



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220440821 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 02

(21) 申请号 202321548394.5

(22) 申请日 2023.06.17

(73) 专利权人 济南万仁通信科技有限公司

地址 250000 山东省济南市市中区欧亚大
观商都B1-1112室

(72) 发明人 钟兴旭 闫秀玲 张豹 王海红

(74) 专利代理机构 重庆宏知亿知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 50260
专利代理师 丁丽丽

(51) Int.Cl.

H04N 23/51 (2023.01)

G03B 17/55 (2021.01)

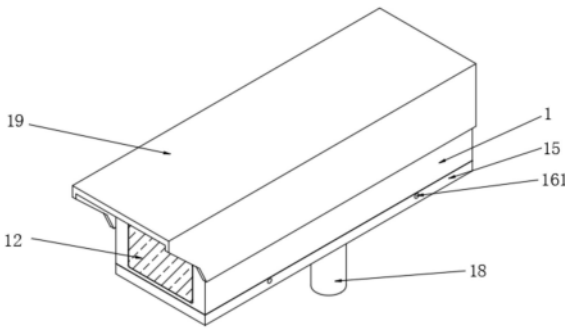
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种视频监控防护罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种视频监控防护罩,包括设备壳体,设备壳体的底部固定连接有两组滑动块,设备壳体的下侧设有底板,底板的上侧表面开设有两组滑动卡槽,底板的右侧开设有第二丝孔,在使用时,将两组螺丝从第一丝孔和第二丝孔内取出,将设备壳体向后推动,使滑动块从滑动卡槽内滑出,将监控装置装在设备壳体内部后,把底板上的滑动卡槽顺着滑动块向后侧推动,将底板和设备壳体合并,再把两组螺丝固定在第一丝孔和第二丝孔内部,将底板和设备壳体固定,解决了安装视频监控的时不方便的问题,内部监测装置在工作时,通过固定块上的多组散热卡槽进行散热,防尘网对外界的粉尘进行拦截,解决了因设备壳体内部过热导致监控设备损坏的问题。



1. 一种视频监控防护罩,包括设备壳体(1),其特征在于,所述设备壳体(1)的底部固定连接有两组滑动块(14),右边的一组所述滑动块(14)的右侧表面开设有两组第一丝孔(141),所述设备壳体(1)的下侧设有底板(15),所述底板(15)的上侧表面开设有两组滑动卡槽(16),两组所述滑动卡槽(16)与两组所述滑动块(14)相匹配,所述底板(15)的右侧开设有第二丝孔(161),所述设备壳体(1)的后侧开设有连接卡槽(13),所述连接卡槽(13)的内部靠后位置固定连接有固定块(2),所述固定块(2)的前侧表面开设有多组散热卡槽(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种视频监控防护罩,其特征在于,所述连接卡槽(13)的内部靠前位置固定连接有连接块(22),所述连接块(22)的前侧开设有固定卡槽(23),所述固定卡槽(23)的内部固定连接有防尘网(24)。

3. 根据权利要求1所述的一种视频监控防护罩,其特征在于,所述设备壳体(1)的前侧表面开设有安装卡槽(11),所述安装卡槽(11)的内部固定连接有透明玻璃(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种视频监控防护罩,其特征在于,所述设备壳体(1)的上表固定连接有盖板(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种视频监控防护罩,其特征在于,所述设备壳体(1)的下表面固定连接有固定杆(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种视频监控防护罩,其特征在于,所述固定杆(17)的下表面固定连接有连接杆(18)。

一种视频监控防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及视频监控防护罩技术领域,具体为一种视频监控防护罩。

