



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213638677 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202022495237.5

(22) 申请日 2020.11.02

(73) 专利权人 贵州东彩供应链科技有限公司

地址 550000 贵州省贵阳市观山湖区长岭
路南段项目第546号“龙泉安置点”1栋
1单元23层4号

(72) 发明人 陈新琴

(74) 专利代理机构 北京市浩东律师事务所

11499

代理人 李雁

(51) Int.Cl.

H05K 7/20 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

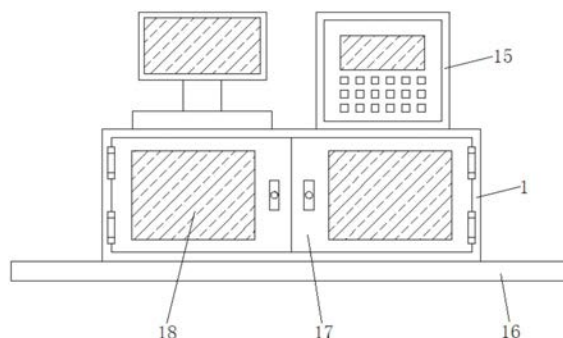
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种大数据基础采集信息记录分析装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种大数据基础采集信息记录分析装置,包括箱体,所述箱体内部腔顶部的两侧均固定安装有安装盒,所述安装盒内部腔的顶部开设有散热口,所述散热口的内侧固定安装有防尘罩,所述安装盒内部腔的上下两侧均固定安装有轴承,所述轴承的内侧活动连接有滑轴,所述滑轴的表面固定安装有限位装置。本实用新型通过电机运转带动滑轴表面的扇叶可以有效地吸收控制台在运转过程中所产生的热量,通过防尘罩可以防止在散热过程中灰尘进入箱体内部,通过限位装置可以防止在散热过程中扇叶出现松动的现象,增强了该装置的安全性,同时解决了市场上常见的大数据基础采集信息记录分析装置普遍存在散热效果较差的问题。



1. 一种大数据基础采集信息记录分析装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔顶部的两侧均固定安装有安装盒(2),所述安装盒(2)内腔的顶部开设有散热口(3),所述散热口(3)的内侧固定安装有防尘罩(4),所述安装盒(2)内腔的上下两侧均固定安装有轴承(5),所述轴承(5)的内侧活动连接有滑轴(6),所述滑轴(6)的表面固定安装有限位装置(7),所述限位装置(7)的外侧固定安装有扇叶(8),所述安装盒(2)的底部固定安装有电机(9),所述电机(9)与滑轴(6)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种大数据基础采集信息记录分析装置,其特征在于:所述箱体(1)顶部的正面开设有滑槽(10),所述滑槽(10)的内腔活动安装有滑块(11),所述滑块(11)顶部的正面开设有螺纹孔(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种大数据基础采集信息记录分析装置,其特征在于:所述滑槽(10)的背面固定安装有挡板(13),所述箱体(1)正面的前后两侧均固定安装有放置板(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种大数据基础采集信息记录分析装置,其特征在于:所述放置板(14)的顶部活动安装有控制台(15),所述箱体(1)的底部固定安装有承重板(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种大数据基础采集信息记录分析装置,其特征在于:所述箱体(1)正面的两侧均活动安装有防护门(17),所述防护门(17)的正面固定安装有钢化玻璃窗(18)。

一种大数据基础采集信息记录分析装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及大数据处理设备技术领域,具体为一种大数据基础采集信息记录分析装置。

背景技术

[0002] 大数据作为时下最火热的IT行业的词汇,随之而来的数据仓库、数据安全、数据分析、数据挖掘等等围绕大数据的商业价值的利用逐渐成为行业人士争相追捧的利润焦点,随着大数据时代的来临,大数据采集信息记录分析装置应运而生,市场上常见的大数据基础采集信息记录分析装置普遍存在散热效果较差的现象,导致装置在使用过程中易发热发烫,严重影响了装置的使用寿命,为使用者带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种大数据基础采集信息记录分析装置,具备散热效果好的优点,解决了市场上常见的大数据基础采集信息记录分析装置普遍存在散热效果较差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种大数据基础采集信息记录分析装置,包括箱体,所述箱体内腔顶部的两侧均固定安装有安装盒,所述安装盒内腔的顶部开设有散热口,所述散热口的内侧固定安装有防尘罩,所述安装盒内腔的上下两侧均固定安装有轴承,所述轴承的内侧活动连接有滑轴,所述滑轴的表面固定安装有限位装置,所述限位装置的外侧固定安装有扇叶,所述安装盒的底部固定安装有电机,所述电机与滑轴固定连接。

