



(45)授权公告日 2020.06.02

G06F 1/20(2006.01)

1. 一种可调节式台式计算机支撑架,包括显示屏(1)、键盘板(2)、主机架(3)、底座(6)和伸缩杆(10),其特征在于:所述显示屏(1)右侧卡扣连接有转轴(13),所述显示屏(1)外侧壁与支架A(4)左侧固定连接,所述支架A(4)右侧卡扣连接有转轴A(17),所述伸缩杆(10)顶端可拆卸连接有梅花旋柄A(8),所述键盘板(2)外侧壁与支架D(20)左侧固定连接,所述支架D(20)右侧与支架C(19)顶端固定连接,所述支架C(19)顶端可拆卸连接有梅花旋柄B(9),所述支架C(19)底部焊接底座(6),所述底座(6)内部焊接有粗管(15),所述底座(6)右侧焊接有主机托(5),所述主机托(5)顶端安装有主机架(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节式台式计算机支撑架,其特征在于:所述支架A(4)右侧与支架B(14)顶端固定连接,所述支架B(14)内侧壁安装有凹槽(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节式台式计算机支撑架,其特征在于:所述底座(6)底部可拆卸连接有滑轮(7)且滑轮(7)为四个。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节式台式计算机支撑架,其特征在于:所述主机架(3)右侧焊接挡板(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节式台式计算机支撑架,其特征在于:所述显示屏(1)右侧安装有散热箱(16)。

一种可调节式台式计算机支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支撑架,特别涉及一种可调节式台式计算机支撑架。

背景技术

[0002] 计算机支撑架主要由悬臂组成,“悬臂”就是可以伸展自如,如同手臂一样不受限制,无须开夹具就可以直接转动显示屏。

[0003] 随着互联网的普及,计算机也成为了人类生活不可缺少的一部分,生活和工作都会涉及到,计算机由显示器,键盘,主机等部件组成,其中显示器需要支架支撑,普通的显示器支架不能对显示器进行调节高度和角度,不能满足各种人群的需求,长期一个角度使用计算机也会危及我们的身心健康,特别是患有颈椎病,影响了工作效率,为此,我们提出一种可调节式台式计算机支撑架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种可调节式台式计算机支撑架,通过安装伸缩杆可以将显示器自由升降、灵活移动,梅花旋柄用来调节升降高度,拧紧即可固定位置,操作简单,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种可调节式台式计算机支撑架,包括显示屏、键盘板、主机架、底座和伸缩杆,所述显示屏右侧卡扣连接有转轴,所述显示屏外侧壁与支架A左侧固定连接,所述支架A右侧卡扣连接有转轴A,所述伸缩杆顶端可拆卸连接有梅花旋柄A,所述键盘板外侧壁与支架D左侧固定连接,所述支架D右侧与支架C顶端固定连接,所述支架C顶端可拆卸连接有梅花旋柄B,所述支架C底部焊接底座,所述底座内部焊接有粗管,所述底座右侧焊接有主机托,所述主机托顶端安装有主机架。

[0007] 进一步地,所述支架A右侧与支架B顶端固定连接,所述支架B内侧壁安装有凹槽。

[0008] 进一步地,所述底座底部可拆卸连接有滑轮且滑轮为四个。

[0009] 进一步地,所述主机架右侧焊接挡板。

[0010] 进一步地,所述显示屏右侧安装有散热箱。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过在显示屏右侧卡扣连接有转轴,显示屏外侧壁与支架A左侧固定连接,支架A右侧卡扣连接有转轴A,支架A右侧与支架B顶端固定连接,支架B内侧壁安装有凹槽,方便显示器前后移动,避免了显示屏离使用者较远的问题,通过安装伸缩杆可以将显示器自由升降、灵活移动,方便使用者自由调节角度,伸缩杆顶端可拆卸连接有梅花旋柄A,键盘板外侧壁与支架D左侧固定连接,支架D右侧与支架C顶端固定连接,支架C顶端可拆卸连接有梅花旋柄B,梅花旋柄可以调节升降高度,拧紧梅花旋柄即可固定位置,操作简单,支架C底部焊接底座,底座内部焊接有粗管,加粗的管材大大增加了支架装置的稳定性,达到了结实耐用的目的。