背景技术

[0002] 监控设备能够对周围的环境进行监视,方便安防人员对环境进行保护,所以监控设备需要安装在室外的环境中,监控设备由摄像头和控制系统组成,控制系统一般安装在保护机构的尾部,对其进行保护;公开号CN217363158U公开了一种视频监控防护罩,包括防护罩体,所述防护罩体的底部通过支块固定连接有固定板,所述固定板的底部设置有限位板,所述限位板的底部固定连接有安装杆,所述限位板底部的两侧均固定连接有支撑架,所述支撑架的内部活动连接有固定套,所述固定套的外侧固定连接有限位套,所述固定板顶部的两侧均开设有限位槽,本实用新型解决了现有的视频监控防护罩都是通过螺栓进行安装固定,安装时间长且不方便的问题;

[0003] 该装置通过防护罩体的底部通过支块固定连接有固定板,固定板的底部设置有限位板,来解决视频监控防护罩的安装时间长且不方便的问题,但该装置属于密封不易打开的,在安装视频监控的时非常不方便,增大了工作人员的工作量,增加了安装时长,且该视频监控防护罩内的设备在正常工作中内部会产生大量的热量,需要对其散热,视频监控防护罩内的温度过高会导致内部监控设备损坏,散热的同时也需要防止粉尘进入视频监控防护罩内部对设备造成侵蚀,导致监控设备损坏,无法正常工作影响工作效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种视频监控防护罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种视频监控防护罩,包括设备壳体,所述设备壳体的底部固定连接有两组滑动块,右边的一组所述滑动块的右侧表面开设有两组第一丝孔,所述设备壳体的下侧设有底板,所述底板的上侧表面开设有两组滑动卡槽,两组所述滑动卡槽与两组所述滑动块相匹配,所述底板的右侧开设有第二丝孔,所述设备壳体的后侧开设有连接卡槽,所述连接卡槽的内部靠后位置固定连接有固定块,所述固定块的前侧表面开设有多组散热卡槽。

[0006] 可选的,所述连接卡槽的内部靠前位置固定连接有连接块,所述连接块的前侧开设有固定卡槽,所述固定卡槽的内部固定连接有防尘网。

[0007] 可选的,所述设备壳体的前侧表面开设有安装卡槽,所述安装卡槽的内部固定连接透明玻璃。

[0008] 可选的,所述设备壳体的上表固定连接有盖板。

[0009] 可选的,所述设备壳体的下表面固定连接固定杆。

[0010] 可选的,所述固定杆的下表面固定连接连接杆。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型通过,设备壳体的底部固定连接有两组滑动块,设备壳体的下侧设有底板,底板的上侧表面开设有两组滑动卡槽,在使用时,将两组螺丝从第一丝孔和第二丝孔内取出,将设备壳体向后推动,使滑动块从滑动卡槽内滑出,将监控装置装在设备壳体内部后,把底板上的滑动卡槽顺着滑动块向后侧推动,将底板和设备壳体合并,再把两组螺丝固定在第一丝孔和第二丝孔内部,将底板和设备壳体固定,到达了快速安装监控设备提高效率的有益效果,解决了安装视频监控的时不方便的问题。

[0013] 2、本实用新型通过,连接块的前侧开设有固定卡槽,固定卡槽的内部固定连接防尘网,在使用时,内部监测装置在工作时,通过固定块上的多组散热卡槽进行散热,防尘网对外界的粉尘进行拦截,达到了散热防尘提高工作效率的有益效果,解决了因设备壳体内部过热导致监控设备损坏的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种视频监控防护罩的整体示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种视频监控防护罩的设备壳体示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种视频监控防护罩的透明玻璃示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种视频监控防护罩的底板示意图;

[0018] 图5为本实用新型一种视频监控防护罩的过滤网示意图。

[0019] 图中:1、设备壳体;11、安装卡槽;12、透明玻璃;13、连接卡槽;14、滑动块;141、第一丝孔;15、底板;16、滑动卡槽;161、第二丝孔;17、固定杆;18、连接杆;19、盖板;2、固定块;21、散热卡槽;22、连接块;23、固定卡槽;24、防尘网。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种视频监控防护罩,包括设备壳体1,设备壳体1的底部固定连接有两组滑动块14,右边的一组滑动块14的右侧表面开设有两组第一丝孔141,设备壳体1的下侧设有底板15,底板15的上侧表面开设有两组滑动卡槽16,两组滑动卡槽16与两组滑动块14相匹配,底板15的右侧开设有第二丝孔161。

