

1. 一种安防监控设备,包括下支撑杆(1),所述下支撑杆(1)的底部固定连接有底座(2),其特征在于:所述下支撑杆(1)的左侧的中部固定连接有电气箱(4),所述电气箱(4)的左侧安装箱门,所述下支撑杆(1)的上方设有中支撑杆(5),所述下支撑杆(1)的顶部设有凹槽,所述凹槽的内壁底部固定连接有电机一(6),所述电机一(6)顶部的转杆与中支撑杆(5)的底部固定连接,所述中支撑杆(5)的下表面固定连接有一圈防尘垫,所述防尘垫的底部与下支撑杆(1)的顶部接触,所述中支撑杆(5)的上方设有上支撑杆(8),所述中支撑杆(5)的顶部开有凹槽,所述中支撑杆(5)顶部的凹槽的内壁底部固定连接有电机二(9),所述电机二(9)顶部的转杆与上支撑杆(8)的底部固定连接,所述上支撑杆(8)的下表面固定连接有一圈防尘垫,所述防尘垫的底部与中支撑杆(5)的顶部接触,所述上支撑杆(8)的顶部通过连接杆固定连接有顶板(11),所述顶板(11)右侧的下表面固定连接有摄像头(12),所述摄像头(12)的顶部固定连接有活动杆(15),所述活动杆(15)贯穿至顶板(11)的上方,所述活动杆(15)的中部固定连接有转轴一(13),所述顶板(11)的中部固定连接有轴承一(14),所述转轴一(13)与轴承一(14)活动连接,所述顶板(11)的顶部固定连接有电动推杆一(16),所述电动推杆一(16)的右端与活动杆(15)的顶部铰接,所述中支撑杆(5)的中部开有通孔,所述中支撑杆(5)的中部设有横杆(18),所述横杆(18)贯穿通孔,所述中支撑杆(5)与横杆(18)通过防盗螺栓二(21)固定安装,所述中支撑杆(5)的右侧在横杆(18)的右侧设有滑块(19),所述滑块(19)与横杆(18)滑动连接,所述滑块(19)顶部的左侧固定连接有电动推杆二(20),所述电动推杆二(20)的左侧与中支撑杆(5)的右侧固定连接,所述滑块(19)的下方设有广角摄像头(22),所述广角摄像头(22)的底部通过四个防盗螺栓三(23)与滑块(19)的底部固定安装,所述横杆(18)的左端设有远景摄像头(24),所述远景摄像头(24)的底部固定连接有轴承二(25),所述横杆(18)的左端固定连接有转轴二(26),所述转轴二(26)与轴承二(25)活动连接,所述远景摄像头(24)右侧的下表面与横杆(18)之间固定连接有电动推杆三,所述中支撑杆(5)的右侧固定连接有红外报警器(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于:所述底座(2)的形状为圆形,所述底座(2)的四周开有通孔,所述通孔的数量为四个,四个所述通孔内设有防盗螺栓一(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于:所述中支撑杆(5)底部的外壁固定连接有防雨板一(7),所述上支撑杆(8)底部的外壁固定连接有防雨板二(10),所述防雨板一(7)和防雨板二(10)的形状为喇叭形。

4. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于:所述下支撑杆(1)、中支撑杆(5)和上支撑杆(8)的横截面的形状均为正方形。

5. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于:所述电动推杆一(16)的外部在顶板(11)的顶部固定连接有防尘盖(17),所述防尘盖(17)的中部开有散热口,所述防尘盖(17)的形状为半圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于:所述横杆(18)右半部分的表面设有凸起(181),所述滑块(19)的中部开有与凸起(181)匹配的凹槽。

