



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207652815 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721544370.7

(22)申请日 2017.11.18

(73)专利权人 吕梁学院

地址 033001 山西省吕梁市离石区学院路1号

(72)发明人 王晓红

(51)Int.Cl.

H05K 5/02(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

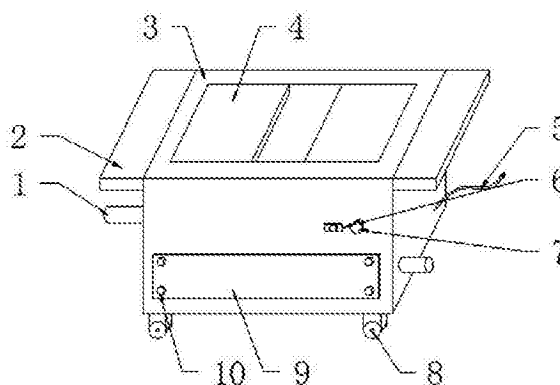
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大数据一体机的放置台

(57)摘要

本实用新型公开了一种大数据一体机的放置台,包括放置箱和制动盒,所述制动盒设置在放置箱的内部,所述放置箱的顶部设有突出盒,且所述突出盒嵌入设置在放置箱中,所述突出盒的内部设有可开启门,且所述可开启门嵌入设置在突出盒中,并贯穿设置在放置箱中,该种大数据一体机的放置台,在一体机不使用时,就可以将一体机降回到放置箱中,然后可开启门就会将放置箱封闭起来,从而不让外界因素影响到一体机,提高了一体机使用的安全性,且在整个装置中设置了散热板和分流冷却水管,当一体机进行运转时,其所产生的热量会被散热板和分流冷却水管给散发出去,大大提高了装置的散热效果。



1. 一种大数据一体机的放置台,包括放置箱(3)和制动盒(11),其特征在于:所述制动盒(11)设置在放置箱(3)的内部,所述放置箱(3)的顶部设有突出盒(2),且所述突出盒(2)嵌入设置在放置箱(3)中,所述突出盒(2)的内部设有可开启门(4),且所述可开启门(4)嵌入设置在突出盒(2)中,并贯穿设置在放置箱(3)中,所述放置箱(3)的一侧设有进水管(1)和出水管(14),且所述进水管(1)和出水管(14)均贯穿设置在放置箱(3)中,所述出水管(14)的一端设有出水盖(15),且所述出水盖(15)嵌套设置在出水管(14)中,所述出水管(14)的侧面设有电源线(5),所述放置箱(3)的侧面设有安装板(9)和固定螺丝钉(10),且所述安装板(9)与所述放置箱(3)通过固定螺丝钉(10)活动连接,所述安装板(9)的顶部设有控制开关(6)和调节钮(7),且所述控制开关(6)和调节钮(7)均嵌入设置在放置箱(3)中,所述制动盒(11)的内部设有散热板(12),且所述散热板(12)与所述制动盒(11)紧密贴合固定,所述散热板(12)的侧面设有分流冷却水管(13),且所述分流冷却水管(13)嵌入设置在散热板(12)中,所述制动盒(11)的底部设有制动管(17),且所述制动管(17)分别嵌入设置在制动盒(11)和放置箱(3)中,所述制动管(17)的侧面设有Y355电动机(16),且所述Y355电动机(16)嵌入设置在放置箱(3)中。

2. 根据权利要求1所述的一种大数据一体机的放置台,其特征在于:所述放置箱(3)的底部设有万向轮(8),且所述万向轮(8)嵌入设置在放置箱(3)中。

3. 根据权利要求1所述的一种大数据一体机的放置台,其特征在于:所述固定螺丝钉(10)的个数为四个,且分别设置在安装板(9)的四角。

4. 根据权利要求1所述的一种大数据一体机的放置台,其特征在于:所述制动管(17)和可开启门(4)均与所述Y355电动机(16)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种大数据一体机的放置台,其特征在于:所述控制开关(6)和调节钮(7)均与所述Y355电动机(16)电性连接。

