 (2006.01)

H04N 5/232 (2006.01)

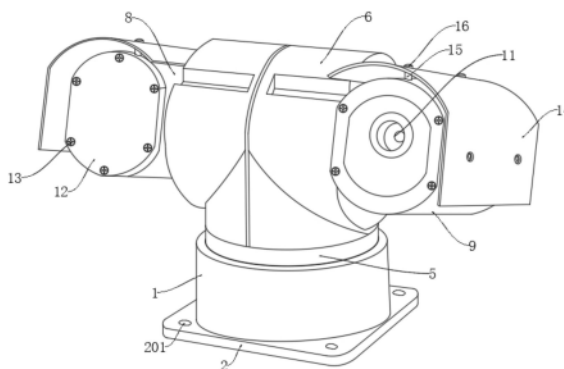
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电子安防用多角度监控设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子安防用多角度监控设备,涉及多角度监控设备结构技术领域,为解决现有的安防用监控设备不能多角度进行监控,使监控设备有监控死角,这样会影响安防的安全性的问题。所述安装座的内部设置有安装室,所述安装室的内部安装有旋转电机,所述旋转电机的上方安装有支撑座,所述支撑座的上端设置有安装盒,所述安装盒两端的内部均设置有安装槽,所述安装槽的内部均安装有微型电机,所述安装盒的一侧安装有监控设备一,所述安装盒的另一侧安装有监控设备二,所述监控设备一和监控设备二的前端均设置有监控摄像头,所述监控设备一和监控设备二的后端均安装有安装后盖,所述监控设备一和监控设备二的上方安装有挡雨装置。



1. 一种电子安防用多角度监控设备,包括安装座(1),其特征在于:所述安装座(1)的下端设置有固定底座(2),所述安装座(1)的内部设置有安装室(101),所述安装室(101)的内部安装有旋转电机(3),所述旋转电机(3)的上方安装有支撑座(5),所述支撑座(5)的上端设置有安装盒(6),所述安装盒(6)两端的内部均设置有安装槽(601),所述安装槽(601)的内部均安装有微型电机(7),所述安装盒(6)的一侧安装有监控设备一(8),所述安装盒(6)的另一侧安装有监控设备二(9),所述监控设备一(8)和监控设备二(9)的前端均设置有监控摄像头(11),所述监控设备一(8)和监控设备二(9)的后端均安装有安装后盖(12),所述监控设备一(8)和监控设备二(9)的上方安装有挡雨装置(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子安防用多角度监控设备,其特征在于:所述固定底座(2)与安装座(1)为一体结构,所述固定底座(2)的内部设置有固定螺孔(201),所述固定螺孔(201)设置有四个,四个所述固定螺孔(201)关于固定底座(2)的垂直中心线相对称。

3. 根据权利要求1所述的一种电子安防用多角度监控设备,其特征在于:所述支撑座(5)的下端设置有转动座(4),所述转动座(4)与旋转电机(3)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种电子安防用多角度监控设备,其特征在于:所述微型电机(7)设置有两个,两个所述微型电机(7)管道与安装盒(6)的垂直中心线相对称,所述微型电机(7)与安装槽(601)焊接连接。

5. 根据权利要求1所述的一种电子安防用多角度监控设备,其特征在于:所述监控设备一(8)和监控设备二(9)的一端均设置有连接座(10),所述监控设备一(8)一端设置的连接座(10)与一侧设置的微型电机(7)转动连接,所述监控设备二(9)的一端设置的连接座(10)与另一侧设置的微型电机(7)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种电子安防用多角度监控设备,其特征在于:所述监控设备一(8)和监控设备二(9)的上端设置有固定装置(15),所述固定装置(15)的上端设置有螺纹固定端(1501),所述挡雨装置(14)的内部设置有通孔(1401),所述螺纹固定端(1501)的一端穿过通孔(1401)并与紧固螺帽(16)固定连接。

一种电子安防用多角度监控设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多角度监控设备结构技术领域,具体为一种电子安防用多角度监控设备。

背景技术

[0002] 电子安防监控设备是应用光纤、同轴电缆或微波在其闭合的环路内传输视频信号,并从摄像到图像显示和记录构成独立完整的系统,他能实时、形象、真实地反映被监控对象,不但极大第延长了人眼的观察距离,而且扩大了人眼的机能,它可以在恶劣的环境下代替人工进行长时间监视,让人能够看到被监视现场的实际发生的一切情况,并通过录像机记录下来。

