



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210431663 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201921738860.X

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 上海湃道智能科技有限公司

地址 200233 上海市徐汇区桂平路391号3
号楼1605室

(72)发明人 张昭智

(74)专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限
公司 31236

代理人 胡晶

(51)Int.Cl.

H04N 7/18(2006.01)

H04N 5/225(2006.01)

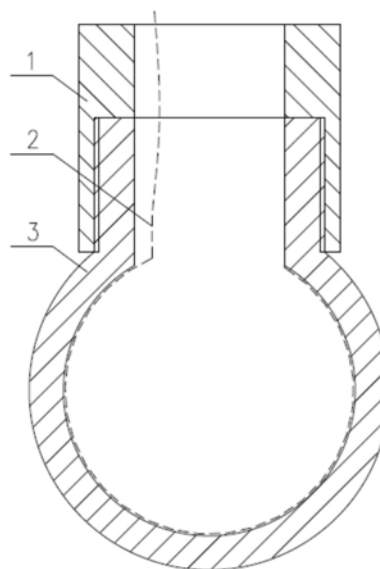
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

监控摄像头保护装置

(57)摘要

本实用新型提供了监控摄像头保护装置,包括摄像头保护装置底座、摄像头保护罩、防静电丝,摄像头保护罩与摄像头保护装置底座相连,防静电丝设于摄像头保护罩内并接地。本实用新型可实现防尘、防静电及易爆环境下对摄像头的有效保护,保证摄像头不受环境影响能有效进行工作,并得到清晰的视频监控数据。



1. 监控摄像头保护装置,包括摄像头保护装置底座、摄像头保护罩、防静电丝,其特征在于,所述的摄像头保护罩与摄像头保护装置底座相连,防静电丝设于摄像头保护罩内并接地。

2. 如权利要求1所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的摄像头保护罩与摄像头保护装置底座可拆卸。

3. 如权利要求1所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的摄像头保护罩是圆弧形的。

4. 如权利要求3所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的摄像头保护罩圆弧一端具有桶状结构与摄像头保护装置底座卡合或螺纹连接。

5. 如权利要求4所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的摄像头保护装置底座是圆筒状的壳体装置,内部设有不同内径的台阶,其中上部圆筒内径较小,上部圆筒中空部分形成的孔用于容纳连接电源和信号线缆;台阶下部圆筒内径较大,可供固定安装摄像头;所述的下部圆筒内径较大部分可容纳摄像头保护罩的桶状结构。

6. 如权利要求1所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的摄像头保护罩镀膜防爆玻璃材质。

7. 如权利要求1所述的监控摄像头保护装置,其特征在于所述的防静电丝呈网状结构紧贴于摄像头保护罩内壁。

监控摄像头保护装置

技术领域

[0001] 本发明涉及监控设备技术领域,具体为监控摄像头保护装置。

背景技术

[0002] 监控摄像头是一种半导体成像器件,监控区域内的所有画面并传输到存储器中,能方便对所监控区域活动的监控和影像的调取,因此,被广泛应用于安全检查、实时控制、调查取证等一系列安防活动,为了得到清晰的影像数据,以及在易爆环境下,对摄像头进行的有效保护,免于受到所监控环境中其他因素的干扰,使其全天候的监控能有效工作,因此对摄像头的防尘、防爆、防静电的保护尤为重要。

[0003] 因此需要研发一个能够防尘、防静电、易爆环境下能有效保护摄像头的摄像头保护装置。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于基于上述问题而设计的摄像头保护装置,具有防尘、防爆、防静电的功能,保护摄像头实时拍到清晰的影像数据。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型提供了监控摄像头保护装置,包括摄像头保护装置底座、摄像头保护罩、防静电丝,摄像头保护罩与摄像头保护装置底座相连,防静电丝设于摄像头保护罩内并接地。

[0006] 其中,监控摄像头保护罩与底座可方便拆卸。摄像头保护罩是圆弧形的。摄像头保护罩圆弧一端具有桶状结构与摄像头保护装置底座卡合或螺纹连接。摄像头保护罩镀膜防爆玻璃材质。防静电丝呈网状结构紧贴于摄像头保护罩内壁。摄像头保护装置底座内部设有不同内径的台阶,其中上部圆筒内径较小,上部圆筒中空部分形成的孔用于容纳连接电源和信号线缆;台阶下部圆筒内径较大,可供固定安装摄像头;所述的下部圆筒内径较大部分可容纳摄像头保护罩的桶状结构。

[0007] 采用本实用新型提供的方案后,监控摄像头能得到很好的防尘、防静电和防爆保护,不但能实时监控到清晰的画面,防爆的保护也确保在易爆环境下,摄像头也能安全工作。

[0008] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能更明显易懂,下文特举较佳实施例,并配合所附附图,作详细说明如下。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

[0011] 图2是本实用新型的剖面示意图。

[0012] 图中,1.摄像头保护装置底座、2.摄像头保护罩、3.防静电丝。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中附图,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。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的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。