[0005] 优选的,所述箱体顶部的正面开设有滑槽,所述滑槽的内腔活动安装有滑块,所述滑块顶部的正面开设有螺纹孔。

[0006] 优选的,所述滑槽的背面固定安装有挡板,所述箱体正面的前后两侧均固定安装有放置板。

[0007] 优选的,所述放置板的顶部活动安装有控制台,所述箱体的底部固定安装有承重板。

[0008] 优选的,所述箱体正面的两侧均活动安装有防护门,所述防护门的正面固定安装有钢化玻璃窗。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过电机运转带动滑轴表面的扇叶可以有效地吸收控制台在运转过程中所产生的热量,通过防尘罩可以防止在散热过程中灰尘进入箱体内部,通过限位装置可以防止在散热过程中扇叶出现松动的现象,增强了该装置的安全性,同时解决了市场上常见的大数据基础采集信息记录分析装置普遍存在散热效果较差的问题。

[0011] 2、本实用新型通过螺纹孔便于对滑块进行固定,通过防护门便于打开箱体并对内部零件进行检查和维修。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型箱体结构俯视图；

[0014] 图3为本实用新型箱体结构局部正视剖面图。

[0015] 图中：1、箱体；2、安装盒；3、散热口；4、防尘罩；5、轴承；6、滑轴；7、限位装置；8、扇叶；9、电机；10、滑槽；11、滑块；12、螺纹孔；13、挡板；14、放置板；15、控制台；16、承重板；17、防护门；18、钢化玻璃窗。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本申请文件的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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专利和简化描述，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专利的限制。在本申请文件的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-3，一种大数据基础采集信息记录分析装置，包括箱体1，箱体1正面的两侧均活动安装有防护门17，通过防护门17便于打开箱体1并对内部零件进行检查和维修，防护门17的正面固定安装有钢化玻璃窗18，箱体1顶部的正面开设有滑槽10，滑槽10的背面固定安装有挡板13，箱体1正面的前后两侧均固定安装有放置板14，放置板14的顶部活动安装有控制台15，箱体1的底部固定安装有承重板16，滑槽10的内腔活动安装有滑块11，滑块11顶部的正面开设有螺纹孔12，通过螺纹孔12便于对滑块11进行固定，箱体1内腔顶部的两侧均固定安装有安装盒2，安装盒2内腔的顶部开设有散热口3，散热口3的内侧固定安装有防尘罩4，安装盒2内腔的上下两侧均固定安装有轴承5，轴承5的内侧活动连接有滑轴6，滑轴6的表面固定安装有限位装置7，限位装置7的外侧固定安装有扇叶8，安装盒2的底部固定安装有电机9，电机9与滑轴6固定连接，通过电机9运转带动滑轴6表面的扇叶8可以有效地吸收控制台15在运转过程中所产生的热量，通过防尘罩4可以防止在散热过程中灰尘进入箱体1内部，通过限位装置7可以防止在散热过程中扇叶8出现松动的现象，增强了该装置的安全性，同时解决了市场上常见的大数据基础采集信息记录分析装置普遍存在散热效果较差的问题。

[0019] 本实用新型中的所有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，同时本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买，本申请文件中各部件根据说明书和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常

规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本申请文件主要用来保护机械装置,所以本申请文件不再详细解释控制方式和电路连接,在此不再作出具体叙述。

[0020] 使用时,通过滑块11和滑槽10将控制台15安装至箱体1顶部,通过电机9运转带动滑轴6表面的扇叶8可以吸收控制台15在运转过程中所产生的热量,通过防尘罩4可以防止在散热过程中灰尘进入箱体1内部,通过限位装置7可以防止在散热过程中扇叶8出现松动的现象。