[0022] 需要补充的,两组第一丝孔141和两组第二丝孔161的内部均螺纹连接有螺丝,在使用时,将两组螺丝从第一丝孔141和第二丝孔161内取出,将设备壳体1向后推动,使滑动块14从滑动卡槽16内滑出,将监控装置安装在设备壳体1内部后,把底板15上的滑动卡槽16顺着滑动块14向后侧推动,将底板15和设备壳体1合并,再把两组螺丝固定在第一丝孔141和第二丝孔161内部,将底板15和设备壳体1固定。

[0023] 作为本实施例的优选,作为本实施例的优选,设备壳体1的后侧开设有连接卡槽13,连接卡槽13的内部靠后位置固定连接有固定块2,固定块2的前侧表面开设有多组散热卡槽21,连接卡槽13的内部靠前位置固定连接有连接块22,连接块22的前侧开设有固定卡槽23,固定卡槽23的内部固定连接防尘网24。

[0024] 值得说明的是,连接块22紧抵着固定块2,在使用时,通过固定块2上的多组散热卡槽21进行散热,连接块22内部的防尘网24对外界的粉尘进行拦截,到达了对设备壳体1内部散热防尘的效果。

[0025] 作为本实施例的优选,设备壳体1的前侧表面开设有安装卡槽11,安装卡槽11的内部固定连接有透明玻璃12,设备壳体1的上表固定连接有盖板19,设备壳体1的下表面固定连接有固定杆17,固定杆17的下表面固定连接有连接杆18;盖板19对设备壳体1进行保护作用。

[0026] 工作原理:使用本装置时,将两组螺丝从第一丝孔141和第二丝孔161内取出,将设备壳体1向后推动,使滑动块14从滑动卡槽16内滑出,将监控装置安装在设备壳体1内部后,把底板15上的滑动卡槽16顺着滑动块14向后侧推动,将底板15和设备壳体1合并,再把两组螺丝固定在第一丝孔141和第二丝孔161内部,将底板15和设备壳体1固定,通过固定块2上的多组散热卡槽21进行散热,连接块22内部的防尘网24对外界的粉尘进行拦截,到达了对设备壳体1内部散热防尘的效果。