[0003] 但是现有的安防用监控设备不能多角度进行监控,使监控设备有监控死角,这样会影响安防的安全性,因此市场上急需一种电子安防用多角度监控设备来解决这些问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电子安防用多角度监控设备,以解决上述背景技术中提出的现有的安防用监控设备不能多角度进行监控,使监控设备有监控死角,这样会影响安防的安全性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电子安防用多角度监控设备,包括安装座,所述安装座的下端设置有固定底座,所述安装座的内部设置有安装室,所述安装室的内部安装有旋转电机,所述旋转电机的上方安装有支撑座,所述支撑座的上端设置有安装盒,所述安装盒两端的内部均设置有安装槽,所述安装槽的内部均安装有微型电机,所述安装盒的一侧安装有监控设备一,所述安装盒的另一侧安装有监控设备二,所述监控设备一和监控设备二的前端均设置有监控摄像头,所述监控设备一和监控设备二的后端均安装有安装后盖,所述安装后盖分别与监控设备一和监控设备二之间通过固定螺丝固定连接,所述监控设备一和监控设备二的上方安装有挡雨装置。

[0006] 优选的,所述固定底座与安装座为一体结构,所述固定底座的内部设置有固定螺孔,所述固定螺孔设置有四个,四个所述固定螺孔关于固定底座的垂直中心线相对称。

[0007] 优选的,所述支撑座的下端设置有转动座,所述转动座与旋转电机转动连接。

[0008] 优选的,所述微型电机设置有两个,两个所述微型电机管道与安装盒的垂直中心线相对称,所述微型电机与安装槽焊接连接。

[0009] 优选的,所述监控设备一和监控设备二的一端均设置有连接座,所述监控设备一一端设置的连接座与一侧设置的微型电机转动连接,所述监控设备二的一端置的连接座与另一侧设置的微型电机转动连接。

[0010] 优选的,所述监控设备一和监控设备二的上端设置有固定装置,所述固定装置的上端设置有螺纹固定端,所述挡雨装置的内部设置有通孔,所述螺纹固定端的一端穿过通孔并与紧固螺帽固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 该种电子安防用多角度监控设备安装有旋转电机和微型电机,通过打开微型电机可以使微型电机带动连接座使监控设备一和监控设备二转动到合适的位置角度,然后再在监控的过程中通过控制旋转电机,使转动座带动支撑座进行转动,这样可以使监控设备一和监控设备二进行旋转,这样能够多角度的进行监控,使监控的效果更好,这样通过安装的监控设备一和监控设备二能够更加有效的进行监控,使监控的效果更好。

[0013] 2. 该种电子安防用多角度监控设备安装有挡雨装置,通过将固定装置设置的螺纹固定端穿过挡雨装置内部设置的通孔,然后通过紧固螺帽进行固定,这样能够方便的对挡雨装置进行安装,通过安装的挡雨装置能够很好的防止雨水模糊监控设备一和监控设备二设置的监控摄像头,从而影响监控的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体立体图。

[0015] 图2为本实用新型的整体剖视图。

[0016] 图3为本实用新型的图2的A区局部放大图。

[0017] 图中:1、安装座;101、安装室;2、固定底座;201、固定螺孔;3、旋转电机;4、转动座;5、支撑座;6、安装盒;601、安装槽;7、微型电机;8、监控设备一;9、监控设备二;10、连接座;11、监控摄像头;12、安装后盖;13、固定螺丝;14、挡雨装置;1401、通孔;15、固定装置;1501、螺纹固定端;16、紧固螺帽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种电子安防用多角度监控设备,包括安装座1,安装座1的下端设置有固定底座2,安装座1的内部设置有安装室101,安装室101的内部安装有旋转电机3,旋转电机3的上方安装有支撑座5,支撑座5的上端设置有安装盒6,安装盒6两端的内部均设置有安装槽601,安装槽601的内部均安装有微型电机7,安装盒6的一侧安装有监控设备一8,安装盒6的另一侧安装有监控设备二9,监控设备一8和监控设备二9的前端均设置有监控摄像头11,监控设备一8和监控设备二9的后端均安装有安装后盖12,安装后盖12分别与监控设备一8和监控设备二9之间通过固定螺丝13固定连接,监控设备一8和监控设备二9的上方安装有挡雨装置14。

