

1. 一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)右侧的底部固定连接有电机(2),所述电机(2)的输出端固定连接有传动杆(3),所述传动杆(3)的左侧贯穿壳体(1)的右侧并延伸至壳体(1)的内腔,所述传动杆(3)的左侧固定连接有主动齿轮(4),所述壳体(1)内腔的底部通过轴承活动连接有螺纹杆(5),所述螺纹杆(5)的顶部螺纹连接有螺纹管(6),所述螺纹杆(5)表面的底部螺纹连接有从动齿轮(7),所述从动齿轮(7)与主动齿轮(4)啮合,所述螺纹管(6)的顶部固定连接安装有安装板(8),所述安装板(8)的顶部固定连接有网络防护装置(9),所述壳体(1)底部的四角均固定连接有套管(10),所述套管(10)的内腔设置有活动杆(11),所述活动杆(11)的底部贯穿至套管(10)的外部,所述活动杆(11)的顶部固定连接有缓冲板(12),所述缓冲板(12)的顶部固定连接有弹簧(13),所述弹簧(13)远离缓冲板(12)的一侧与套管(10)的内壁活动连接,所述活动杆(11)的底部固定连接有底板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,其特征在于:所述套管(10)内腔顶部的两侧均固定连接有阻尼器(15),所述阻尼器(15)的底部与缓冲板(12)的顶部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,其特征在于:所述壳体(1)后端的两侧均连通有散热罩(16),所述散热罩(16)的内腔固定连接散热风机(17),所述散热罩(16)的表面固定连接有不锈防护网(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,其特征在于:所述底板(14)的底部固定连接底座(19),所述底座(19)的材质为橡胶制成。

5. 根据权利要求1所述的一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,其特征在于:所述壳体(1)内腔底部的左侧固定连接滑杆(20),所述滑杆(20)的顶部贯穿安装板(8)的底部并延伸至安装板(8)的上方,所述滑杆(20)的顶部与壳体(1)固定连接,所述滑杆(20)与安装板(8)之间为滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,其特征在于:所述网络防护装置(9)的顶部延伸至壳体(1)的外部,所述网络防护装置(9)的顶部固定连接防护板(21)。

一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及网络安全防护技术领域,具体为一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统。

背景技术

[0002] 随着现代化网络的高速发展,网络信息安全成为了一个被高度重视的焦点,各个企业内部网络、内部共享资料如果没有充分的网络防护就会很容易被进行攻击以至于被窃取商业机密,损失重大,由此很多公司都单独设立独立网关和IT信息安全部门进行管理公司网络,投入颇大,现有的网络安全防护系统用的设备,因携带不便,缺乏有效的防护功能,容易对设备造成损坏,影响网络安全防护设备的运行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,具备提高防护性能的优点,解决了现有的网络安全防护系统用的设备,因携带不便,缺乏有效的防护功能,容易对设备造成损坏,影响网络安全防护设备的运行的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统,包括壳体,所述壳体右侧的底部固定连接有机,所述电机的输出端固定连接有机,所述传动杆的左侧贯穿壳体的右侧并延伸至壳体的内腔,所述传动杆的左侧固定连接有机,所述壳体内腔的底部通过轴承活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部螺纹连接有螺纹管,所述螺纹杆表面的底部螺纹连接有从动齿轮,所述从动齿轮与主动齿轮啮合,所述螺纹管的顶部固定连接有机,所述安装板的顶部固定连接有机,所述壳体底部的四角均固定连接有机,所述套管的内腔设置有活动杆,所述活动杆的底部贯穿至套管的外部,所述活动杆的顶部固定连接有机,所述缓冲板的顶部固定连接有机,所述弹簧远离缓冲板的一侧与套管的内壁活动连接,所述活动杆的底部固定连接有机。

[0005] 优选的,所述套管内腔顶部的两侧均固定连接有机,所述阻尼器的底部与缓冲板的顶部固定连接。

[0006] 优选的,所述壳体后端的两侧均连通有机,所述散热罩的内腔固定连接有机,所述散热罩的表面固定连接有机。

[0007] 优选的,所述底板的底部固定连接有机,所述底座的材质为橡胶制成。

[0008] 优选的,所述壳体内腔底部的左侧固定连接有机,所述滑杆的顶部贯穿安装板的底部并延伸至安装板的上方,所述滑杆的顶部与壳体固定连接,所述滑杆与安装板之间为滑动连接。

