



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214890017 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121403386.2

H04N 19/40 (2014.01)

(22) 申请日 2021.06.23

(73) 专利权人 浙江城乡工程检测有限公司

地址 311110 浙江省杭州市余杭区仓前街
道文一西路1218号1幢204室

(72) 发明人 陈邦孟

(74) 专利代理机构 合肥昕华汇联专利代理事务
所(普通合伙) 34176

代理人 孙怀香

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/06 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

H04N 7/18 (2006.01)

H04N 5/232 (2006.01)

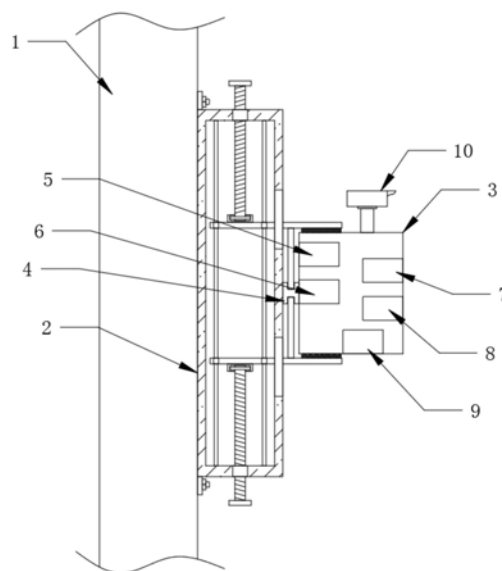
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

公共视频监控安全智防检测监管系统

(57) 摘要

本实用新型属于监控安防技术领域,尤其为公共视频监控安全智防检测监管系统,包括安装面,所述安装面的一侧设有固定结构,所述固定结构的一侧设有控制箱,所述控制箱的一侧固定设有定位块,所述定位块的顶部和底部均设有定位槽,所述控制箱的两侧内壁上分别设有存储模块、数据传输模块、角度调节模块和中央处理模块,所述控制箱的底部内壁上设有视频转码模块,所述控制箱的顶部设有摄像头,所述固定结构包括操作箱,所述操作箱的内壁上固定设有两个滑杆,本实用新型操作简单、使用方便,通过数据传输模块、中央处理模块、角度调节模块等之间的配合,实现摄像头角度自由调节的功能,缩小盲区,扩大监控范围。



1. 公共视频监控安全智防检测监管系统,包括安装面(1),其特征在于:所述安装面(1)的一侧设有固定结构(2),所述固定结构(2)的一侧设有控制箱(3),所述控制箱(3)的一侧固定设有定位块(4),所述定位块(4)的顶部和底部均设有定位槽,所述控制箱(3)的两侧内壁上分别设有存储模块(5)、数据传输模块(6)、角度调节模块(7)和中央处理模块(8),所述控制箱(3)的底部内壁上设有视频转码模块(9),所述控制箱(3)的顶部设有摄像头(10)。

2. 根据权利要求1所述的公共视频监控安全智防检测监管系统,其特征在于:所述固定结构(2)包括操作箱(201),所述操作箱(201)的内壁上固定设有两个滑杆(202),两个所述滑杆(202)上活动设有两个压板(203),两个所述压板(203)相靠近的一侧均固定设有定位杆(204),所述操作箱(201)的顶部内壁和底部内壁上均活动设有螺纹杆(205),两个所述螺纹杆(205)相靠近的一端分别和两个压板(203)活动连接。

3. 根据权利要求2所述的公共视频监控安全智防检测监管系统,其特征在于:所述压板(203)上开设有通孔,通孔内壁设有密封圈,所述滑杆(202)和密封圈内壁滑动连接。

4. 根据权利要求2所述的公共视频监控安全智防检测监管系统,其特征在于:所述操作箱(201)的顶部内壁和底部内壁上均开设有通孔,通孔内壁设有螺纹,所述螺纹杆(205)和通孔内壁螺纹相适配。

5. 根据权利要求2所述的公共视频监控安全智防检测监管系统,其特征在于:所述压板(203)上固定设有横块,横块上开设有凹槽,凹槽内设有轴承,轴承外圈和凹槽内壁固定连接,轴承内圈固定套设在螺纹杆(205)上。

6. 根据权利要求1所述的公共视频监控安全智防检测监管系统,其特征在于:所述摄像头(10)和存储模块(5)、数据传输模块(6)、角度调节模块(7)、中央处理模块(8)、视频转码模块(9)电性连接。

公共视频监控安全智防检测监管系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及监控安防技术领域,尤其涉及公共视频监控安全智防检测监管系统。