[0020] 进一步,固定底座2与安装座1为一体结构,固定底座2的内部设置有固定螺孔201,固定螺孔201设置有四个,四个固定螺孔201关于固定底座2的垂直中心线相对称,可以提高固定底座2与安装座1之间结构的牢固性,通过设置的固定底座2和固定螺孔201能够方便的对该种电子安防用多角度监控设备进行安装固定。

[0021] 进一步,支撑座5的下端设置有转动座4,转动座4与旋转电机3转动连接,可以通过旋转电机3带动转动座4进行转动,这样可以实现该种电子安防用多角度监控设备能够进行360°转动监控。

[0022] 进一步,微型电机7设置有两个,两个微型电机7管道与安装盒6的垂直中心线相对称,微型电机7与安装槽601焊接连接,可以提高微型电机7与安装槽601安装的牢固性。

[0023] 进一步,监控设备一8和监控设备二9的一端均设置有连接座10,监控设备一8一端设置的连接座10与一侧设置的微型电机7转动连接,监控设备二9的一端设置的连接座10与另一侧设置的微型电机7转动连接,通过转动连接,可以使微型电机7能够带动连接座10进行转动,这样可以使监控设备一8和监控设备二9能够多角度进行转动,从而使该种电子安防用多角度监控设备能够多角度的进行监控,这样能够有效的提高监控的效果。

[0024] 进一步,监控设备一8和监控设备二9的上端设置有固定装置15,固定装置15的上端设置有螺纹固定端1501,挡雨装置14的内部设置有通孔1401,螺纹固定端1501的一端穿过通孔1401并与紧固螺帽16固定连接,可以方便的对挡雨装置14进行安装固定,通过安装的挡雨装置14能够很好的起到挡雨的效果,避免雨水使监控摄像头11变模糊,从而影响监控的效果。

[0025] 工作原理:使用时,通过固定底座2设置的固定螺孔201能够方便的对该种电子安防用多角度监控设备进行安装固定,然后当该种电子安防用多角度监控设备在进行使用的时候,通过打开微型电机7可以使微型电机7带动连接座10使监控设备一8和监控设备二9转动到合适的位置角度,然后再在监控的过程中通过控制旋转电机3,使转动座4带动支撑座5进行转动,这样可以使监控设备一8和监控设备二9进行旋转,这样能够多角度的进行监控,使监控的效果更好,监控设备一8和监控设备二9的上方安装有挡雨装置14,通过将固定装置15设置的螺纹固定端1501穿过挡雨装置14内部设置的通孔1401,然后通过紧固螺帽16进行固定,这样能够方便的对挡雨装置14进行安装,使挡雨装置14能够很好的防止雨水模糊监控设备一8和监控设备二9设置的监控摄像头11,从而影响监控的效果。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

