



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208956168 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821805574.6

(22)申请日 2018.11.05

(73)专利权人 湖北瑞谱信息科技有限公司

地址 443100 湖北省宜昌市夷陵区东城城
乡统筹发展试验区郭家湾村

(72)发明人 余龙

(74)专利代理机构 宜昌市慧宜专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 42226

代理人 彭娅

(51)Int.Cl.

H04N 5/225(2006.01)

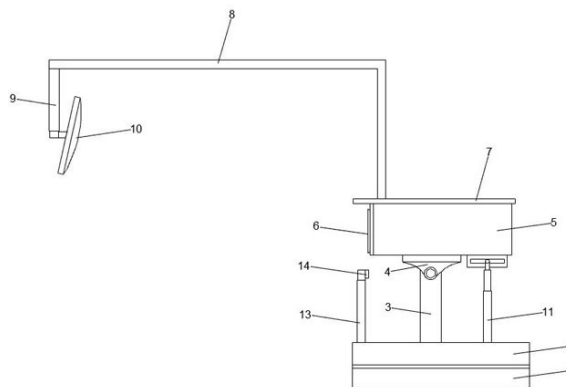
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种360°视频监控装置

(57)摘要

一种360°视频监控装置,包括底座,在底座上设有电动旋转台,在电动转台上设有支架,支架的顶部铰接有安装架,安装架上装设有摄像头壳体,在摄像头壳体的一侧设有镜头罩,在摄像头壳体的顶端设有磁屏蔽罩,在摄像头壳体的顶部还设有L型支架,在L型支架的端部设有竖直向下的第一电动伸缩杆,在第一电动伸缩杆下端设有凸面镜;在摄像头壳体内设有监控主体。本实用新型提供一种360°视频监控装置,能够在水平方向转动,并能在竖直方向调节角度,同时还采用凸面镜,能够对摄像头下方及镜头后部的环境进行监控;当需要查看摄像头下方或后部的环境情况时,将第一电动伸缩杆伸长即可。



1. 一种360°视频监控装置,其特征在于:包括底座(1),在底座(1)上设有电动旋转台(2),在电动转台(2)上设有支架(3),支架(3)的顶部铰接有安装架(4),安装架(4)上装设有摄像头壳体(5),在摄像头壳体(5)的一侧设有镜头罩(6),在摄像头壳体(5)的顶端设有磁屏蔽罩(7),在摄像头壳体(5)的顶部还设有L型支架(8),在L型支架(8)的端部设有竖直向下的第一电动伸缩杆(9),在第一电动伸缩杆(9)下端设有凸面镜(10);在摄像头壳体(5)内设有监控主体。

2. 根据权利要求1所述一种360°视频监控装置,其特征在于:所述摄像头壳体(5)的下方还设有第二电动伸缩杆(11),在摄像头壳体(5)的下端设有滑槽(12),第二电动伸缩杆(11)的上端与滑槽(12)连接。

3. 根据权利要求1所述一种360°视频监控装置,其特征在于:所述镜头罩(6)前侧的电动转台(2)上设有第三电动伸缩杆(13),在第三电动伸缩杆(13)上端设有清洁海绵块(14)。

4. 根据权利要求1所述一种360°视频监控装置,其特征在于:所述凸面镜(10)倾斜设置。

5. 根据权利要求1所述一种360°视频监控装置,其特征在于:所述监控主体包括摄像头,所述摄像头通过4G无线通信模块与远程监控平台无线连接。

6. 根据权利要求5所述一种360°视频监控装置,其特征在于:所述摄像头还与存储模块连接。

一种360°视频监控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及视频监控技术领域,特别是一种360°视频监控装置。

背景技术

[0002] 监控系统是由摄像、传输、控制、显示、记录登记5大部分组成。摄像机通过同轴视频电缆将视频图像传输到控制主机,控制主机再将视频信号分配到各监视器及录像设备,同时可将需要传输的语音信号同步录入到录像机内。通过控制主机,操作人员可发出指令,对云台的上、下、左、右的动作进行控制及对镜头进行调焦变倍的操作,并可通过控制主机实现在多路摄像机及云台之间的切换。利用特殊的录像处理模式,可对图像进行录入、回放、处理等操作,使录像效果达到最佳。

