



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209930290 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201921257072.9

(22)申请日 2019.08.05

(73)专利权人 南京普惠数码科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市秦淮区玉带园
62号

(72)发明人 黄喆

(51)Int.Cl.

H04L 29/06(2006.01)

H04Q 1/10(2006.01)

H04Q 1/02(2006.01)

H04L 12/931(2013.01)

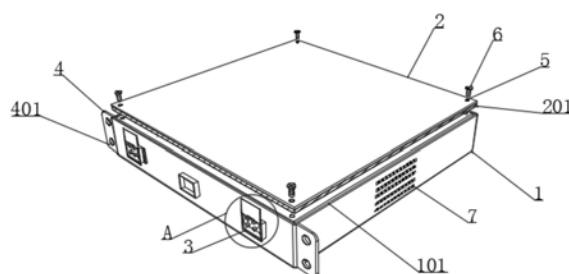
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种入侵防御型监控管理设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种入侵防御型监控管理设备,涉及入侵防御技术领域,包括入侵监控机体和固定设置在入侵监控机体一端的接线端头,所述接线端头的一端固定设置有固定滑轨,所述固定滑轨的底端固定设置有限位挡块,所述固定滑轨的内侧位置处设置有防护盖,所述防护盖的两侧均固定设置有限位滑块,所述防护盖的外侧表面固定设置有提手,本实用新型设置了固定滑轨、限位滑槽、限位挡块、防护盖、限位滑块和提手,防护盖便于在接线端头上打开与关闭,当不需要使用接线端头时,防护盖关闭盖住接线端头的端口,防护盖能够对接线端头进行良好防护,有效地防止外界较多灰尘杂质进入接线端头容易导致接触不良。



1. 一种入侵防御型监控管理设备, 包括入侵监控机体 (1) 和固定设置在入侵监控机体 (1) 一端的接线端头 (3), 其特征在于, 所述接线端头 (3) 的一端固定设置有固定滑轨 (8), 所述固定滑轨 (8) 的底端固定设置有限位挡块 (802), 所述固定滑轨 (8) 的内侧位置处设置有防护盖 (9), 所述防护盖 (9) 的两侧均固定设置有限位滑块 (901), 所述防护盖 (9) 的外侧表面固定设置有提手 (902), 所述入侵监控机体 (1) 的上端设置有密封盖板 (2), 所述密封盖板 (2) 的底侧表面固定设置有密封垫 (201), 所述入侵监控机体 (1) 的上端表面开设有密封凹槽 (101), 所述入侵监控机体 (1) 的侧面开设有散热通口 (7), 所述入侵监控机体 (1) 的内部靠近散热通口 (7) 的一侧位置处固定设置有散热风扇 (10)。

2. 根据权利要求1所述的一种入侵防御型监控管理设备, 其特征在于, 所述固定滑轨 (8) 的内侧表面位置处开设有限位滑槽 (801), 所述限位滑块 (901) 与限位滑槽 (801) 滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种入侵防御型监控管理设备, 其特征在于, 所述密封垫 (201) 是一种材质为橡胶的构件, 所述密封垫 (201) 的尺寸与密封凹槽 (101) 的尺寸相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种入侵防御型监控管理设备, 其特征在于, 所述入侵监控机体 (1) 和密封盖板 (2) 的表面四端位置处均开设有螺孔 (5), 所述螺孔 (5) 螺纹连接有紧固螺钉 (6)。

5. 根据权利要求1所述的一种入侵防御型监控管理设备, 其特征在于, 所述散热通口 (7) 的内侧位置处固定设置有防尘滤网 (701), 所述防尘滤网 (701) 的表面位置处开设有防尘滤孔。

6. 根据权利要求1所述的一种入侵防御型监控管理设备, 其特征在于, 所述入侵监控机体 (1) 的一端侧面位置处固定设置有安装板 (4), 所述安装板 (4) 的表面位置处开设有安装孔 (401)。

一种入侵防御型监控管理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及入侵防御技术领域,具体是一种入侵防御型监控管理设备。