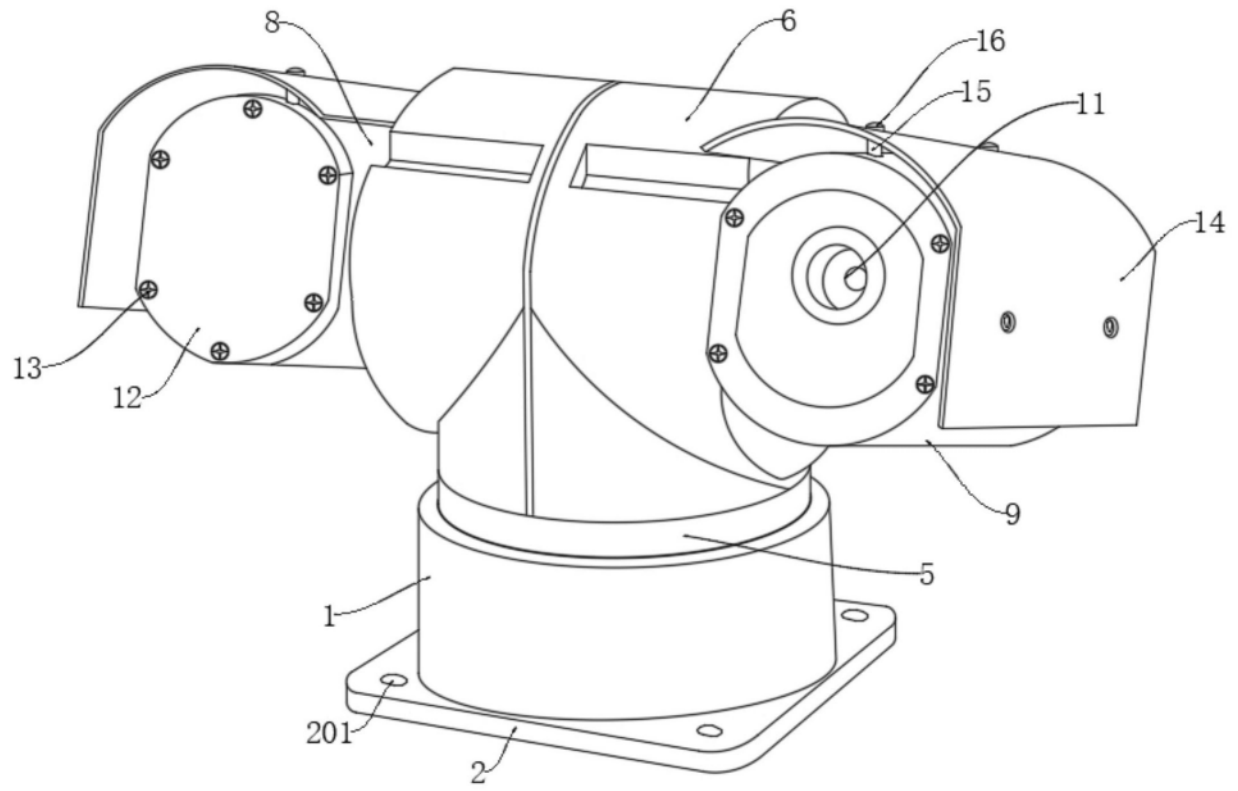


图1

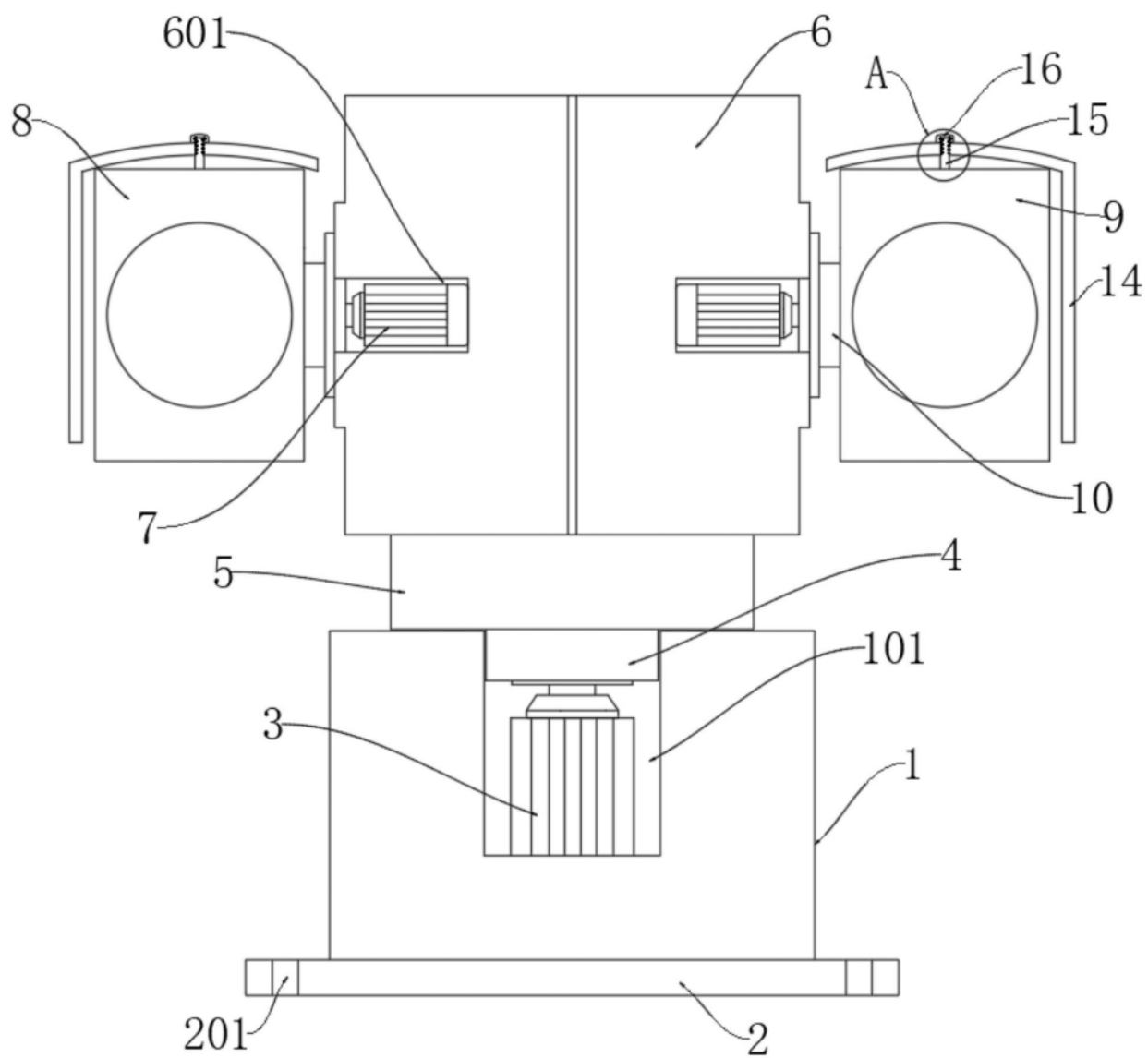