一种大数据一体机的放置台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及大数据一体机技术领域,具体为一种大数据一体机的放置台。

背景技术

[0002] 大数据一体机是面向大数据存储、处理、展现全环节、软硬一体化的方案型产品,当前,数据处理领域正处于平台架构的更替期,大数据一体机的面世,解决了原有架构的扩展瓶颈和新技术条件下的客户应用门槛,进一步推进了大数据技术在我国各行业的应用,伴随着大数据技术的发展,大数据一体机应运而生,大数据一体机在生产出来后需要进行展示,为了便于展示,有的时候需要一个放置台来方便展示。

[0003] 但现有的大数据一体机的放置台,没有保护一体机的措施,使得一体机会因为外界的环境因素导致一体机的损坏,不够安全,不能满足人们的需求,且放置台没有很好的散热功能,而大数据一体机在运行工作时,会因为过热从而导致装置的工作效率降低,且一般放置台不能够随意搬动,非常不方便人们使用。

[0004] 所以,如何设计一种大数据一体机的放置台,成为我们当前要解决的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种大数据一体机的放置台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种大数据一体机的放置台,包括放置箱和制动盒,所述制动盒设置在放置箱的内部,所述放置箱的顶部设有突出盒,且所述突出盒嵌入设置在放置箱中,所述突出盒的内部设有可开启门,且所述可开启门嵌入设置在突出盒中,并贯穿设置在放置箱中,所述放置箱的一侧设有进水管和出水管,且所述进水管和出水管均贯穿设置在放置箱中,所述出水管的一端设有出水盖,且所述出水盖嵌套设置在出水管中,所述出水管的侧面设有电源线,所述放置箱的侧面设有安装板和固定螺丝钉,且所述安装板与所述放置箱通过固定螺丝钉活动连接,所述安装板的顶部设有控制开关和调节钮,且所述控制开关和调节钮均嵌入设置在放置箱中,所述制动盒的内部设有散热板,且所述散热板与所述制动盒紧密贴合固定,所述散热板的侧面设有分流冷却水管,且所述分流冷却水管嵌入设置在散热板中,所述制动盒的底部设有制动管,且所述制动管分别嵌入设置在制动盒和放置箱中,所述制动管的侧面设有Y355电动机,且所述Y355电动机嵌入设置在放置箱中。

[0007] 进一步的,所述放置箱的底部设有万向轮,且所述万向轮嵌入设置在放置箱中。

[0008] 进一步的,所述固定螺丝钉的个数为四个,且分别设置在安装板的四角。

[0009] 进一步的,所述制动管和可开启门均与所述Y355电动机电性连接。

[0010] 进一步的,所述控制开关和调节钮均与所述Y355电动机电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种大数据一体机的放置台,在一体机不使用时,就可以将一体机降回到放置箱中,然后可开启门就会将放置箱封闭起来,从而

不让外界因素影响到一体机,提高了一体机使用的安全性,且在整个装置中设置了散热板和分流冷却水管,当一体机进行运转时,其所产生的热量会被散热板和分流冷却水管给散发出去,大大提高了装置的散热效果,从而让一体机的工作效率得到提高,且在放置台的底部设置了万向轮,通过万向轮可以随意地移动装置,非常方便人们使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的放置箱局部结构示意图;