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。

[0003] 但是,现有技术中,监控探头不能够根据个人需要随时调整摄像角度,存在死角,同时现有设备拆卸不便,给维修师傅带来极大不便,为此,提出公共视频监控安全智防检测监管系统。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的公共视频监控安全智防检测监管系统。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:公共视频监控安全智防检测监管系统,包括安装面,所述安装面的一侧设有固定结构,所述固定结构的一侧设有控制箱,所述控制箱的一侧固定设有定位块,所述定位块的顶部和底部均设有定位槽,所述控制箱的两侧内壁上分别设有存储模块、数据传输模块、角度调节模块和中央处理模块,所述控制箱的底部内壁上设有视频转码模块,所述控制箱的顶部设有摄像头。

[0006] 优选的,所述固定结构包括操作箱,所述操作箱的内壁上固定设有两个滑杆,两个所述滑杆上活动设有两个压板,两个所述压板相靠近的一侧均固定设有定位杆,所述操作箱的顶部内壁和底部内壁上均活动设有螺纹杆,两个所述螺纹杆相靠近的一端分别和两个压板活动连接。

[0007] 优选的,所述压板上开设有通孔,通孔内壁设有密封圈,所述滑杆和密封圈内壁滑动连接。

[0008] 优选的,所述操作箱的顶部内壁和底部内壁上均开设有通孔,通孔内壁设有螺纹,所述螺纹杆和通孔内壁螺纹相适配。

[0009] 优选的,所述压板上固定设有横块,横块上开设有凹槽,凹槽内设有轴承,轴承外圈和凹槽内壁固定连接,轴承内圈固定套设在螺纹杆上。

[0010] 优选的,所述摄像头和存储模块、数据传输模块、角度调节模块、中央处理模块、视频转码模块电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型操作简单、使用方便,通过数据传输模块、中央处理模块、角度调节

模块等之间的配合,实现摄像头角度自由调节的功能,缩小盲区,扩大监控范围。

[0013] 2、本实用新型还通过设置固定结构,实现的设备的快速拆装功能,方便设备的维修、拆装。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正剖结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的固定结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的系统框图;

[0017] 图中:1、安装面;2、固定结构;201、操作箱;202、滑杆;203、压板;204、定位杆;205、螺纹杆;3、控制箱;4、定位块;5、存储模块;6、数据传输模块;7、角度调节模块;8、中央处理模块;9、视频转码模块;10、摄像头。

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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参照图1-3,本实用新型提供一种技术方案:公共视频监控安全智防检测监管系统,包括安装面1,安装面1的一侧设有固定结构2,固定结构2的一侧设有控制箱3,控制箱3的一侧焊接有定位块4,定位块4的顶部和底部均设有定位槽,控制箱3的两侧内壁上分别设有存储模块5、数据传输模块6、角度调节模块7和中央处理模块8,控制箱3的底部内壁上设有视频转码模块9,控制箱3的顶部设有摄像头10;

[0020] 固定结构2包括操作箱201,操作箱201的内壁上焊接有两个滑杆202,两个滑杆202上滑动安装有两个压板203,两个压板203相靠近的一侧均焊接有定位杆204,操作箱201的顶部内壁和底部内壁上均螺纹安装有螺纹杆205,两个螺纹杆205相靠近的一端分别和两个压板203转动连接,压板203上开设有通孔,通孔内壁设有密封圈,滑杆202和密封圈内壁滑动连接,操作箱201的顶部内壁和底部内壁上均开设有通孔,通孔内壁设有螺纹,螺纹杆205和通孔内壁螺纹相适配,压板203上焊接有横块,横块上开设有凹槽,凹槽内设有轴承,轴承外圈和凹槽内壁焊接在一起,轴承内圈固定套设在螺纹杆205上,摄像头10和存储模块5、数据传输模块6、角度调节模块7、中央处理模块8、视频转码模块9电性连接,需要拆卸设备时,同时逆时针转动两个螺纹杆205,两个螺纹杆205带动两个压板203相远离,两个压板203再带动两个定位杆204相远离,当定位杆脱离定位块4上的定位槽后,即可将监控设备取下,需要调节摄像头10角度时,通过终端发出指令,终端将信号传输至数据传输模块6,数据传输模块6再将信号传输至角度调节模块7,角度调节模块7再将信号传输至中央处理模块8,中央处理模块8再将信号传输至摄像头10进行角度调节。