图2

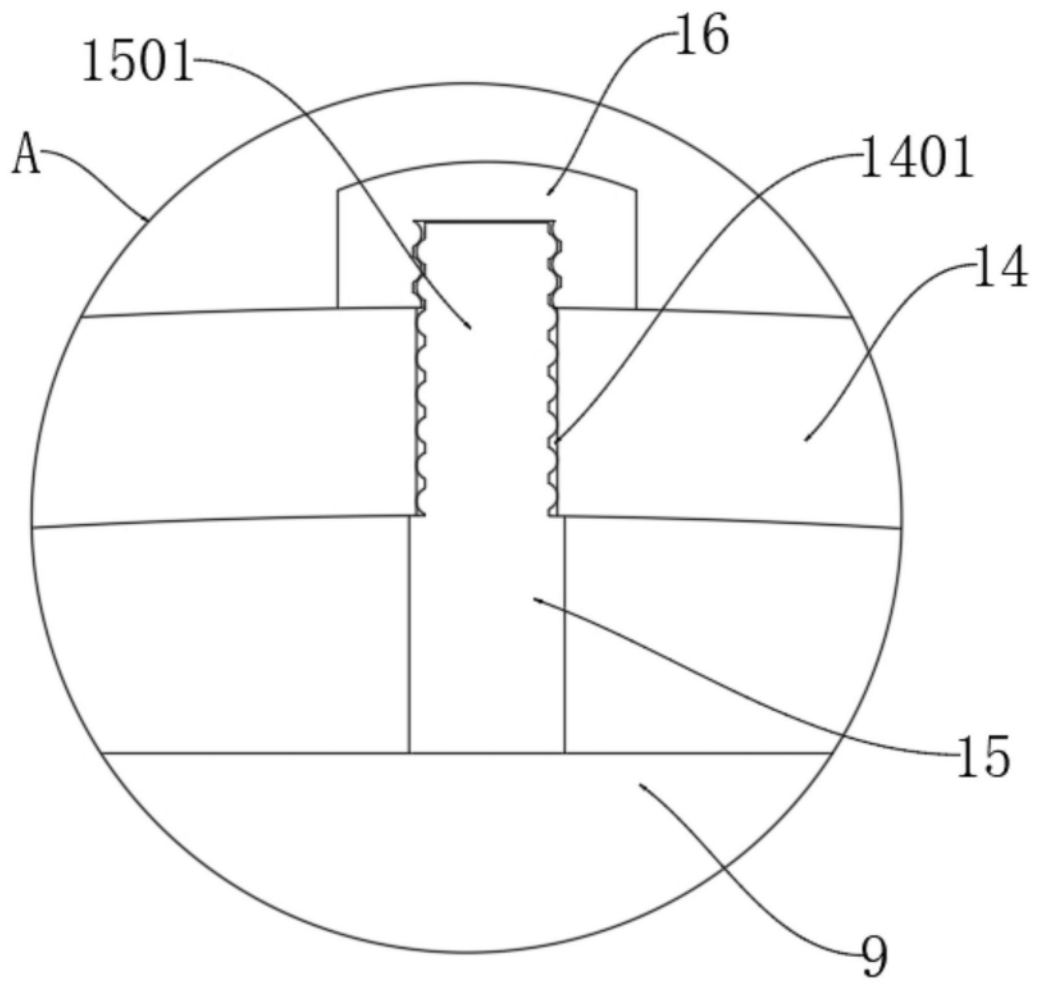


图3