[0014] 图中:1-进水管;2-突出盒;3-放置箱;4-可开启门;5-电源线;6-控制开关;7-调节钮;8-万向轮;9-安装板;10-固定螺丝钉;11-制动盒;12-散热板;13-分流冷却水管;14-出水管;15-出水盖;16-Y355电动机;17-制动管。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种大数据一体机的放置台,包括放置箱3和制动盒11,所述制动盒11设置在放置箱3的内部,所述放置箱3的顶部设有突出盒2,且所述突出盒2嵌入设置在放置箱3中,所述突出盒2的内部设有可开启门4,且所述可开启门4嵌入设置在突出盒2中,并贯穿设置在放置箱3中,所述放置箱3的一侧设有进水管1和出水管14,且所述进水管1和出水管14均贯穿设置在放置箱3中,所述出水管14的一端设有出水盖15,且所述出水盖15嵌套设置在出水管14中,所述出水管14的侧面设有电源线5,所述放置箱3的侧面设有安装板9和固定螺丝钉10,且所述安装板9与所述放置箱3通过固定螺丝钉10活动连接,所述安装板9的顶部设有控制开关6和调节钮7,且所述控制开关6和调节钮7均嵌入设置在放置箱3中,所述制动盒11的内部设有散热板12,且所述散热板12与所述制动盒11紧密贴合固定,所述散热板12的侧面设有分流冷却水管13,且所述分流冷却水管13嵌入设置在散热板12中,所述制动盒11的底部设有制动管17,且所述制动管17分别嵌入设置在制动盒11和放置箱3中,所述制动管17的侧面设有Y355电动机16,且所述Y355电动机16嵌入设置在放置箱3中。

[0017] 进一步的,所述放置箱3的底部设有万向轮8,且所述万向轮8嵌入设置在放置箱3中,通过万向轮8可以自由的移动整个装置,非常方便人们使用。

[0018] 进一步的,所述固定螺丝钉10的个数为四个,且分别设置在安装板9的四角,通过打开安装板9可以将放置箱3中的结构进行维修,提高装置的使用寿命。

[0019] 进一步的,所述制动管17和可开启门4均与所述Y355电动机16电性连接,所述可开启门4在装置不使用时,将一体机封闭在放置箱3中,提高了装置的安全性。

[0020] 进一步的,所述控制开关6和调节钮7均与所述Y355电动机16电性连接,所述调节钮7可以控制制动盒11的升降高度,利于人们的使用。

[0021] 工作原理:首先,将整个放置箱3通过万向轮8移动到指定的位置,然后将电源线5

通电,接着打开控制开关6,其放置箱3中的可开启门4就会向两边打开,然后移动到突出盒2中,接着通过控制调节钮7来控制Y355电动机16,且Y355电动机16会带动制动管17将制动盒11移动到一定的高度,从而让装置中的一体机进行工作,当一体机在工作时,其发热比较严重时,就可以将冷却水通过进水管1流入到分流冷却水管13,且分流冷却水管13分布在散热板12上,散热板12会将吸收到的热量通过分流冷却水管13散发出去,然后便可以打开出水盖15,将冷却水通过出水管14排放出来,且当放置箱3中的结构出现故障时,便可以通过固定螺丝钉10打开安装板9,从而维修整个装置。