[0014] 下面对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明文字能够据以实施。

[0015] 首先,请参考图1,图1是本实用新型的示意图。

[0016] 如图1所示的摄像头保护装置,在这个实施例中,摄像头保护装置底座1是一个圆筒状的壳体装置,保护着摄像头,同时可供摄像头安装在固定位置,并提供电源和线路通孔。摄像头保护罩2是一个圆弧形的透明装置。摄像头保护罩2圆弧一端具有桶状结构与摄像头保护装置底座1卡合或螺纹连接,以方便摄像头保护罩2的拆卸或更换。摄像头保护罩2采用防爆玻璃材质,其外表面镀膜,以起到防尘防污作用,使得拍摄到的图像更加清晰。防静电丝3设于摄像头保护罩2内并接地。防静电丝3呈网状结构紧贴于摄像头保护罩2内壁。

[0017] 接下来请参照图2,图2是本实用新型的剖面示意图。

[0018] 如图2所述的监控摄像头保护装置,在这个实施例中,摄像头保护装置底座1是一个圆筒状的壳体装置,内部设有不同内径的台阶,其中上部圆筒内径较小,上部圆筒中空部分形成的孔用于容纳连接电源和信号线缆。台阶下部圆筒内径较大,可供固定安装摄像头。同时下部圆筒内径较大部分可容纳摄像头保护罩2的桶状结构,使其与摄像头保护装置底座1卡合或螺纹连接。较佳地,台阶下部圆筒内径稍大于摄像头保护罩2的桶状结构以便两者紧密结合。摄像头保护罩2另一端是一个圆弧状的透明结构,以便摄像头广角取景。

[0019] 防静电丝3贴于摄像头保护罩2内侧,防静电丝3做接地连接,防静电丝3一根或多根数量不限。

[0020] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用。它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域。对于熟悉本领域的人员而言可以容易实现另外的修改。因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里展示和描述的图例。

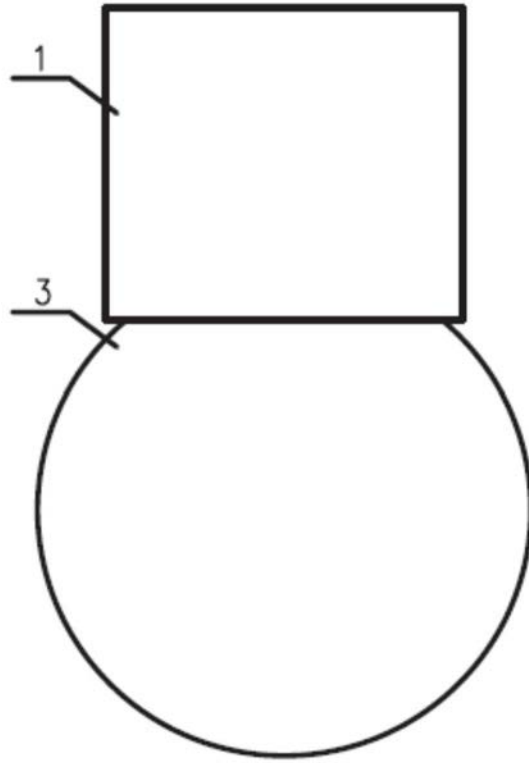


图1

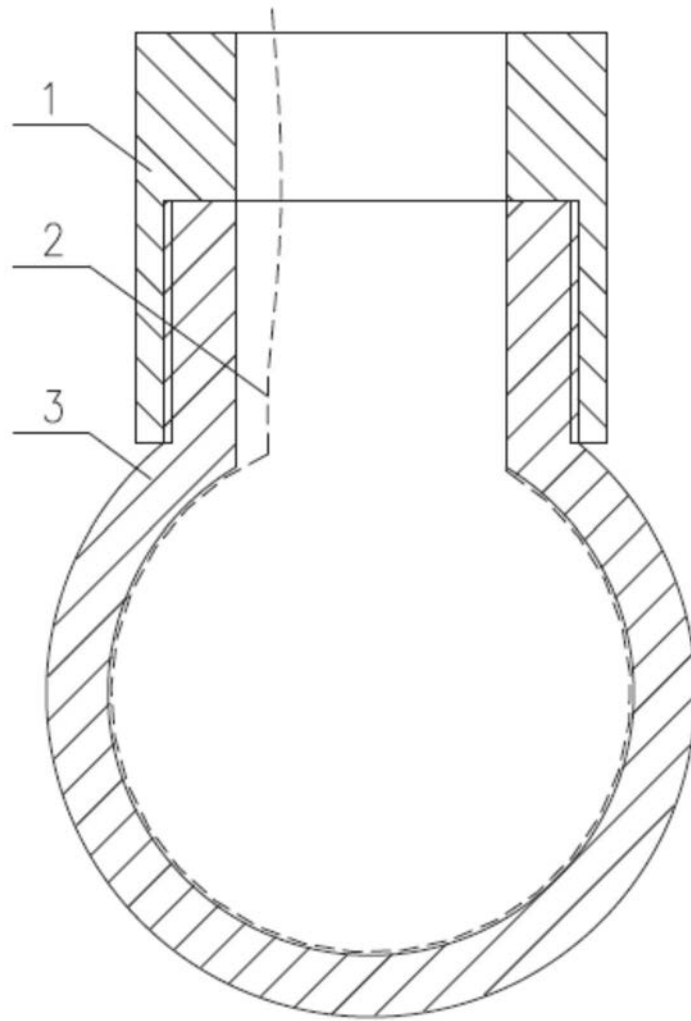


图2