[0009] 优选的,所述网络防护装置的顶部延伸至壳体的外部,所述网络防护装置的顶部固定连接有机。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过壳体、电机、传动杆、主动齿轮、螺纹杆、螺纹管、从动齿轮、安装板、网络防护装置、套管、活动杆、缓冲板、弹簧和底板的配合使用，能够有效的解决传统网络安全防护系统装置在使用的过程中，因缺乏有效的防护功能，导致容易出现损坏现象的问题，该装置能够在携带或不使用的情况下对该装置进行防护，从而起到有效保护的目的，提高了装置的安全性。

[0012] 2、本实用新型通过设置阻尼器，能够对缓冲板进行支撑，保证了装置的抗震性能，通过设置散热罩、散热风机和不锈钢防护网，能够对壳体内部的装置进行有效的散热，起到提高设备使用寿命的效果，通过设置底座，能够对该装置进行支撑，保证了装置的整体稳定性，通过设置滑杆，能够对安装板进行限位，从而保证了安装板移动过程中的稳定性，通过设置防护板，能够在网络防护装置下降的时候对其顶部进行封闭。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型套管内部结构的剖视示意图；

[0015] 图3为本实用新型壳体结构的后视示意图。

[0016] 图中：1、壳体；2、电机；3、传动杆；4、主动齿轮；5、螺纹杆；6、螺纹管；7、从动齿轮；8、安装板；9、网络防护装置；10、套管；11、活动杆；12、缓冲板；13、弹簧；14、底板；15、阻尼器；16、散热罩；17、散热风机；18、不锈钢防护网；19、底座；20、滑杆；21、防护板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 本实用新型所采用的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0021] 请参阅图1-3，一种基于智能终端防护效果好的网络安全防护系统，包括壳体1，壳体1后端的两侧均连通有散热罩16，散热罩16的内腔固定连接有散热风机17，散热罩16的表面固定连接有不锈防护网18，壳体1内腔底部的左侧固定连接滑杆20，滑杆20的顶部贯

穿安装板8的底部并延伸至安装板8的上方,滑杆20的顶部与壳体1固定连接,滑杆20与安装板8之间为滑动连接,壳体1右侧的底部固定连接有机电2,电机2的输出端固定连接有机电杆3,传动杆3的左侧贯穿壳体1的右侧并延伸至壳体1的内腔,传动杆3的左侧固定连接有机电齿轮4,壳体1内腔的底部通过轴承活动连接有螺纹杆5,螺纹杆5的顶部螺纹连接有螺纹管6,螺纹杆5表面的底部螺纹连接有从动齿轮7,从动齿轮7与主动齿轮4啮合,螺纹管6的顶部固定连接有机电板8,安装板8的顶部固定连接有机电防护装置9,网络防护装置9的顶部延伸至壳体1的外部,网络防护装置9的顶部固定连接有机电防护板21,壳体1底部的四角均固定连接有机电套管10,套管10内腔顶部的两侧均固定连接有机电阻尼器15,阻尼器15的底部与缓冲板12的顶部固定连接,套管10的内腔设置有活动杆11,活动杆11的底部贯穿至套管10的外部,活动杆11的顶部固定连接有机电缓冲板12,缓冲板12的顶部固定连接有机电弹簧13,弹簧13远离缓冲板12的一侧与套管10的内壁活动连接,活动杆11的底部固定连接有机电底板14,底板14的底部固定连接有机电底座19,底座19的材质为橡胶制成,通过设置阻尼器15,能够对缓冲板12进行支撑,保证了装置的抗震性能,通过设置散热罩16、散热风机17和不锈钢防护网18,能够对壳体1内部的装置进行有效的散热,起到提高设备使用寿命的效果,通过设置底座19,能够对该装置进行支撑,保证了装置的整体稳定性,通过设置滑杆20,能够对安装板8进行限位,从而保证了安装板8移动过程中的稳定性,通过设置防护板21,能够在网络防护装置9下降的时候对其顶部进行封闭,通过壳体1、电机2、传动杆3、主动齿轮4、螺纹杆5、螺纹管6、从动齿轮7、安装板8、网络防护装置9、套管10、活动杆11、缓冲板12、弹簧13和底板14的配合使用,能够有效的解决传统网络安全防护系统装置在使用的过程中,因缺乏有效的防护功能,导致容易出现损坏现象的问题,该装置能够在携带或不使用的情况下对该装置进行防护,从而起到有效保护的目的,提高了装置的安全性。