背景技术

[0002] 网络入侵方式越来越多,有的充分利用防火墙放行许可,有的则使防毒软件失效。比如,在病毒刚进入网路的时候,还没有一个厂家迅速开发出相应的辨认和扑灭程序,于是这种全新的病毒就很快大肆扩散、肆虐于网路、危害单机或网络资源,入侵防御系统(IPS),属于网络交换机的一个子项目,为有过滤攻击功能的特种交换机。一般布于防火墙和外来网络的设备之间,依靠对数据包的检测进行防御。

[0003] 然而传统入侵防御型监控管理设备由于缺少对接线端头进行防护的构件,导致在不需要使用接线端头时,外界较多灰尘杂质进入接线端头容易引起接触不良影响正常使用,并且传统入侵防御型监控管理设备的散热性能较差,机体内部温度容易过高导致元件受损,因此,本领域技术人员提供了一种入侵防御型监控管理设备。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种入侵防御型监控管理设备,以解决上述背景技术中提出传统入侵防御型监控管理设备由于缺少对接线端头进行防护的构件,导致在不需要使用接线端头时,外界较多灰尘杂质进入接线端头容易引起接触不良影响正常使用,并且传统入侵防御型监控管理设备的散热性能较差,机体内部温度容易过高导致元件受损的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种入侵防御型监控管理设备,包括入侵监控机体和固定设置在入侵监控机体一端的接线端头,所述接线端头的一端固定设置有固定滑轨,所述固定滑轨的底端固定设置有限位挡块,所述固定滑轨的内侧位置处设置有防护盖,所述防护盖的两侧均固定设置有限位滑块,所述防护盖的外侧表面固定设置有提手,所述入侵监控机体的上端设置有密封盖板,所述密封盖板的底侧表面固定设置有密封垫,所述入侵监控机体的上端表面开设有密封凹槽,所述入侵监控机体的侧面开设有散热通口,所述入侵监控机体的内部靠近散热通口的一侧位置处固定设置有散热风扇。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定滑轨的内侧表面位置处开设有限位滑槽,所述限位滑块与限位滑槽滑动连接。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述密封垫是一种材质为橡胶的构件,所述密封垫的尺寸与密封凹槽的尺寸相适配。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述入侵监控机体和密封盖板的表面四端位置处均开设有螺孔,所述螺孔螺纹连接有紧固螺钉。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述散热通口的内侧位置处固定设置有防尘滤网,所述防尘滤网的表面位置处开设有防尘滤孔。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述入侵监控机体的一端侧面位置处固定设置有安装板,所述安装板的表面位置处开设有安装孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型设置了固定滑轨、限位滑槽、限位挡块、防护盖、限位滑块和提手,防护盖便于在接线端头上打开与关闭,当不需要使用接线端头时,防护盖关闭盖住接线端头的端口,防护盖能够对接线端头进行良好防护,有效地防止外界较多灰尘杂质进入接线端头容易导致接触不良。

[0014] 2、本实用新型设置了散热风扇、散热通口和防尘滤网,散热风扇能够对入侵监控机体工作时产生的热量进行散热,防止入侵监控机体内部温度过高容易导致元件受损,防尘滤网能够防止外界杂质进入机体内部的目的。

附图说明

[0015] 图1为一种入侵防御型监控管理设备的结构示意图;

[0016] 图2为一种入侵防御型监控管理设备中A部分的结构示意图;

[0017] 图3为一种入侵防御型监控管理设备中的侧视结构示意图。

[0018] 图中:1、入侵监控机体;101、密封凹槽;2、密封盖板;201、密封垫;3、接线端头;4、安装板;401、安装孔;5、螺孔;6、紧固螺钉;7、散热通口;701、防尘滤网;8、固定滑轨;801、限位滑槽;802、限位挡块;9、防护盖;901、限位滑块;902、提手;10、散热风扇。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种入侵防御型监控管理设备,包括入侵监控机体1和固定设置在入侵监控机体1一端的接线端头3,接线端头3的一端固定设置有固定滑轨8,固定滑轨8的底端固定设置有限位挡块802,固定滑轨8的内侧位置处设置有防护盖9,防护盖9的两侧均固定设置有限位滑块901,防护盖9的外侧表面固定设置有提手902,入侵监控机体1的上端设置有密封盖板2,密封盖板2的底侧表面固定设置有密封垫201,入侵监控机体1的上端表面开设有密封凹槽101,入侵监控机体1的侧面开设有散热通口7,入侵监控机体1的内部靠近散热通口7的一侧位置处固定设置有散热风扇10。