[0013] 2、本实用新型通过在底座右侧焊接有主机托,主机托顶端安装有主机架,主机架右侧焊接挡板,主机架作用是为了让主机避免受潮而导致损坏,影响使用者的正常使用,底座底部可拆卸连接有滑轮且滑轮为四个,滑轮的存在使整个装置更加的灵活,可以随意推动,减少劳动力,方便便捷,显示屏右侧安装有散热箱在计算机长时间使用的情况下可自动进行散热,延长计算机的使用寿命。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种可调节式台式计算机支撑架的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种可调节式台式计算机支撑架的支架结构示意图。

[0016] 图中:1、显示屏;2、键盘板;3、主机架;4、支架A;5、主机托;6、底座;7、滑轮;8、梅花旋柄A;9、梅花旋柄B;10、伸缩杆;11、挡板;12、凹槽;13、转轴;14、支架B;15、粗管;16、散热箱;17、转轴A;18、转轴B;19、支架C;20、支架D。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,一种可调节式台式计算机支撑架,包括显示屏1、键盘板2、主机架3、底座6和伸缩杆10,所述显示屏1右侧卡扣连接有转轴13,所述显示屏1外侧壁与支架A4左侧固定连接,所述支架A4右侧卡扣连接有转轴A17,所述伸缩杆10顶端可拆卸连接有梅花旋柄A8,所述键盘板2外侧壁与支架D20左侧固定连接,所述支架D20右侧与支架C19顶端固定连接,所述支架C19顶端可拆卸连接有梅花旋柄B9,所述支架C19底部焊接底座6,所述底座6内部焊接有粗管15,所述底座6右侧焊接有主机托5,所述主机托5顶端安装有主机架3。

[0019] 其中,所述支架A4右侧与支架B14顶端固定连接,所述支架B14内侧壁安装有凹槽12。

[0020] 其中,所述底座6底部可拆卸连接有滑轮7且滑轮7为四个。

[0021] 其中,所述主机架3右侧焊接挡板11。

[0022] 其中,所述显示屏1右侧安装有散热箱16。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种可调节式台式计算机支撑架,本实用新型通过在显示屏1右侧卡扣连接有转轴13,显示屏1外侧壁与支架A4左侧固定连接,支架A4右侧卡扣连接有转轴A17,支架A4右侧与支架B14顶端固定连接,支架B14内侧壁安装有凹槽12,方便显示器前后移动,避免了显示屏离使用者较远的问题,通过安装伸缩杆10可以将显示器自由升降、灵活移动,方便使用者自由调节角度,伸缩杆10顶端可拆卸连接有梅花旋柄A8,键盘板2外侧壁与支架D20左侧固定连接,支架D20右侧与支架C19顶端固定连接,支架C19顶端可拆卸连接有梅花旋柄B9,梅花旋柄9可以调节升降高度,拧紧梅花旋柄9即可固定位置,操作简单,支架C19底部焊接底座6,底座6内部焊接有粗管15,加粗的管材大大增加了支架装置的稳定性,达到了结实耐用的目的,通过在底座6右侧焊接有主机托5,主机托5顶端安装有主机架3,主机架3右侧焊接挡板11,主机架3作用是为了让主机避免受潮而导致损坏,影响使用者的正常使用,底座6底部可拆卸连接有滑轮7且滑轮7为四个,滑轮7的存在使整个装置更加的灵活,可以随意推动,减少劳动力,方便便捷,显示屏1右侧安装有散热箱16在

计算机长时间使用的情况下可自动进行散热,延长计算机的使用寿命。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种可调节式台式计算机支撑架,包括显示屏1、键盘板2、主机架3、支架A4、主机托5、底座6、滑轮7、梅花旋柄A8、梅花旋柄B9、伸缩杆10、挡板11、凹槽12、转轴13、支架B14、粗管15、散热箱16、转轴A17、转轴B18、支架C19和支架D20,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。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