[0003] 传统的视频监控装置,监控范围窄,有很大的监控死角,使工作人员只能安装多个视频监控装置来弥补这一缺陷,但成本过高,为了解决上述问题,现推出一种无死角视频监控装置。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种360°视频监控装置,使视频监控的范围更大。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种360°视频监控装置,包括底座,在底座上设有电动旋转台,在电动转台上设有支架,支架的顶部铰接有安装架,安装架上装设有摄像头壳体,在摄像头壳体的一侧设有镜头罩,在摄像头壳体的顶端设有磁屏蔽罩,在摄像头壳体的顶部还设有L型支架,在L型支架的端部设有竖直向下的第一电动伸缩杆,在第一电动伸缩杆下端设有凸面镜;在摄像头壳体内设有监控主体。

[0006] 优选的,所述摄像头壳体的下方还设有第二电动伸缩杆,在摄像头壳体的下端设有滑槽,第二电动伸缩杆的上端与滑槽连接。

[0007] 优选的,所述镜头罩前侧的电动转台上设有第三电动伸缩杆,在第三电动伸缩杆上端设有清洁海绵块。

[0008] 优选的,所述凸面镜倾斜设置。

[0009] 优选的,所述监控主体包括摄像头,所述摄像头通过4G无线通信模块与远程监控平台无线连接。

[0010] 优选的,所述摄像头还与存储模块连接。

[0011] 本实用新型提供一种360°视频监控装置,能够在水平方向转动,并能在竖直方向调节角度,同时还采用凸面镜,能够对摄像头下方及镜头后部的环境进行监控;当需要查看摄像头下方或后部的环境情况时,将第一电动伸缩杆伸长即可。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,一种360°视频监控装置,包括底座1,在底座1上设有电动旋转台2,在电动旋转台2上设有支架3,支架3的顶部铰接有安装架4,安装架4上装设有摄像头壳体5,在摄像头壳体5的一侧设有镜头罩6,在摄像头壳体5的顶端设有磁屏蔽罩7,在摄像头壳体5的顶部还设有L型支架8,在L型支架8的端部设有竖直向下的第一电动伸缩杆9,在第一电动伸缩杆9下端设有凸面镜10;在摄像头壳体5内设有监控主体。当需要查看摄像头下方或后部的环境情况时,将第一电动伸缩杆伸长即可,通过摄像头来观察凸面镜中的画面。

[0015] 优选的,所述摄像头壳体5的下方还设有第二电动伸缩杆11,在摄像头壳体5的下端设有滑槽12,第二电动伸缩杆11的上端与滑槽12连接。通过第二电动伸缩杆来调节摄像头在竖直方向上的角度。

[0016] 优选的,所述镜头罩6前侧的电动转台2上设有第三电动伸缩杆13,在第三电动伸缩杆13上端设有清洁海绵块14。第三电动伸缩杆上下来回伸缩,带动清洁海绵块14上下运动对镜头罩6进行擦拭。

[0017] 优选的,所述凸面镜10倾斜设置。

[0018] 优选的,所述监控主体包括摄像头,所述摄像头通过4G无线通信模块与远程监控平台无线连接。

[0019] 优选的,所述摄像头还与存储模块连接。

[0020] 使用时,本实用新型可调节水平及竖直方向的角度,传动的摄像头若要监测后方的环境情况,需要转动180度调转摄像头的方向,而本实用新型只需伸长第一电动伸缩杆,将凸面镜放下即可实现。

[0021] 上述的实施例仅为本实用新型的优选技术方案,而不应视为对于本实用新型的限制,本实用新型的保护范围应以权利要求记载的技术方案,包括权利要求记载的技术方案中技术特征的等同替换方案为保护范围。即在此范围内的等同替换改进,也在本实用新型的保护范围之内。