[0020] 在图2中:固定滑轨8的内侧表面位置处开设有限位滑槽801,限位滑块901与限位滑槽801滑动连接,达到了使得防护盖9能够沿着固定滑轨8进行滑动的目的。

[0021] 在图1中:密封垫201是一种材质为橡胶的构件,密封垫201的尺寸与密封凹槽101的尺寸相适配,达到了使得密封垫201能够配合嵌入密封凹槽101内的目的。

[0022] 在图1中:入侵监控机体1和密封盖板2的表面四端位置处均开设有螺孔5,螺孔5螺纹连接有紧固螺钉6,达到能够在入侵监控机体1上安装拆卸密封盖板2的目的。

[0023] 在图3中:散热通口7的内侧位置处固定设置有防尘滤网701,防尘滤网701的表面位置处开设有防尘滤孔,达到了能够防止外界灰尘杂质通过散热通口7进入入侵监控机体1内的目的。

[0024] 在图1中:入侵监控机体1的一端侧面位置处固定设置有安装板4,安装板4的表面位置处开设有安装孔401,达到了便于固定安装入侵监控机体1的目的。

[0025] 本实用新型的工作原理是:在使用该入侵防御型监控管理设备过程中,当不需要

使用接线端头3时,将防护盖9沿着固定滑轨8下滑,固定滑轨8的底端固定设置有限位挡块802,限位挡块802能够对防护盖9进行限位阻挡,防护盖9盖住接线端头3的端口,防护盖9能够对接线端头3进行良好的防护,当需要使用接线端头3进行接线时,防护盖9的外侧表面固定设置有提手902,使用提手902将防护盖9沿着固定滑轨8上滑,露出接线端头3后进行接线即可,入侵监控机体1的内部靠近散热通口7的一侧固定设置有散热风扇10,散热风扇10能够对入侵监控机体1工作时产生的热量进行散热。