[0021] 工作原理:需要拆卸设备时,同时逆时针转动两个螺纹杆205,两个螺纹杆205带动两个压板203相远离,两个压板203再带动两个定位杆204相远离,当定位杆脱离定位块4上的定位槽后,即可将监控设备取下,需要调节摄像头10角度时,通过终端发出指令,终端将信号传输至数据传输模块6,数据传输模块6再将信号传输至角度调节模块7,角度调节模块7

再将信号传输至中央处理模块8,中央处理模块8再将信号传输至摄像头10进行角度调节。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

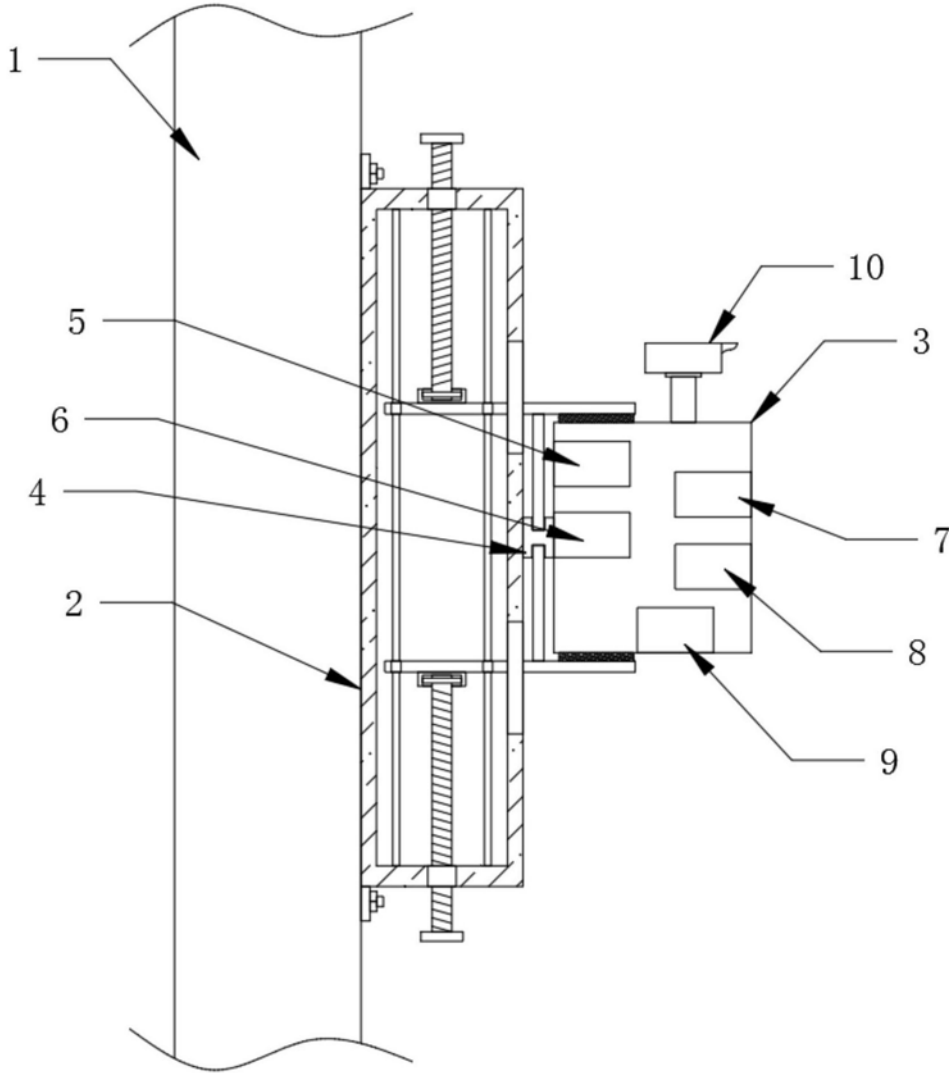


图1

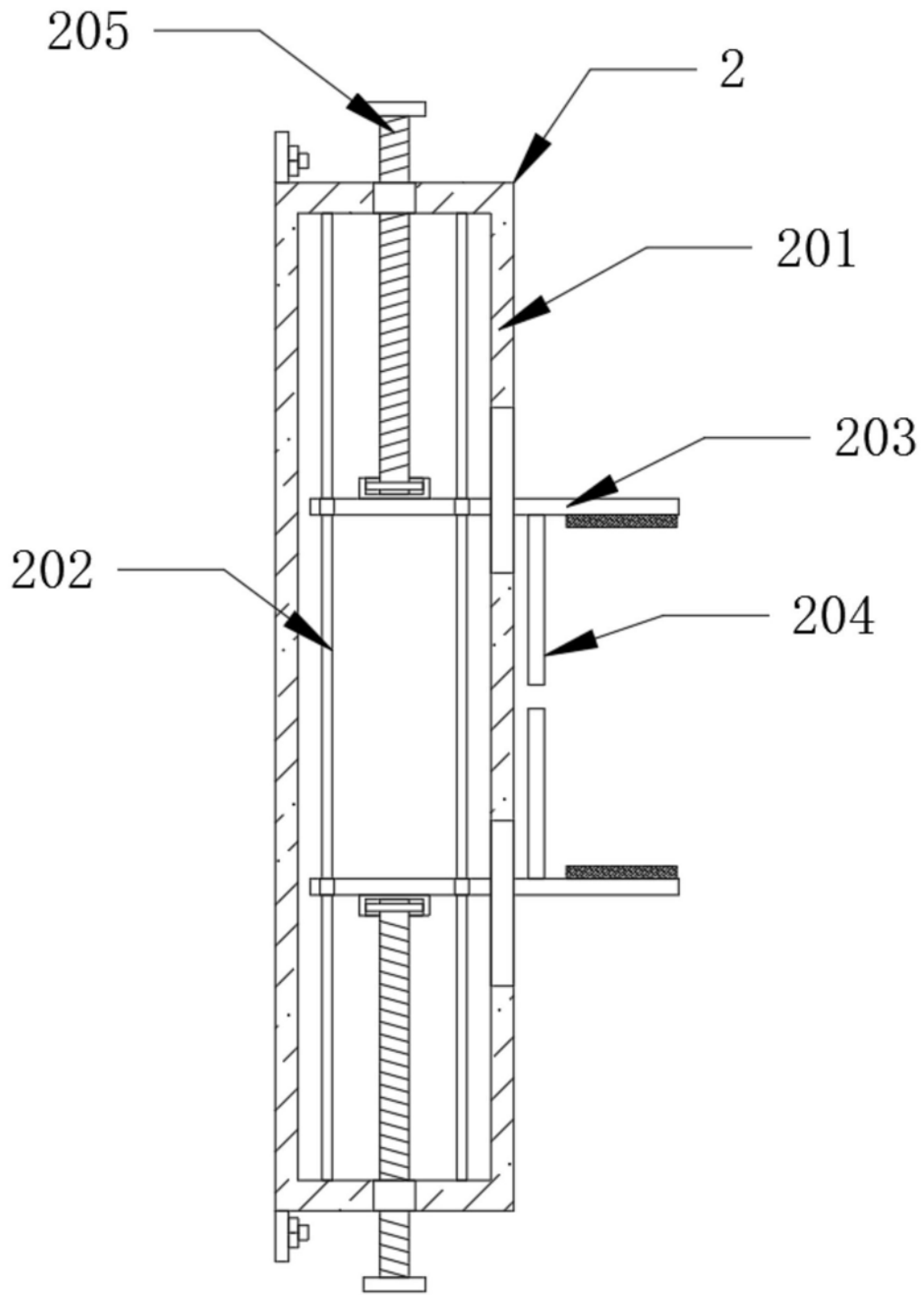


图2

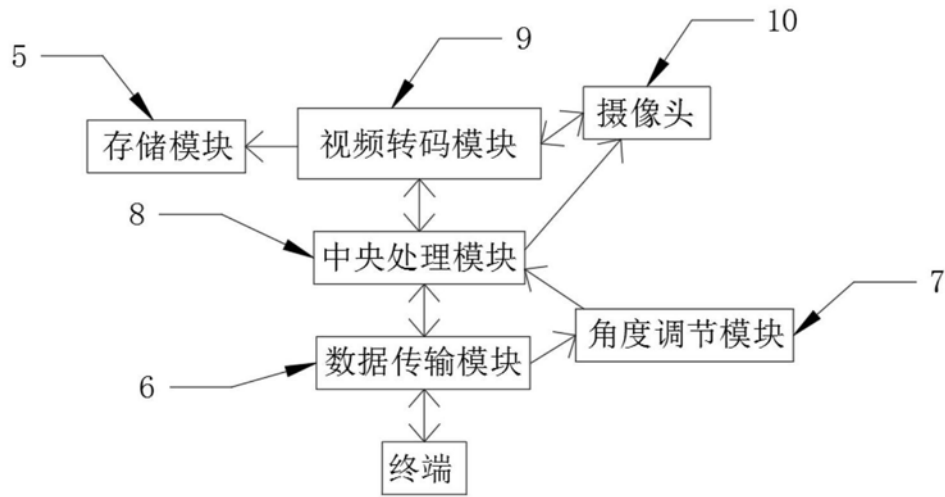


图3