[0021] 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。

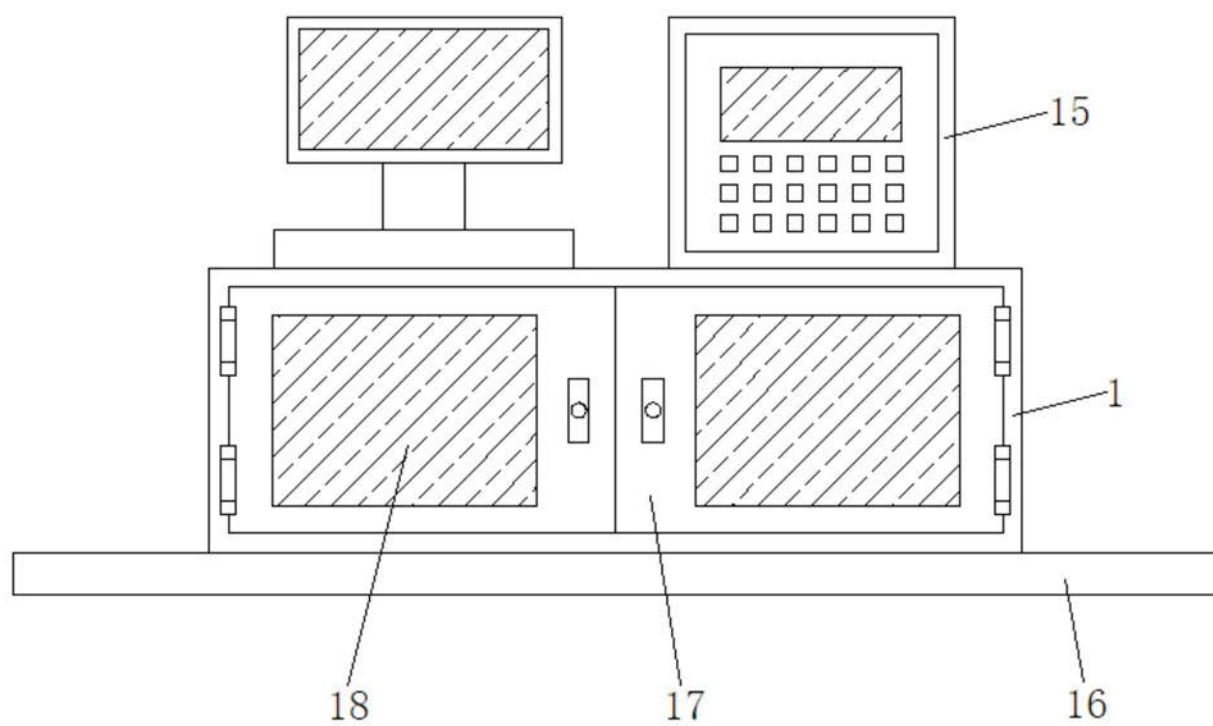


图1

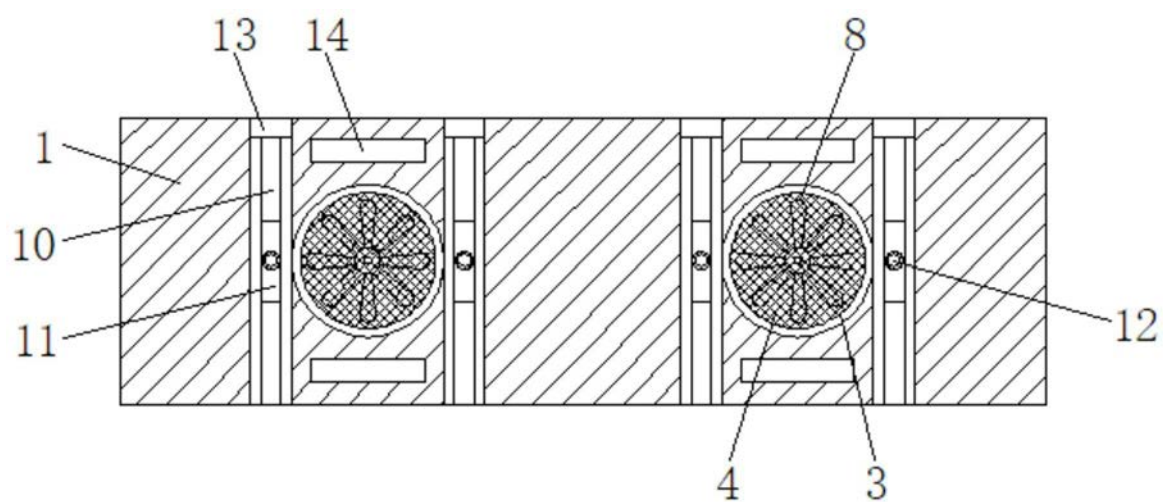


图2

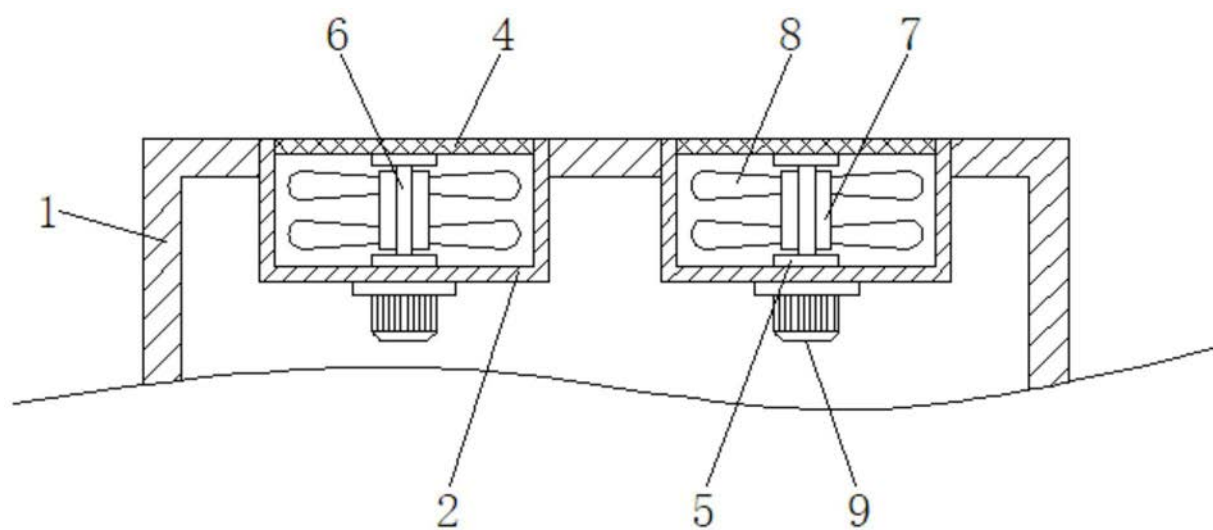


图3