



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111026242 A

(43)申请公布日 2020.04.17

(21)申请号 201911204817.X

(22)申请日 2019.11.29

(71)申请人 徐州市邦达液压机械有限公司

地址 221000 江苏省徐州市苏山街道办事处王新庄后

(72)发明人 张继平

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

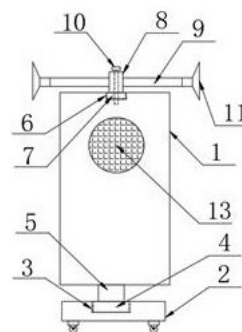
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种计算机主箱

(57)摘要

本发明公开了一种计算机主箱，具体涉及计算机领域，包括主机外壳，所述主机外壳的底部设置有底板，所述底板的顶端外壁中间处开设有安装槽，所述安装槽的内部安装有轴承，所述轴承的内壁套有转杆，所述转杆的顶端通过螺丝和主机外壳的底端外壁固定连接，所述主机外壳的顶端外壁中间处开设有滑槽，所述滑槽的内壁滑动连接有滑块，所述滑块的顶端焊接有顶块，所述顶块的一侧外壁开设有穿孔，且穿孔的内壁滑动连接有横杆。本发明通过主机外壳的底部设置有底板，转杆通过轴承和底板之间形成转动结构，从而使得主机外壳通过转杆和底板之间形成转动结构，从而可以使得主机外壳根据主机放置空间的需求快速调整其方向，调节时比较省力。



1. 一种计算机主箱,包括主机外壳(1),其特征在于:所述主机外壳(1)的底部设置有底板(2),所述底板(2)的顶端外壁中间处开设有安装槽(3),所述安装槽(3)的内部安装有轴承(4),所述轴承(4)的内壁套有转杆(5),所述转杆(5)的顶端通过螺丝和主机外壳(1)的底端外壁固定连接,所述主机外壳(1)的顶端外壁中间处开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内壁滑动连接有滑块(7),所述滑块(7)的顶端焊接有顶块(8),所述顶块(8)的一侧外壁开设有穿孔,且穿孔的内壁滑动连接有横杆(9),所述顶块(8)的顶端外壁插接有固定销(10),所述横杆(9)的两端分别设置有吸盘(11),所述滑槽(6)的底部内壁开设有等距离分布的定位孔(12),所述固定销(10)的底端穿过横杆(9)、滑块(7)延伸至定位孔(12)的内部,所述主机外壳(1)的一边外壁开设有散热孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机主箱,其特征在于:所述底板(2)的长度和主机外壳(1)的长度相适配,且底板(2)的宽度小于主机外壳(1)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机主箱,其特征在于:所述滑槽(6)的槽长度小于主机外壳(1)的长度,且滑槽(6)的槽宽度和滑块(7)的宽度相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机主箱,其特征在于:所述横杆(9)的外壁顶端开设有等距离分布的通孔,且通孔的孔径和固定销(10)的相适配,横杆(9)的长度大于主机外壳(1)的宽度。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机主箱,其特征在于:所述顶块(8)的顶端开设有用于固定销(10)插入的插孔,且插孔的内部和穿孔的内部连通。

一种计算机主箱

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,更具体地说,本发明涉及一种计算机主箱。

背景技术

[0002] 计算机俗称电脑,是现代一种用于高速计算的电子计算机器,可以进行数值计算,又可以进行逻辑计算,还具有存储记忆功能。是能够按照程序运行,自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备,由硬件系统和软件系统所组成,没有安装任何软件的计算机称为裸机,可分为超级计算机、工业控制计算机、网络计算机、个人计算机、嵌入式计算机五类,较先进的计算机有生物计算机、光子计算机、量子计算机等,计算机主箱是计算机的重要组成部分。

[0003] 但是,现有的计算机主箱结构设计单一,使用时灵活性差,实用性低。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本发明的实施例提供一种计算机主箱,在主机外壳的底部设置有底板,转杆通过轴承和底板之间形成转动结构,从而使得主机外壳通过转杆和底板之间形成转动结构,从而可以使得主机外壳根据主机放置空间的需求快速调整其方向,调节时比较省力,且通过设置有横杆,横杆可以在顶块上左右移动,进而可以将吸盘和墙壁固定,然后通过固定销固定,最终使得主机外壳可以固定在放置点处,不会轻易晃动,防止插头松动。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种计算机主箱,包括主机外壳,所述主机外壳的底部设置有底板,所述底板的顶端外壁中间处开设有安装槽,所述安装槽的内部安装有轴承,所述轴承的内壁套有转杆,所述转杆的顶端通过螺丝和主机外壳的底端外壁固定连接,所述主机外壳的顶端外壁中间处开设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有滑块,所述滑块的顶端焊接有顶块,所述顶块的一侧外壁开设有穿孔,且穿孔的内壁滑动连接有横杆,所述顶块的顶端外壁插接有固定销,所述横杆的两端分别设置有吸盘,所述滑槽的底部内壁开设有等距离分布的定位孔,所述固定销的底端穿过横杆、滑块延伸至定位孔的内部,所述主机外壳的一边外壁开设有散热孔。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述底板的长度和主机外壳的长度相适配,且底板的宽度小于主机外壳的宽度。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述滑槽的槽长度小于主机外壳的长度,且滑槽的槽宽度和滑块的宽度相适配。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述横杆的外壁顶端开设有等距离分布的通孔,且通孔的孔径和固定销的相适配,横杆的长度大于主机外壳的宽度。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述顶块的顶端开设有用于固定销插入的插孔,且插孔的内部和穿孔的内部连通。

