



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205142418 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520958541. 5

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 四川诚品电子商务有限公司

地址 614000 四川省成都市武侯区人民南路
四段 53 号甲幢 14 楼 C 号

(72) 发明人 黄正强

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所（普通
合伙）51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

H04N 7/18(2006. 01)

G08C 17/02(2006. 01)

G08C 23/04(2006. 01)

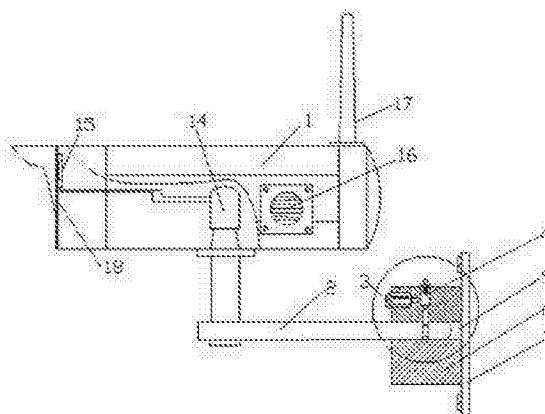
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸的无线远程式视频监控器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸的无线远程式视频监控器,属于安防工程领域,包括固定座、摄像机机体以及位于摄像机机体上的透视镜片,所述固定座的一侧设有安装板,另一侧设有安装孔;所述摄像机机体设有支撑调节装置,所述支撑调节装置设有与安装孔相匹配的支杆,支杆上设有环形凹槽,所述固定座上滑动设置有与环形凹槽相匹配的锁定杆,锁定杆设有驱动装置;所述固定座上设有防盗锁,防盗锁转动设置有锁芯,锁芯连接有转轴,转轴与驱动装置连接;所述摄像机机体的内部设有无线发射模组,无线发射模组设有天线和警报器;所述透视镜片上设有红外感应器,红外感应器与无线发射模组电连接,解决现有视频监控器安装和拆卸不方便、维修的工作量大、信息反馈不及时的问题。



1. 一种可拆卸的无线远程式视频监控器,其特征在于,包括固定座、摄像机机体以及位于摄像机机体上的透视镜片,所述固定座的一侧设有安装板,另一侧设有安装孔;所述摄像机机体设有支撑调节装置,所述支撑调节装置设有与安装孔相匹配的支杆,支杆上设有环形凹槽,所述固定座上滑动设置有与环形凹槽相匹配的锁定杆,锁定杆设有驱动装置;所述固定座上设有防盗锁,防盗锁转动设置有锁芯,锁芯连接有转轴,转轴与驱动装置连接;所述摄像机机体的内部设有无线发射模组,无线发射模组设有天线和警报器;所述透视镜片上设有红外感应器,红外感应器与无线发射模组电连接。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸的无线远程式视频监控器,其特征在于,所述支杆的端部设为圆弧形。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸的无线远程式视频监控器,其特征在于,所述的驱动装置包括位于锁定杆上的直齿条,所述直齿条设有与其相匹配的齿轮,齿轮与转轴连接。

一种可拆卸的无线远程式视频监控器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防工程技术领域,具体而言,涉及一种可拆卸的无线远程式视频监控器。

背景技术

[0002] 安防监控系统是一门被人们日益重视的新兴专业,就目前发展看,安防系统工程应用普及越来越广,科技含量越来越高,几乎所有高新科技都可促进其发展,尤其是信息时代的来临,更为该专业发展提供契机,视频监控是安全防范系统的重要组成部分。传统的监控系统包括前端摄像机、传输线缆、视频监控平台,摄像机可分为网络数字摄像机和模拟摄像机,可作为前端视频图像信号的采集,视频监控以其直观、准确、及时和信息内容丰富而广泛应用于许多场合;近年来,随着计算机、网络以及图像处理、传输技术的飞速发展,视频监控技术也有了长足的发展;现有的视频监控器是之间将视频监控器的支架固定在墙壁上或者直接焊接在钢管上,这种方式安装的视频监控器往往不易拆卸,当需要对视频监控器进行维修的时候,工作人员操作不方便,劳动强度也大,为解决这一问题,部分视频监控器的支架上设有方便拆卸的装置,但是由于不能锁定,视频监控器容易被盗,对用户造成经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可拆卸的无线远程式视频监控器以达到视频监控器方便拆卸和安装且防止视频监控器被盗、减小操作人员的工作量以及可以发射远程信息的目的;解决现有视频监控器安装和拆卸不方便、维修的工作量大、信息反馈不及时的问题。