[0027] 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。

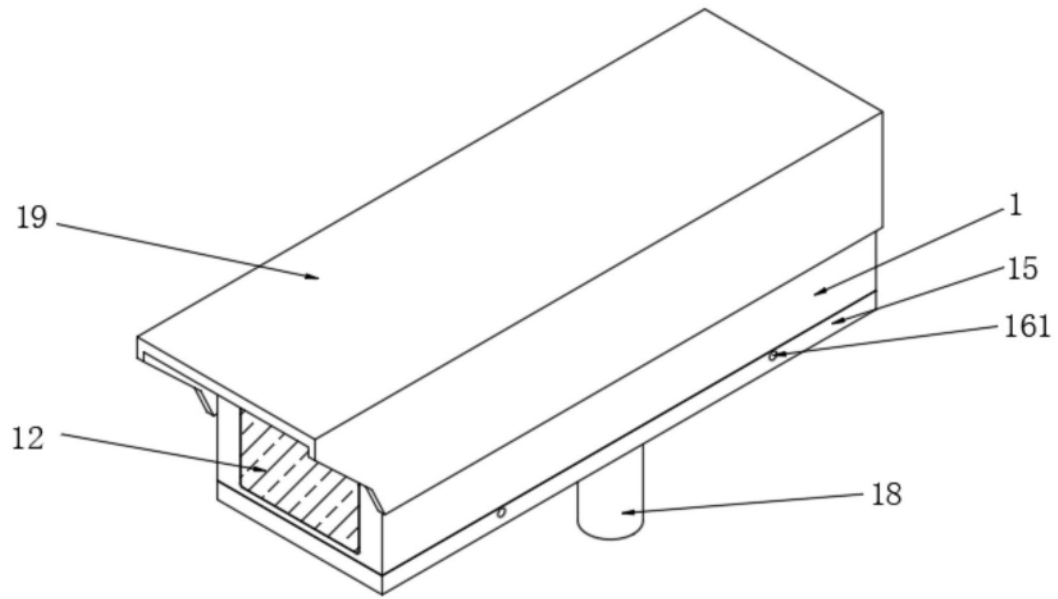


图1

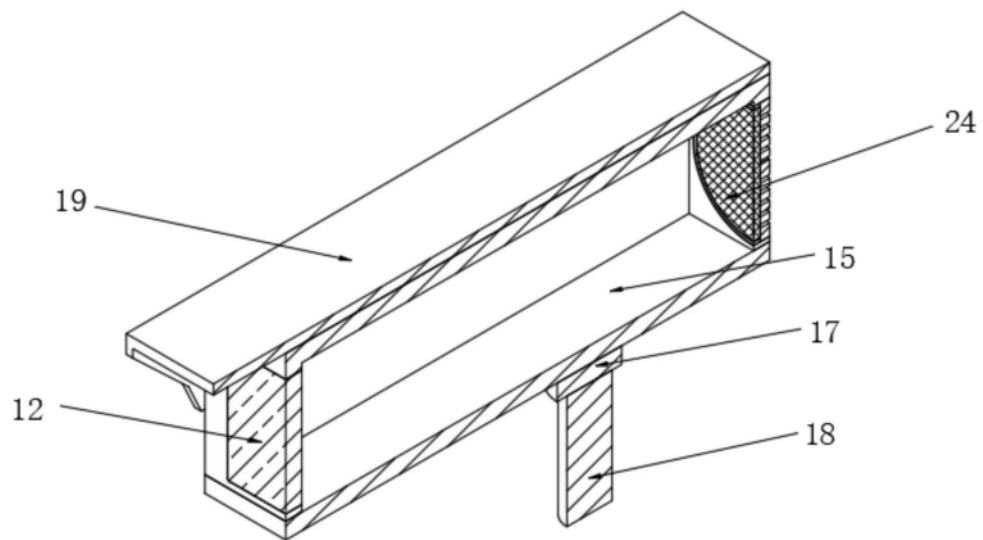