一种安防监控设备

技术领域

[0001] 本发明涉及安防技术领域,具体为一种安防监控设备。

背景技术

[0002] 安防监控系统是应用光纤、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。它能实时、形象、真实地反映被监控对象,不但极大地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。同时报警系统设备对非法入侵进行报警,产生的报警信号输入报警主机,报警主机触发监控系统录像并记录,在重要出入口、楼梯口安装主动式红外探头,进行布防,在监控中心值班室(监控室)安装报警主机,一旦某处有人越入,探头即自动感应,触发报警,主机显示报警部位,同时联动相应的探照灯和摄像机,并在主机上自动切换成报警摄像画面,报警中心监控用计算机弹出电子地图并作报警记录,提示值班人员处理,大大加强了保安力度。报警防范系统是利用主动红外移动探测器将重要通道控制起来,并连接到管理中心的报警中心,当在非工作时间内有人员从非正常入口进入时,探测器会立即将报警信号发送到管理中心,同时启动联动装置和设备,对入侵者进行警告,可以进行连续摄像及录像。

[0003] 现有的安防监控设备不够防盗性不够强,且监视范围有限。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供了一种安防监控设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种安防监控设备,包括下支撑杆,所述下支撑杆的底部固定连接底座,其特征在于:所述下支撑杆的左侧的中部固定连接电气箱,所述电气箱的左侧安装箱门,所述下支撑杆的上方设有中支撑杆,所述下支撑杆的顶部设有凹槽,所述凹槽的内壁底部固定连接电机一,所述电机一顶部的转杆与中支撑杆的底部固定连接,所述中支撑杆的下表面固定连接一圈防尘垫,所述防尘垫的底部与下支撑杆的顶部接触,所述中支撑杆的上方设有上支撑杆,所述中支撑杆的顶部开有凹槽,所述上支撑杆顶部的凹槽的内壁底部固定连接电机二,所述电机二顶部的转杆与上支撑杆的底部固定连接,所述上支撑杆的下表面固定连接一圈防尘垫,所述防尘垫的底部与中支撑杆的顶部接触,所述上支撑杆的顶部通过连接杆固定连接顶板,所述顶板右侧的下表面固定连接小摄像头,所述小摄像头的顶部固定连接活动杆,所述活动杆贯穿至顶板的上方,所述活动杆的中部固定连接转轴一,所述顶板的中部固定连接轴承一,所述转轴一与轴承一活动连接,所述顶板的顶部固定连接电动推杆一,所述电动推杆一的右端与活动杆的顶部铰接,所述中支撑杆的中部开有通孔,所述中支撑杆的中部设有横杆,所述横杆贯穿通孔,所述中支撑杆与横杆通过防盗螺栓二固定安装,所述中支撑杆的右侧在横杆的右侧设有滑块,所述滑块与横杆滑动连接,所述滑块顶部的左侧固定连

接有电动推杆二,所述电动推杆二的左侧与中支撑杆的右侧固定连接,所述滑块的下方设有广角摄像头,所述广角摄像头的底部通过四个防盗螺栓三与滑块的底部固定安装,所述横杆的左端设有远景摄像头,所述远景摄像头的底部固定连接有轴承二,所述横杆的左端固定连接有转轴二,所述转轴二与轴承二活动连接,所述远景摄像头右侧的下表面与横杆之间固定连接有电动推杆三,所述中支撑杆的右侧固定连接有红外报警器。

[0006] 优选的,所述底座的形状为圆形,所述底座的四周开有通孔,所述通孔的数量为四个,四个所述通孔内设有防盗螺栓一。

[0007] 优选的,所述中支撑杆底部的外壁固定连接有防雨板一,所述上支撑杆底部的外壁固定连接有防雨板二,所述防雨板一和防雨板二的形状为喇叭形。

[0008] 优选的,所述下支撑杆、中支撑杆和上支撑杆的横截面的形状均为正方形。

[0009] 优选的,所述电动推杆一的外部在顶板的顶部固定连接有防尘盖,所述防尘盖的中部开有散热口,所述防尘盖的形状为半圆形。

[0010] 优选的,所述横杆右半部分的表面设有凸起,所述滑块的中部开有与凸起匹配的凹槽。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] (1) 该发明通过防盗螺栓一、防盗螺栓二和防盗螺栓三连接设备的各个零件,从而使设备的安全性提高,防盗性能提高,且通过安装红外报警器,从而使不法分子靠近装置想要破坏的就会发出警报声,从而提高安全性;

