



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202058074 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201120143337. X

(22) 申请日 2011. 05. 06

(73) 专利权人 李金璋

地址 113006 辽宁省抚顺市顺城区水岸东城
16 号楼 3 单元 302

(72) 发明人 李金璋

(74) 专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任
公司 21102

代理人 李壮男

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006. 01)

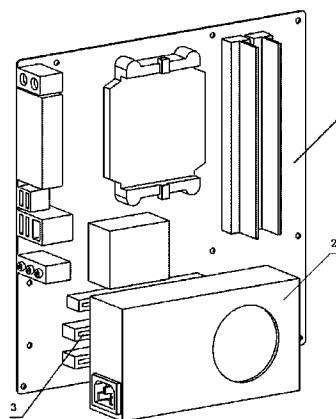
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种小型计算机机箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小型计算机机箱,在箱体内安装有主板和电源,在主板上设有显卡插槽和 PCI 插槽。电源的安装位置在主板的显卡插槽与 PCI 插槽的插口上方。本实用新型通过改变现有计算机机箱中的电源的安装位置,使机箱设计更为紧凑、合理,小巧而便利。



1. 一种小型计算机机箱,在箱体内安装有主板(1)和电源(2),在主板(1)上有显卡插槽与PCI插槽(3),其特征是:电源(2)的安装位置在主板(1)的显卡插槽与pci插槽(3)的插口上方。

2. 根据权利要求1所述的计算机机箱,其特征是:电源(2)是一种薄型计算机电源,电源(2)与主板(1)相平行。

3. 根据权利要求1所述的计算机机箱,其特征是:主板(1)是一种具有集成显卡功能的主板。

一种小型计算机机箱

一、技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机设备技术领域，具体涉及一种计算机机箱的内部结构。

二、背景技术

[0002] 在现有计算机机箱内部结构中，电源都处在与主板相错开的位置。在计算机主板上，有显卡预留插槽与 pci 插槽，用于插接独立显卡和其他适配卡。但是很多机型选用了集成显卡，pci 插槽也没有被用到，预留插槽处的空间仍然保留，电源的安装位置往往被模式化，不能移动，这就使得机箱设计得很大，很笨重。

[0003] 现今的计算机更新换代很快，用不了几年就整体更换了，很多机器的显卡预留插槽与 pci 插槽终其一生都是闲置的，与其占用较大空间而不用，不如开始就使用小机箱，给人们带来便利。这就促使人们重新考虑机箱的设计，使其更为人性化。

三、发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种小型计算机机箱，使计算机体积大幅度缩小，方便人们的使用。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是：小型计算机机箱在箱体内安装有主板和电源，在主板上，有显卡插槽与 PCI 插槽，电源的安装位置在主板的显卡插槽与 pci 插槽的插口上方。

[0006] 所说的电源是一种薄型计算机电源，电源与主板相平行。

[0007] 所说的主板是一种具有集成显卡功能的主板。

[0008] 本实用新型的设计将电源从其单独占有的空间位置移到主板的预留显卡插槽与 pci 插槽处，并使其与主板平行，压缩了机箱的冗余空间，从而可使机箱体积大大缩小，方便人们使用，也为机箱的外形设计提供了更多地发挥余地。通过改变现有计算机机箱中的电源安装位置，使机箱设计更为紧凑、合理，小巧而便利。

四、附图说明

[0009] 附图为本实用新型的箱体内部结构示意图。

五、具体实施方式

[0010] 本实用新型的小型计算机机箱在箱体内安装有主板 1 和电源 2，在主板 1 上有显卡插槽与 pci 插槽 3。主板 1 采用具有集成显卡功能的主板；电源 2 采用薄型计算机电源，安装在主板的显卡插槽与 pci 插槽 3 的插口上方，并与主板 1 相平行，使得机箱的整体结构能够大大缩小。