图2

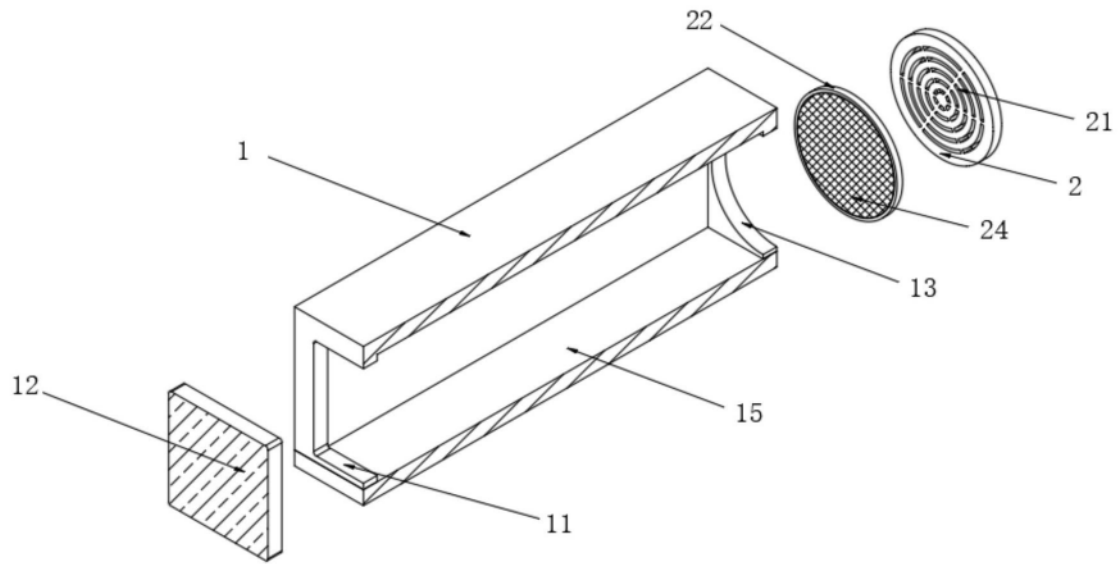


图3

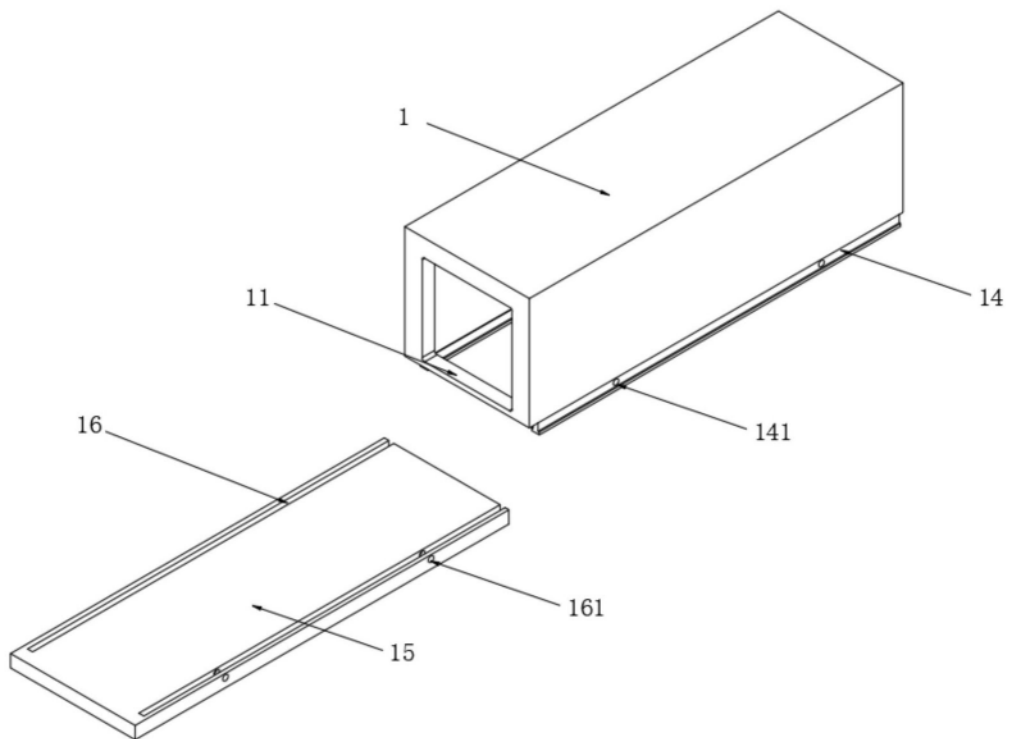


图4

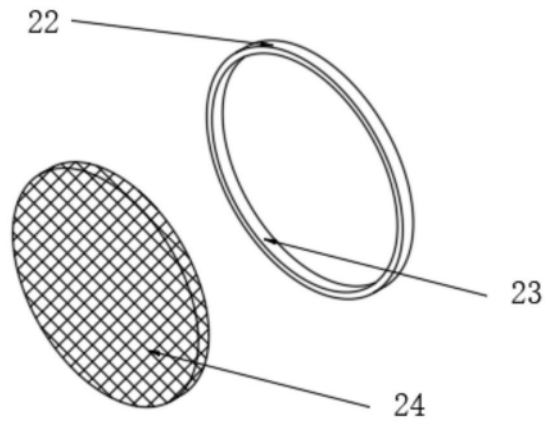


图5