[0010] 本发明的技术效果和优点:

本发明结构设计简单,由于在主机外壳的底部设置有底板,转杆通过轴承和底板之间形成转动结构,从而使得主机外壳通过转杆和底板之间形成转动结构,从而可以使得主机外壳根据主机放置空间的需求快速调整其方向,调节时比较省力,且通过设置有横杆,横杆可以在顶块上左右移动,进而可以将吸盘和墙壁固定,然后通过固定销固定,最终使得主机外壳可以固定在放置点处,不会轻易晃动,防止插头松动。

附图说明

[0011] 图1为本发明的整体结构示意图。

[0012] 图2为本发明的俯视结构示意图。

[0013] 附图标记为:1主机外壳、2底板、3安装槽、4轴承、5转杆、6滑槽、7滑块、8顶块、9横杆、10固定销、11吸盘、12定位孔、13散热孔。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 本发明提供了如图1-2所示的一种计算机主箱,包括主机外壳1,主机外壳1的底部设置有底板2,底板2的顶端外壁中间处开设有安装槽3,安装槽3的内部安装有轴承4,轴承4的内壁套有转杆5,转杆5的顶端通过螺丝和主机外壳1的底端外壁固定连接,主机外壳1的顶端外壁中间处开设有滑槽6,滑槽6的内壁滑动连接有滑块7,滑块7的顶端焊接有顶块8,顶块8的一侧外壁开设有穿孔,且穿孔的内壁滑动连接有横杆9,顶块8的顶端外壁插接有固定销10,横杆9的两端分别设置有吸盘11,滑槽6的底部内壁开设有等距离分布的定位孔12,固定销10的底端穿过横杆9、滑块7延伸至定位孔12的内部,主机外壳1的一边外壁开设有散热孔13。

[0016] 进一步的,底板2的长度和主机外壳1的长度相适配,且底板2的宽度小于主机外壳1的宽度,便于底板2隐藏在主机外壳1的底部。

[0017] 进一步的,滑槽6的槽长度小于主机外壳1的长度,且滑槽6的槽宽度和滑块7的宽度相适配。

[0018] 进一步的,横杆9的外壁顶端开设有等距离分布的通孔,且通孔的孔径和固定销10的相适配,横杆9的长度大于主机外壳1的宽度,方便吸盘11和墙壁吸附固定。

[0019] 进一步的,顶块8的顶端开设有用于固定销10插入的插孔,且插孔的内部和穿孔的内部连通。

[0020] 本发明工作原理:

参照说明书附图1-2,使用时,由于在主机外壳1的底部设置有底板2,转杆5通过轴承4和底板2之间形成转动结构,从而使得主机外壳1通过转杆5和底板2之间形成转动结构,从而可以使得主机外壳1根据主机放置空间的需求快速调整其方向,调节时比较省力,且通过设置有横杆9,横杆9可以在顶块8上左右移动,进而可以将吸盘11和墙壁固定,然后通过固定销10固定,最终使得主机外壳1可以固定在放置点处,不会轻易晃动。

[0021] 最后应说明的几点是：首先，在本申请的描述中，需要说明的是，除非另有规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，可以是机械连接或电连接，也可以是两个元件内部的连通，可以是直接相连，“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系，当被描述对象的绝对位置改变，则相对位置关系可能发生改变；

其次：本发明公开实施例附图中，只涉及到与本公开实施例涉及到的结构，其他结构可参考通常设计，在不冲突情况下，本发明同一实施例及不同实施例可以相互组合；

最后：以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

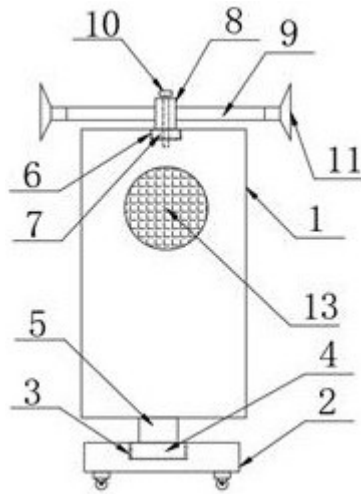


图1

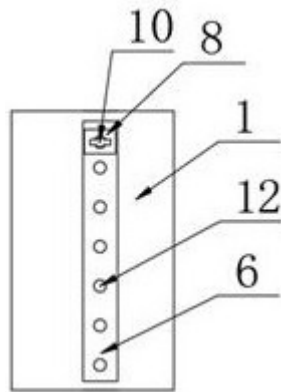


图2