[0022] 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。

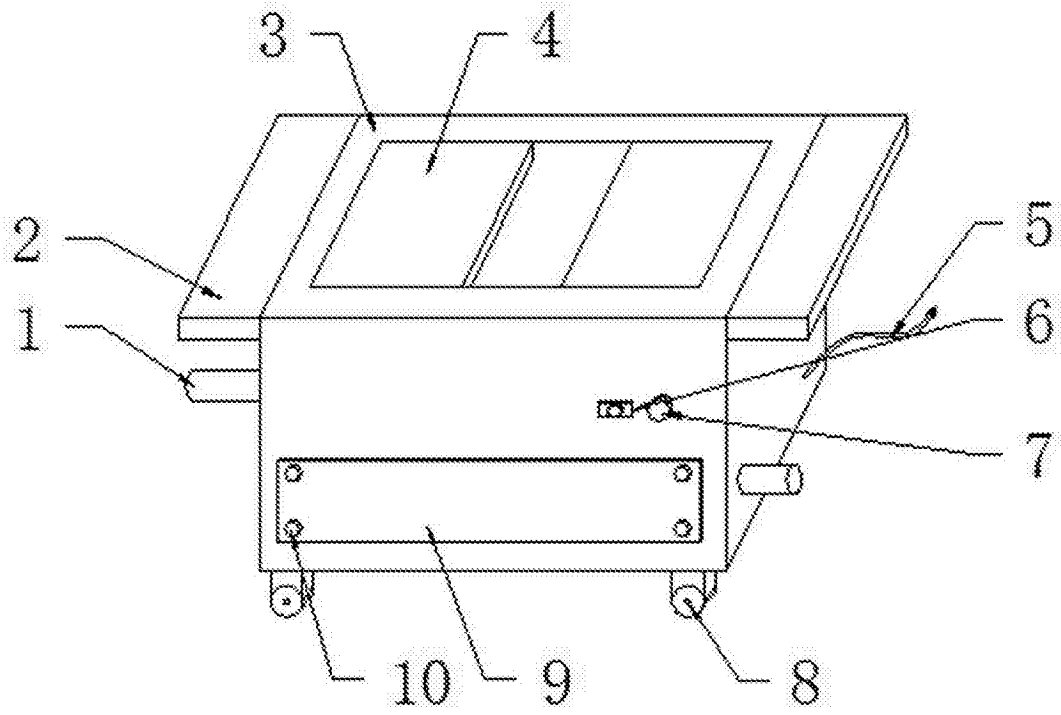


图1

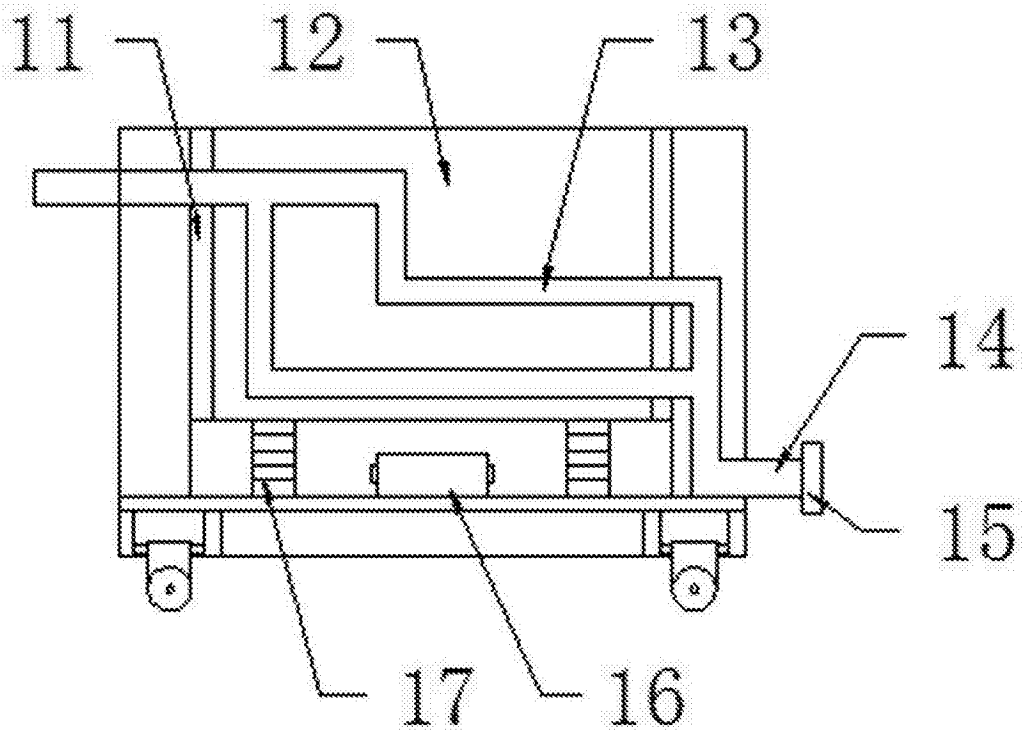


图2