[0004] 为实现本实用新型目的,采用的技术方案为:一种可拆卸的无线远程式视频监控器,其特征在于,包括固定座、摄像机机体以及位于摄像机机体上的透视镜片,所述固定座的一侧设有安装板,另一侧设有安装孔;所述摄像机机体设有支撑调节装置,所述支撑调节装置设有与安装孔相匹配的支杆,支杆上设有环形凹槽,所述固定座上滑动设置有与环形凹槽相匹配的锁定杆,锁定杆设有驱动装置;所述固定座上设有防盗锁,防盗锁转动设置有锁芯,锁芯连接有转轴,转轴与驱动装置连接;所述摄像机机体的内部设有无线发射模组,无线发射模组设有天线和警报器;所述透视镜片上设有红外感应器,红外感应器与无线发射模组电连接。

[0005] 进一步地,所述支杆的端部设为圆弧形。

[0006] 进一步地,所述的驱动装置包括位于锁定杆上的直齿条,所述直齿条设有与其相匹配的齿轮,齿轮与转轴连接。

[0007] 采用本实用新型具有以下优点:

[0008] 1、本申请易于操作者拆卸支杆,但是拆卸装置上还设置有紧固锁,利用锁芯的转动带动锁定杆,可以防止视频监控器被盗取,增加了整个装置的安全性;

[0009] 2、本装置的结构简单,只需通过固定座来固定视频监控器,减少了操作工人的安装劳动力;

[0010] 3、本装置的无线发射模组可以绑定手机,当视频监控器的透视镜出现人为的破坏时,红外感应器及时反馈信息给无线发射模组,无线发射模组可及时通过手机通知用户,实现了高效率的信息反馈模式。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的一种可拆卸的无线远程式视频监控器的结构示意图;

[0012] 图2本实用新型提供的一种可拆卸的无线远程式视频监控器的结构的局部放大图。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0014] 图1及图2出示了一种可拆卸的无线远程式视频监控器的结构示意图,其特征在于,包括固定座6、摄像机机体1以及位于摄像机机体1上的透视镜片18,所述固定座6的一侧设有安装板7,另一侧设有安装孔5,安装板7上设有固定孔,固定孔上装有螺钉将安装板7固定在墙壁或者其他物体上,安装孔5位于与安装板7相对应的一侧,用于安装支杆2;所述摄像机机体1设有支撑调节装置,支撑调节装置是现有的装置,用于调节摄像机机体的镜头位置,所述支撑调节装置设有与安装孔5相匹配的支杆2,支杆2上设有环形凹槽8,所述环形凹槽8设置在支杆2前端部分,所述固定座6上滑动设置有与环形凹槽8相匹配的锁定杆13,即锁定杆13可以插入到环形凹槽8内,实现对支杆2的锁紧,锁定杆13设有驱动装置4,驱动装置4用于锁定杆13的上下运动的动力提供;所述固定座6上设有防盗锁3,防盗锁3内转动设置有锁芯9,防盗锁3需要配套钥匙才能打开,操作者旋动锁芯9,锁芯9连接有转轴10,转轴10与驱动装置连接,转轴10使驱动装置为锁定杆13提供动力;所述摄像机机体1的内部设有无线发射模组14,无线发射模组14设有天线17和警报器16;所述透视镜片18上设有红外感应器15,红外感应器15与无线发射模组14电连接;无线发射模组14可以绑定手机,当视频监控器的透视镜片18出现人为的破坏时,红外感应器15及时反馈信息给无线发射模组14,无线发射模组14一方面通过天线17发出信息及时通知手机用户,另一方面警报器16内设有扬声器,扬声器发出警告声以警示破坏者,实现了高效率的信息反馈,可及时通知不在监控室的工作人员。

[0015] 支杆2的端部设为圆弧形,将其设为圆弧形只是本申请的一个优选方案而已,还可以采用其他的形状,只要能够方便支杆2进入固定座6。

[0016] 驱动装置包括位于锁定杆13上的直齿条11,所述直齿条11设有与其相匹配的齿轮12,齿轮12与转轴10连接,齿轮12与直齿条11相匹配,齿轮12的转动带动直齿条11的上下运动,以实现锁定杆13对支杆2的锁紧和解锁。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

