



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104166442 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201410393942. 0

(22) 申请日 2014. 08. 12

(71) 申请人 陈菊芳

地址 325200 浙江省温州市瑞安市仙降街道塘头村 114 号

(72) 发明人 陈菊芳

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006. 01)

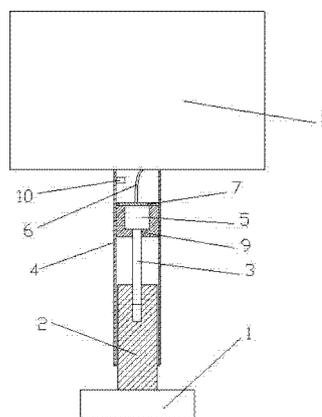
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电脑安装座

(57) 摘要

本发明公开了一种电脑安装座,安装座上面安装电脑显示器,所述电脑安装座包括底座,底座上安装有支撑座,支撑座外套有套杆,套杆内设有电机,电机位于固定座内,固定座固定连接限制电机移动的盖板,盖板通过螺钉与套杆连接,电机的轴与丝杠连接,支撑座设有与丝杠配合的螺纹孔,电机与显示器电源连接。本发明的一种电脑安装座,通过丝杠与螺纹孔的配合带动显示器升降,从而适合不同身高的人平视显示器,使得使用者以正确的姿势使用显示器,电脑安装座更加人性化。



1. 一种电脑安装座, 安装座上面安装电脑显示器, 其特征在于: 所述电脑安装座包括底座, 底座上安装有支撑座, 支撑座外套有沿支撑座上下移动的套杆, 套杆内设有电机, 电机位于固定座内, 固定座固定连接限制电机移动的盖板, 盖板通过螺钉与套杆连接, 电机的轴与丝杠连接, 支撑座设有与丝杠配合的螺纹孔, 电机与显示器电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的电脑安装座, 其特征在于: 所述显示器上设有启动电机的开关。

3. 根据权利要求 1 所述的电脑安装座, 其特征在于: 所述电脑显示器与套杆铰接。

4. 根据权利要求 1 所述的电脑安装座, 其特征在于: 所述套杆靠近电脑显示器的那一端设有限位器。

电脑安装座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电脑安装座,具体涉及一种可调节显示器高度的电脑安装座。

背景技术

[0002] 台式机是一种独立相分离的计算机,相对于笔记本和上网本体积较大,价格便宜,主要部件如:主机、显示器、键盘、鼠标等设备一般都是相对独立的,一般需要放置在电脑桌或者专门的工作台上。台式机的性能相对较笔记本电脑要强。台式机具有散热性、扩展性、保护性、明确性,由于台式机便宜而且性能好,在办公场所台式机的使用率相当高。

[0003] 但是,现有台式机的安装座只能调节与桌面的角度,不能调节显示器的高度,这样,就存在一个问题,由于不同身高的人平视显示器所要求的高度不一样,而现有安装座不能解决这个问题,导致由于不正确的使用显示器,长时间的低头使用造成脖颈酸痛,时间长了会引发其它疾病。

发明内容

[0004] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本发明提供一种电脑安装座,通过丝杠与螺纹孔的配合带动显示器升降,从而适合不同身高的人平视显示器。

[0005] 技术方案:为解决上述技术问题,本发明的一种电脑安装座,安装座上面安装电脑显示器,所述电脑安装座包括底座,底座上安装有支撑座,支撑座外套有沿支撑座上下移动的套杆,套杆内设有电机,电机位于固定座内,固定座固定连接限制电机移动的盖板,盖板通过螺钉与套杆连接,电机的轴与丝杠连接,支撑座设有与丝杠配合的螺纹孔,电机与显示器电源连接。

[0006] 作为优选,所述显示器上设有启动电机的开关。

[0007] 作为优选,所述电脑显示器与套杆铰接。

[0008] 作为优选,所述套杆靠近电脑显示器的那一端设有限位器。

[0009] 有益效果:本发明的一种电脑安装座,通过丝杠与螺纹孔的配合带动显示器升降,从而适合不同身高的人平视显示器,使得使用者以正确的姿势使用显示器,电脑安装座更加人性化。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明作更进一步的说明。

[0012] 如图1所示,本发明的一种电脑安装座,安装座上面安装电脑显示器8,电脑安装座包括底座1,底座1设有阶梯孔,支撑座2上设有螺纹孔,底座1通过在阶梯孔内插入螺钉拧入到支撑座2的螺纹孔中固定支撑座2,支撑座2外套有沿支撑座2上下移动的套杆4,