[0022] 使用时,需要防护网络防护装置9的过程中,通过外部控制器启动电机2,电机2带动传动杆3转动,传动杆3带动主动齿轮4转动,主动齿轮4带动从动齿轮7转动,从动齿轮7带动螺纹杆5转动,螺纹杆5带动螺纹管6下降,螺纹管6带动安装板8下降,安装板8带动网络防护装置9下降,并将其收纳至壳体1的内部,对其进行封闭保护,从而能够在携带的过程中起到有效保护的目的,同时套管10内部的弹簧13和阻尼器15,能够对该装置在产生震动的情况下进行有效的抗震,避免内部元件出现损坏现象。

[0023] 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。

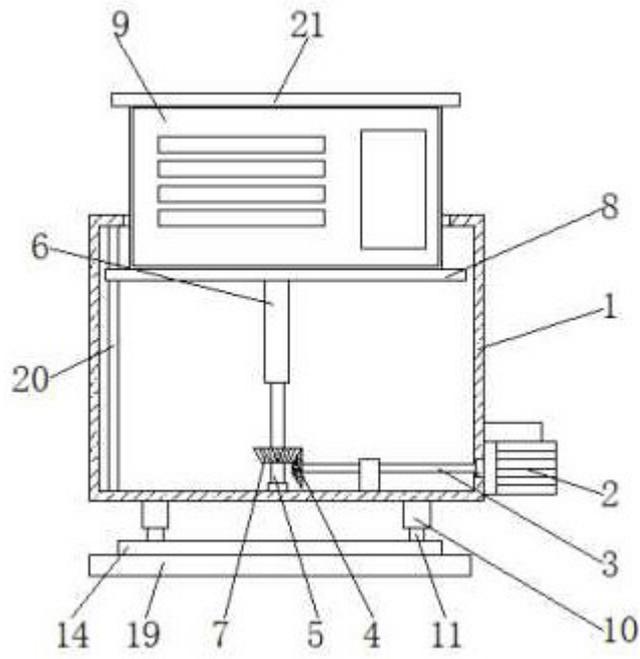


图1

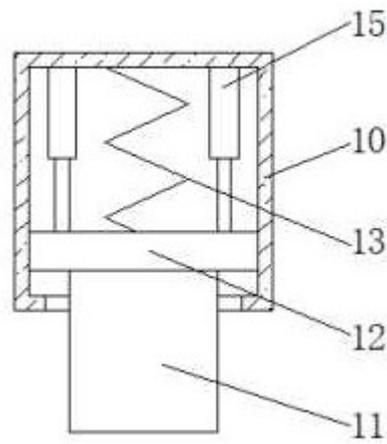


图2

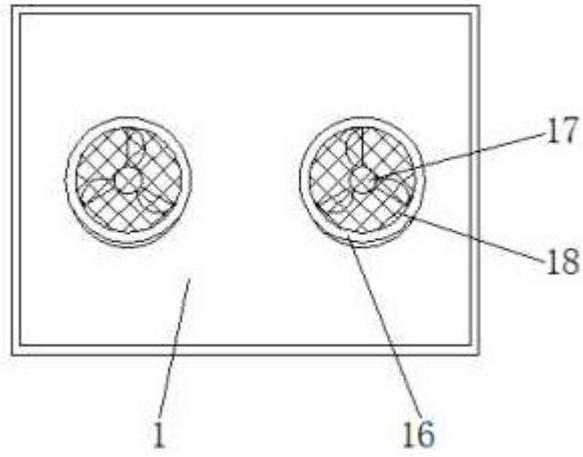


图3