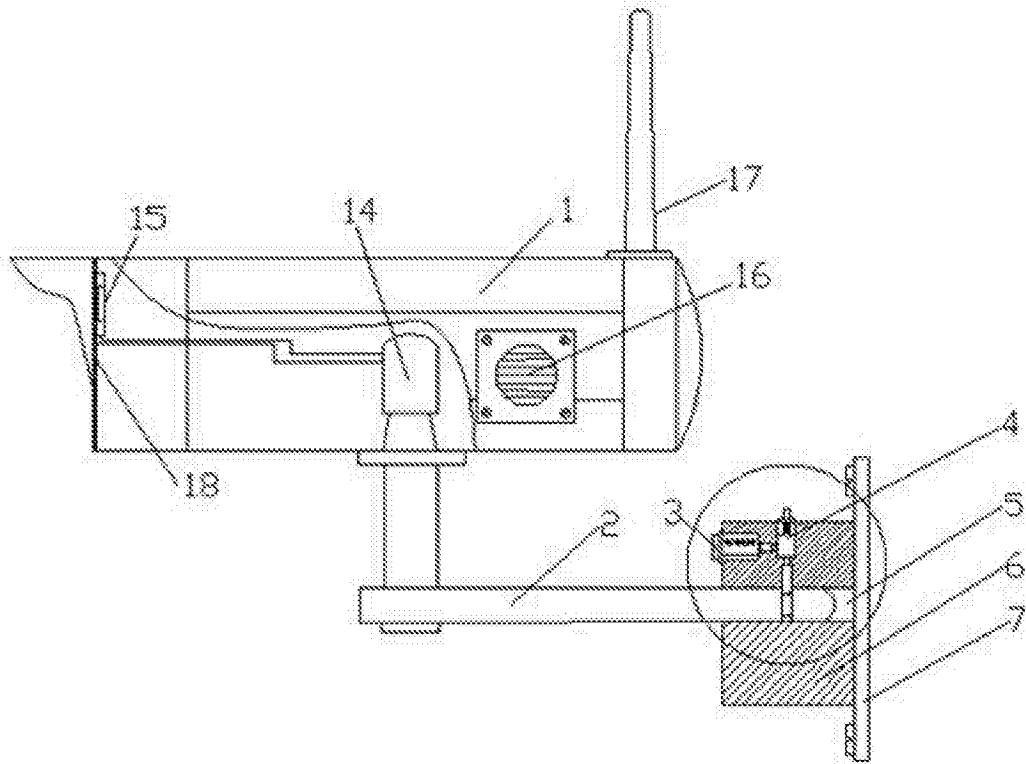


图1

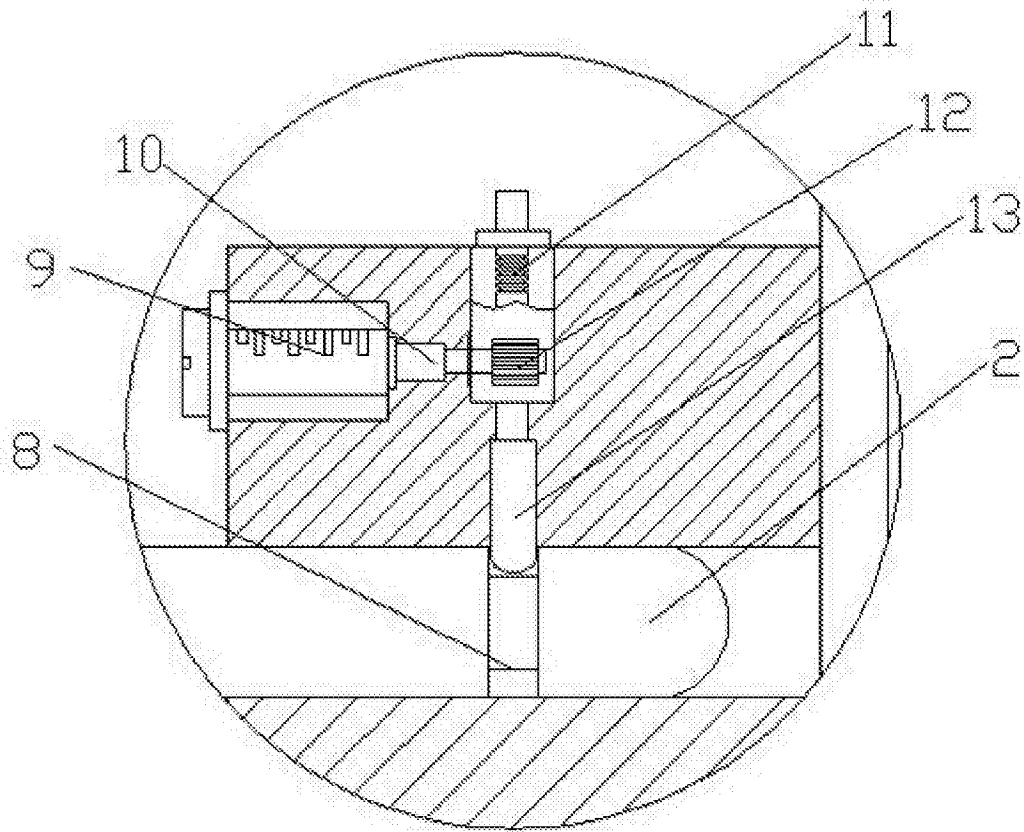


图2