



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104154392 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201410359749. 5

(22) 申请日 2014. 07. 28

(71) 申请人 成都市晶林科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府四街
66号1栋7层4号

(72) 发明人 曾衡东 殷刚

(51) Int. Cl.

F16M 11/20 (2006. 01)

F16M 11/04 (2006. 01)

F16M 11/16 (2006. 01)

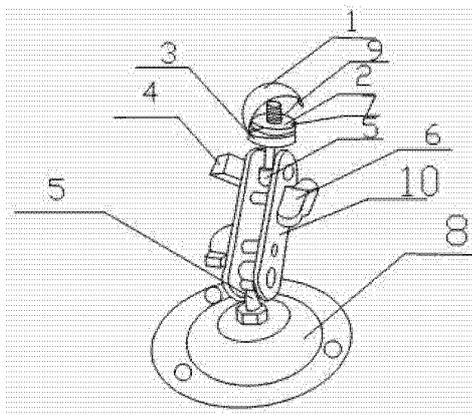
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

安全性高的摄像头安装架

(57) 摘要

本发明公开了安全性高的摄像头安装架,包括罩子、安装座、报警器、定位球、定位杆、底座和两块平行安装的安装板;在两块平行安装的安装板之间水平横穿两根定位杆;所述安装座的底部连接定位球,定位球套在两块平行安装板之间的横杆上,在两块平行安装板下方的横杆上也套有定位球,定位球底部与底座连接;所述安装座顶部一边活动连接罩子;所述报警器安装在一块安装板的侧面上。本发明通过上述结构,该安装架设置专门的保护结构,防止不法分子破坏,提高了使用的安全系数,并且安装架转动位置后,不易出现自动回位的情况,更好的辅助摄像头实现监控。



1. 安全性高的摄像头安装架,其特征在于:包括罩子(1)、安装座(3)、报警器(4)、定位球(5)、定位杆(6)、底座(8)和两块平行安装的安装板(10);在两块平行安装的安装板(10)之间水平横穿两根定位杆(6);所述安装座(3)的底部连接定位球(5),定位球(5)套在两块平行安装板(10)之间的横杆上,在两块平行安装板(10)下方的横杆上也套有定位球(5),定位球(5)底部与底座(8)连接;所述安装座(3)顶部一边活动连接罩子(1);所述报警器(4)安装在一块安装板(10)的侧面上。

2. 根据权利要求1所述的安全性高的摄像头安装架,其特征在于:所述罩子(1)上还设置插销(9),在安装座(3)的顶面上还设置与插销(9)匹配的插孔(7)。

3. 根据权利要求1所述的安全性高的摄像头安装架,其特征在于:所述罩子(1)为高强度钢化玻璃罩子。

4. 根据权利要求1所述的安全性高的摄像头安装架,其特征在于:所述安装座(3)顶部螺栓上套有垫圈(2)。

5. 根据权利要求1所述的安全性高的摄像头安装架,其特征在于:在两块平行安装的安装板(10)之间水平横穿的两根定位杆(6)一根与安装座(3)相邻,一根与底座(8)相邻。

安全性高的摄像头安装架

技术领域

[0001] 本发明涉及摄像头安装领域,具体涉及安全性高的摄像头安装架。

背景技术

[0002] 摄像头 (CAMERA) 又称为电脑相机,电脑眼,电子眼等,是一种视频输入设备,被广泛的运用于视频会议,远程医疗及实时监控等方面。普通的人也可以彼此通过摄像头在网络进行有影像、有声音的交谈和沟通。摄像头的工作原理大致为:景物通过镜头 LENS 生成的光学图像投射到图像传感器表面上,然后转为电信号,经过 A/D 模数转换转换后变为数字图像信号,再送到数字信号处理芯片 DSP 中加工处理,再通过 USB 接口传输到电脑中处理,通过显示器就可以看到图像了。如今的摄像头支架通常分为座式和壁式,一般的座式摄像头支架放置位置都比较矮,在进行实时监控过程中,容易被不法分子破坏,影响实时监控。并且现在使用的安装架在转动位置后,由于没有限位结构,容易出现转动位置后自动回位的情况,影响正常使用。

发明内容

[0003] 本发明克服了现有技术的不足,提供安全性高的摄像头安装架,该安装架设置专门的保护结构,防止不法分子破坏,提高了使用的安全系数,并且安装架转动位置后,不易出现自动回位的情况,更好的辅助摄像头实现监控。

[0004] 为解决上述的技术问题,本发明采用以下技术方案:安全性高的摄像头安装架,包括罩子、安装座、报警器、定位球、定位杆、底座和两块平行安装的安装板;在两块平行安装的安装板之间水平横穿两根定位杆;所述安装座的底部连接定位球,定位球套在两块平行安装板之间的横杆上,在两块平行安装板下方的横杆上也套有定位球,定位球底部与底座连接;所述安装座顶部一边活动连接罩子;所述报警器安装在一块安装板的侧面上。在安装座上设置的活动连接的罩子,可开启和关闭,当需要安装摄像头时,则把罩子打开,再进行安装,安装完毕后,则把罩子扣下,锁紧,保护整个摄像头,避免摄像头被不法分子破坏。同时罩子为半球形透明罩,不影响摄像头进行摄像操作。在安装板上还设置报警器,当不法分子试图对安装座和安装上安装的摄像头进行不法操作时,报警器则会发出声光报警,从而被人发现,提高了使用的安全系数。在两块平行的安装板之间还设置定位杆,当转动位于安装座底部的定位球和底座上方的定位球到适当的位置后,转动两块定位杆,使两块平行的安装板之间的距离减小,压紧位于两块安装板之间的定位球,实现对位置的固定,不易出现自动回位的情况,更好的辅助摄像头实现监控。