套杆 4 内设有电机 5,电机 5 位于固定座 9 内,固定座 9 固定连接限制电机 5 移动的盖板 7,通过盖板 7 压住电机 5 使得电机 5 在固定座 9 中不能上下移动而且不能左右移动,盖板 7 通过螺钉与套杆 4 连接,使得盖板 7、固定座 9、电机 5 和套杆 4 为一个整体,电机 5 的轴与丝杠 3 连接,通过电机轴转动带动丝杠 3 转动,支撑座 2 设有与丝杠 3 配合的螺纹孔,电机 5 通过导线 6 与插头连接,显示器 8 的电源通过导线 6 与插座连接,套杆的靠近电脑显示器的那一端设有限位器 10。

[0013] 在本发明中,显示器 8 上设有启动电机 5 的开关,方便使用者在使用时调整高度,电脑显示器 8 与套杆 4 铰接,电脑显示器 8 可以绕套杆 4 转动,调整显示器 8 的角度。

[0014] 本发明在使用时,首先支撑座 2 通过螺钉固定在底座 1 上,电机 5 放入到固定座 9 中,盖上盖板 7,然后把丝杠 3 安装在电机 5 轴上,把电机 5 放入到支撑座 2 中,通过螺钉把盖板 7 固定在套杆 4 上,在套杆内壁安装限位器 10,最后把电脑显示器 8 铰接在套杆 4 上,插头插入到插座中,电脑安装座就可以使用了。当需要调整显示器 8 的高度时,按下开关,通过电机 5 转动带动丝杠 3 转动,由于丝杠 3 与支撑座 2 的螺纹孔配合,所以带动套杆 4 沿支撑座 2 上下移动,当运动到合适的高度时,按下开关,电机 5 停止转动,显示器 8 停止在合适的高度,如果忘记按下开关,当盖板 7 碰到限位器 10 了,电机 5 也停止运动了。

[0015] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

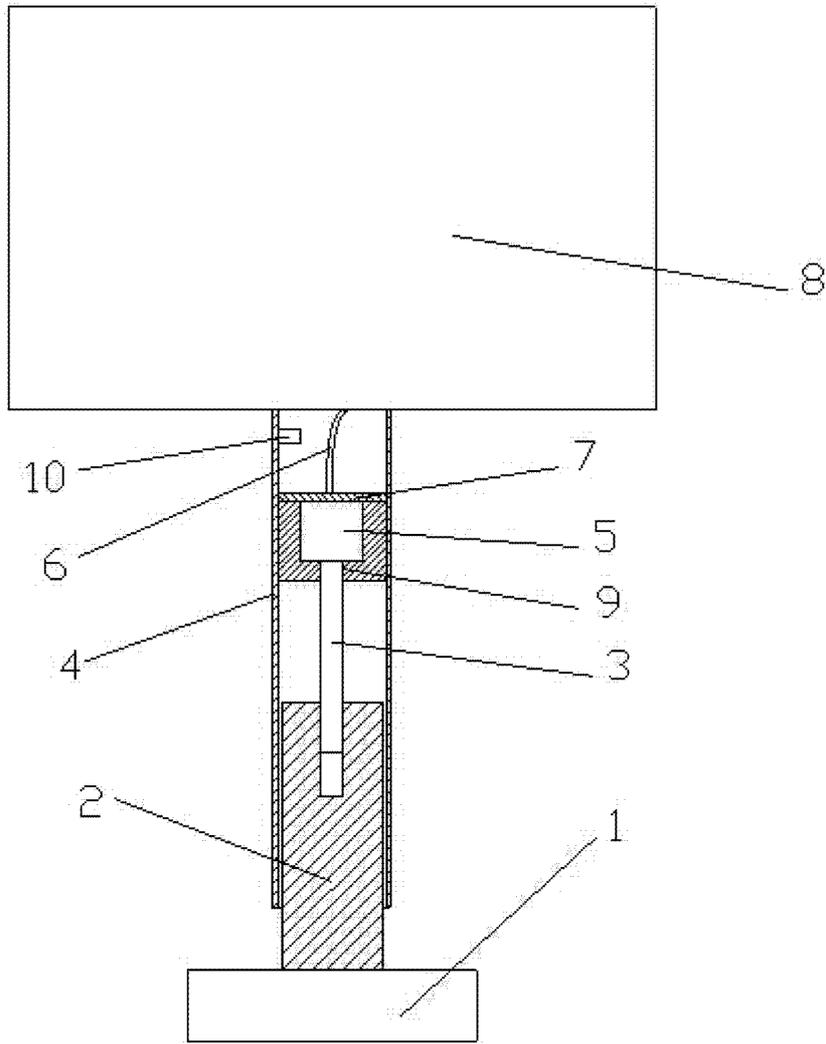


图 1