[0026] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

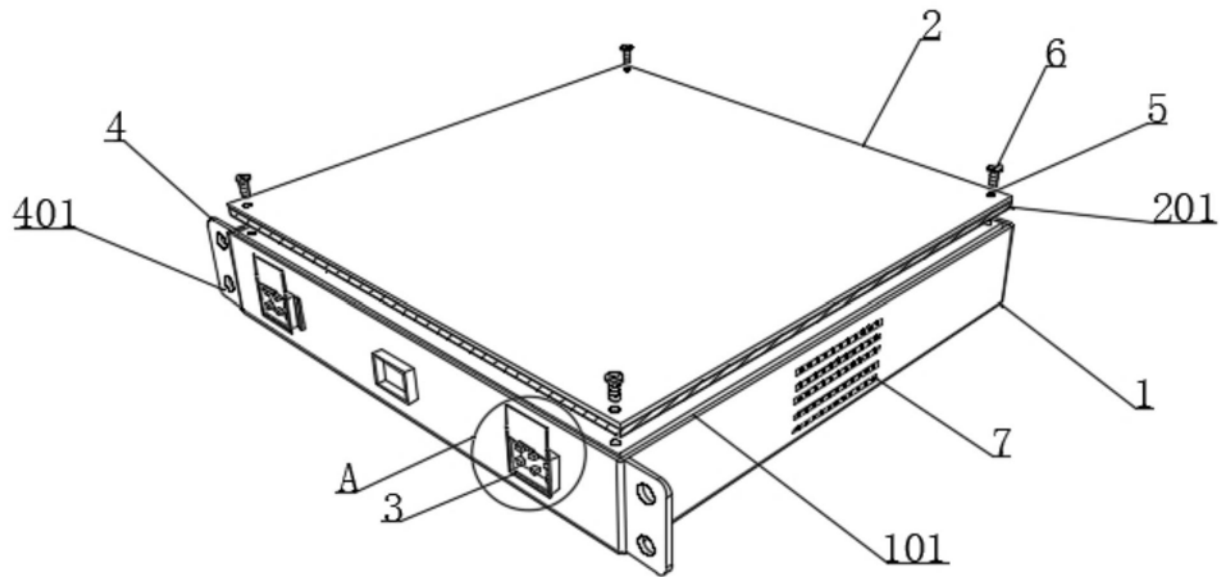


图1

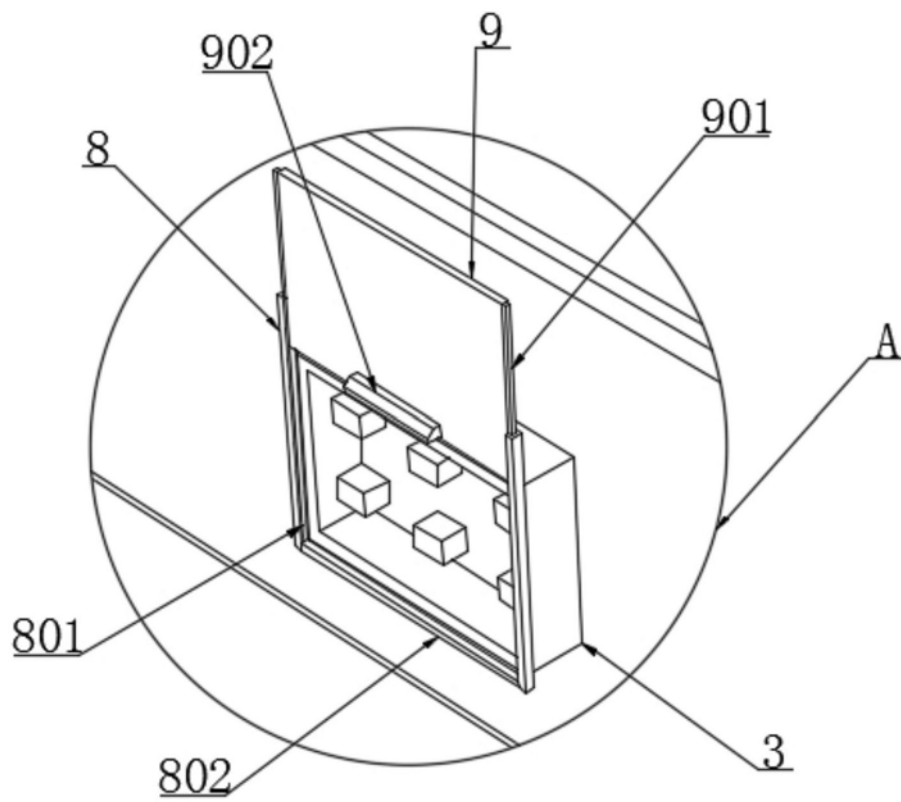


图2

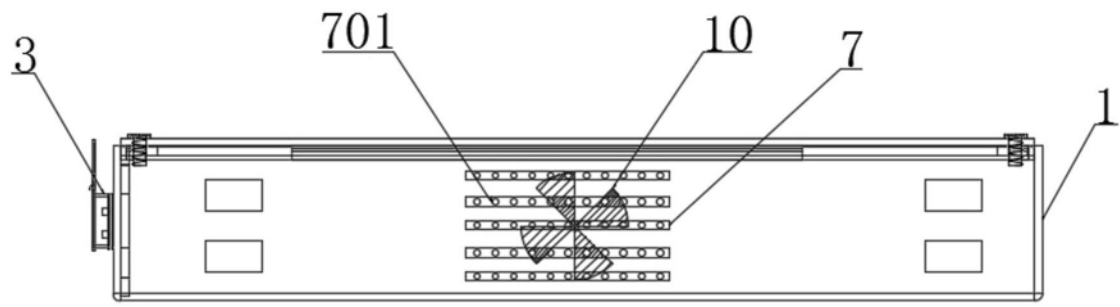


图3