[0005] 更进一步的技术方案:

所述罩子上还设置插销,在安装座的顶面上还设置与插销匹配的插孔。能方便罩子的开合以及紧固,避免不法分子侵害的同时,而方便摄像头安装。

[0006] 所述罩子为高强度钢化玻璃罩子。强度大,不易被破坏。

[0007] 所述安装座顶部螺栓上套有垫圈。使摄像头安装更牢固,方便定位摄像头到需要

的位置。

[0008] 在两块平行安装的安装板之间水平横穿的两根定位杆一根与安装座相邻,一根与底座相邻。两个地方的定位球的紧固均进行单独控制,调节更方便。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

1、活动连接的罩子能够将安装的摄像头封闭在罩子内,且罩子透明、硬度大,一旦将罩子罩上封闭后,不法分子很难打开,提高了使用的安全系数。

[0010] 2、在安装板上还设置报警器,一旦受到不法分子的破坏就会发出报警声提醒周围的人,及时被人发现,进一步提高了安全系数。

[0011] 3、定位杆的设置,只需转动两块定位杆,使两块平行的安装板之间的距离减小,压紧位于两块安装板之间的定位球,实现对位置的固定,不易出现自动回位的情况,更好的辅助摄像头实现监控。

附图说明

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图中附图标记分别表示为:1、罩子;2、垫圈;3、安装座;4、报警器;5、定位球;6、定位杆;7、插孔;8、底座;9、插销;10、安装板。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明作进一步阐述,本发明的实施例不限于此。

[0015] 实施例1:

如图1所示,本发明包括安全性高的摄像头安装架,包括罩子1、安装座3、报警器4、定位球5、定位杆6、底座8和两块平行安装的安装板10;在两块平行安装的安装板10之间水平横穿两根定位杆6。安装座3的底部连接定位球5,定位球5套在两块平行安装板10之间的横杆上,在两块平行安装板10下方的横杆上也套有定位球5,定位球5底部与底座8连接;所述安装座3顶部一边活动连接罩子1。报警器4安装在一块安装板10的侧面上。

[0016] 该装置只需放置在平稳的地面上即可,然后将摄像头安装在安装座上,将罩子罩上,调节两块平行安装板之间的定位球到合适的位置即可。在安装座上设置的活动连接的罩子,可开启和关闭,当需要安装摄像头时,则把罩子打开,再进行安装,安装完毕后,则把罩子扣下,锁紧,保护整个摄像头,避免摄像头被不法分子破坏。同时罩子为半球形透明罩,不影响摄像头进行摄像操作。在安装板上还设置报警器,当不法分子试图对安装座和安装上安装的摄像头进行不法操作时,报警器则会发出声光报警,从而被人发现,提高了使用的安全系数。在两块平行的安装板之间还设置定位杆,当转动位于安装座底部的定位球和底座上方的定位球到适当的位置后,转动两块定位杆,使两块平行的安装板之间的距离减小,压紧位于两块安装板之间的定位球,实现对位置的固定,不易出现自动回位的情况,更好的辅助摄像头实现监控。

[0017] 实施例2:

本实施例在实施例1的基础上优选具体结构如下:所述罩子1上还设置插销9,在安装座3的顶面上还设置与插销9匹配的插孔7。能方便罩子的开合以及紧固,避免不法分子侵害的同时,而方便摄像头安装。

[0018] 所述罩子为高强度钢化玻璃罩子。强度大,不易被破坏。

[0019] 所述安装座 3 顶部螺栓上套有垫圈 2。使摄像头安装更牢固,方便定位摄像头到需要的位置。

[0020] 在两块平行安装的安装板 10 之间水平横穿的两根定位杆 6 一根与安装座 3 相邻,一根与底座 8 相邻。两个地方的定位球的紧固均进行单独控制,调节更方便。

[0021] 如上所述便可实现该发明。

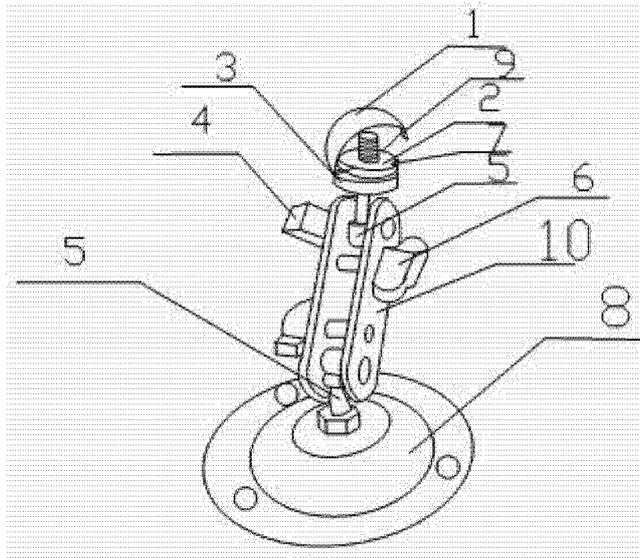


图 1