[0013] (2) 该发明通过电机一带动中支撑杆转动,从而使广角摄像头和远景摄像头同时能旋转角度,从而使设备的监视范围提高,通过在顶板底部的小摄像头,由于小摄像头体积小,不容易被发现,从而可以有效防止其他两个摄像头被盗。

附图说明

[0014] 图1为本发明正视图;

[0015] 图2为本实用滑块的剖视图;

[0016] 图3为图1A的局部放大图;

[0017] 图4为图1B的局部放大图。

[0018] 图中:1下支撑杆、2底座、3防盗螺栓一、4电气箱、5中支撑杆、6电机一、7防雨板一、8上支撑杆、9电机二、10防雨板二、11顶板、12小摄像头、13转轴一、14轴承一、15活动杆、16电动推杆一、17防尘盖、18横杆、181凸起、19滑块、20电动推杆二、21防盗螺栓二、22广角摄像头、23防盗螺栓三、24远景摄像头、25轴承二、26转轴二、27电动推杆三、28红外报警器。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0020] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨

在用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0021] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种安防监控设备,包括下支撑杆1,下支撑杆1的底部固定连接底座2,底座2的形状为圆形,底座2的四周开有通孔,通孔的数量为四个,四个通孔内设有防盗螺栓一3,下支撑杆1的左侧的中部固定连接电气箱4,电气箱4的左侧安装箱门,下支撑杆1的上方设有中支撑杆5,下支撑杆1的顶部设有凹槽,凹槽的内壁底部固定连接电机一6,电机一6顶部的转杆与中支撑杆5的底部固定连接,中支撑杆5的下表面固定连接有一圈防尘垫,防尘垫的底部与下支撑杆1的顶部接触,中支撑杆5的上方设有上支撑杆8,中支撑杆5的顶部开有凹槽,支撑杆5顶部的凹槽的内壁底部固定连接电机二9,电机二9顶部的转杆与上支撑杆8的底部固定连接,下支撑杆1、中支撑杆5和上支撑杆8的横截面的形状均为正方形,中支撑杆5底部的外壁固定连接防雨板一7,上支撑杆8底部的外壁固定连接防雨板二10,防雨板一7和防雨板二10的形状为喇叭形,上支撑杆8的下表面固定连接一圈防尘垫,防尘垫的底部与下中支撑杆5的顶部接触,上支撑杆8的顶部通过连接杆固定连接顶板11,顶板11右侧的下表面固定连接小摄像头12,小摄像头12的顶部固定连接活动杆15,活动杆15贯穿至顶板11的上方,活动杆15的中部固定连接转轴一13,顶板11的中部固定连接轴承一14,转轴一13与轴承一14活动连接,顶板11的顶部固定连接电动推杆一16,电动推杆一16的外部在顶板11的顶部固定连接防尘盖17,防尘盖17的中部开有散热口,防尘盖17的形状为半圆形,电动推杆一16的右端与活动杆15的顶部铰接,中支撑杆5的中部开有通孔,中支撑杆5的中部设有横杆18,横杆18右半部分的表面设有凸起181,滑块19的中部开有与凸起181匹配的凹槽,横杆18贯穿通孔,中支撑杆5与横杆18通过防盗螺栓二21固定安装,中支撑杆5的右侧在横杆18的右侧设有滑块19,滑块19与横杆18滑动连接,滑块19顶部的左侧固定连接电动推杆二20,电动推杆二20的左侧与中支撑杆5的右侧固定连接,滑块19的下方设有广角摄像头22,广角摄像头22的底部通过四个防盗螺栓三23与滑块19的底部固定安装,横杆18的左端设有远景摄像头24,通过电机一6带动中支撑杆5转动,从而使广角摄像头22和远景摄像头24同时能旋转角度,从而使设备的监视范围提高,通过在顶板11底部的小摄像头12,由于小摄像头12体积小,不容易被发现,从而可以有效防止其他两个摄像头被盗,远景摄像头24的底部固定连接轴承二25,横杆18的左端固定连接转轴二26,转轴二26与轴承二25活动连接,远景摄像头24右侧的下表面与横杆18之间固定连接电动推杆三,所述中支撑杆5的右侧固定连接红外报警器28,通过防盗螺栓一3、防盗螺栓二21和防盗螺栓三23连接设备的各个零件,从而使设备的安全性提高,防盗性能提高,且通过安装红外报警器28,从而使不法分子靠近装置想要破坏的就会发出警报声,从而提高安全性。

[0023] 工作原理:当本发明使用时,防盗螺栓一、防盗螺栓二和防盗螺栓三连接设备的各个零件,从而使设备的安全性提高,防盗性能提高,且通过安装红外报警器,从而使不法分子靠近装置想要破坏的就会发出警报声,从而提高安全性,电机一带动中支撑杆转动,从而

使广角摄像头和远景摄像头同时能旋转角度,从而使设备的监视范围提高,通过在顶板底部的小摄像头,由于小摄像头体积小,不容易被发现,从而可以有效防止其他两个摄像头被盗。

[0024] 综上所述,本发明通过防盗螺栓一3、防盗螺栓二21和防盗螺栓三23连接设备的各个零件,从而使设备的安全性提高,防盗性能提高,且通过安装红外报警器28,从而使不法分子靠近装置想要破坏的就会发出警报声,从而提高安全性,通过电机一6带动中支撑杆5转动,从而使广角摄像头22和远景摄像头24同时能旋转角度,从而使设备的监视范围提高,通过在顶板11底部的小摄像头12,由于小摄像头12体积小,不容易被发现,从而可以有效防止其他两个摄像头被盗。

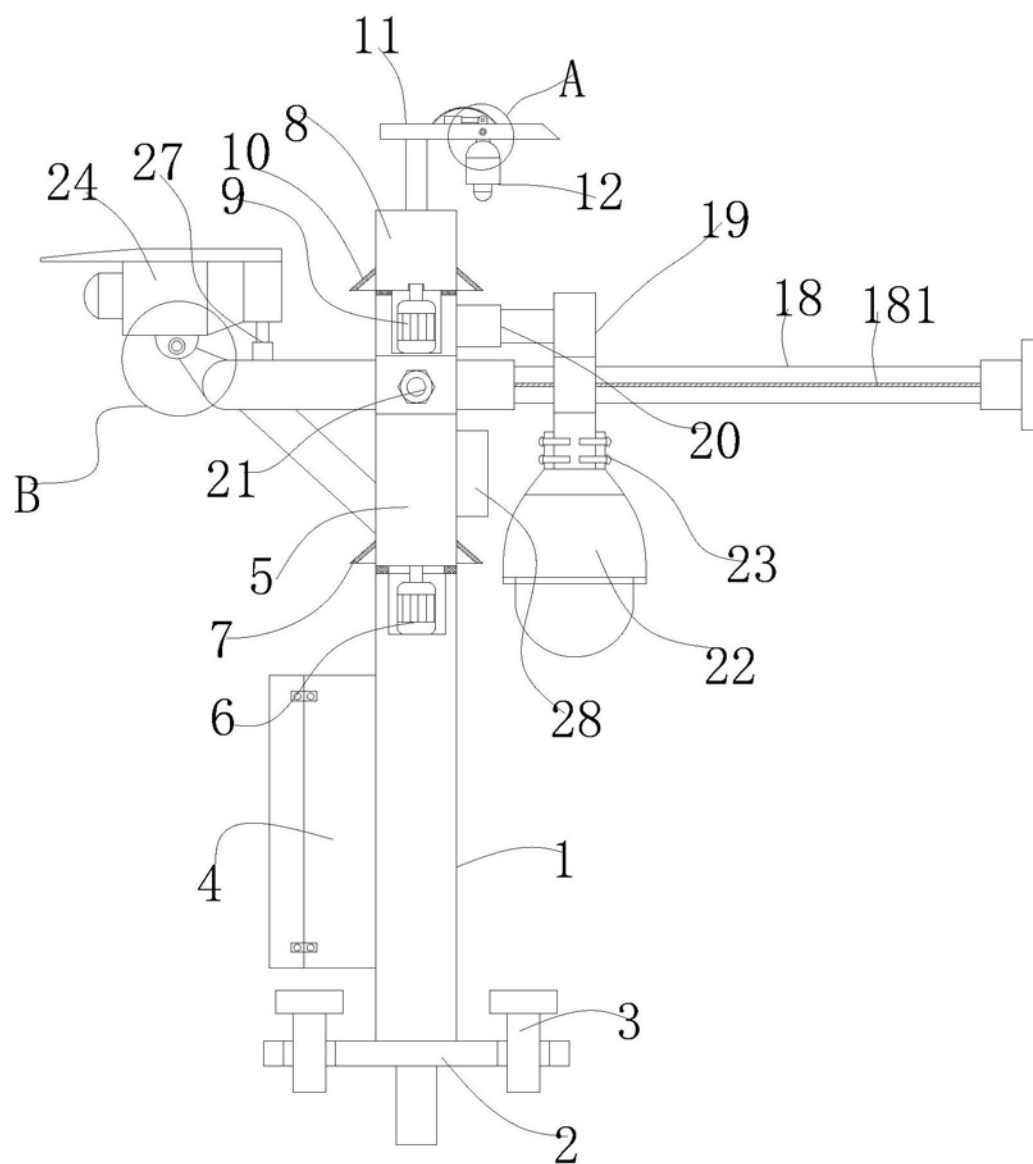


图1

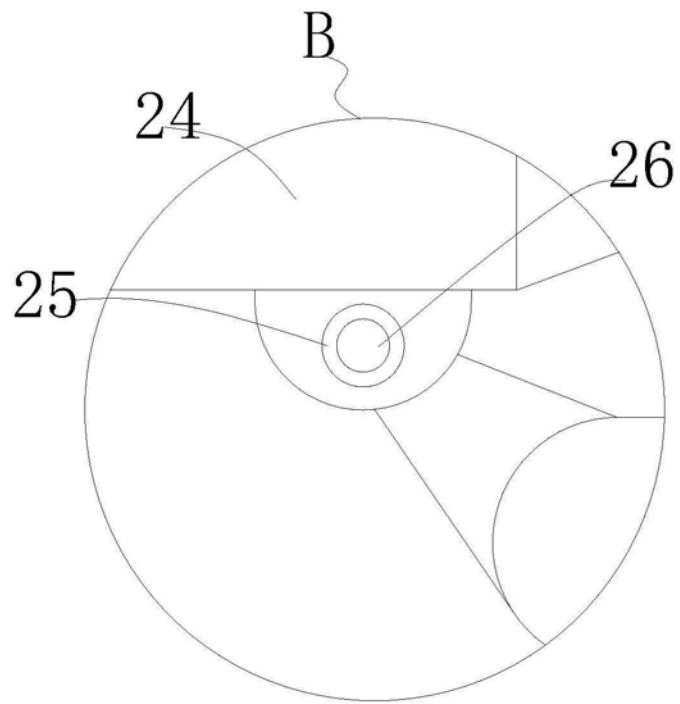


图4