



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208969580 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201822066865.4

(22)申请日 2018.12.10

(73)专利权人 深圳市赢元素科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区桃源街  
道留仙大道同富裕工业城3号厂房2楼  
B

(72)发明人 马玉川 王子菲 王水利

(74)专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有  
限公司 44384

代理人 彭西洋 谢亮

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

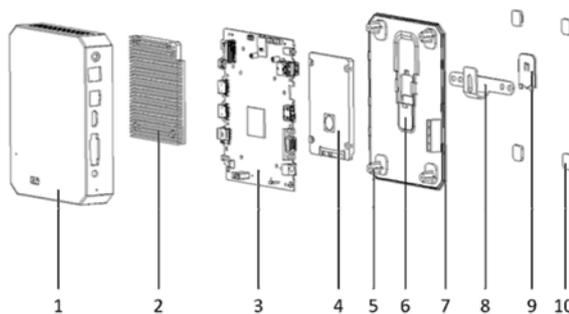
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种微型电脑主机

(57)摘要

本实用新型公开一种微型电脑主机,包括壳体和壳体内部的散热片和高集成主板,所述壳体包括主壳和底壳,所述主壳和底壳通过螺丝固定,所述底壳上设有可拆卸的主机挂架,所述高集成主板包括CPU和均与CPU电连接的存储单元、供电和电源管理单元、IO接口单元、网络通信单元、音视频解码单元。本实用新型需要固定的时候将挂钩卡件及主机挂架安装到底壳上悬挂在某处,需要取下携带时将主机挂架取下即可。



1. 一种微型电脑主机,其特征在於,包括壳体和壳体內的散热片和高集成主板,所述壳体包括主壳和底壳,所述主壳和底壳通过螺丝固定,所述底壳上设有可拆卸的主机挂架,所述高集成主板包括CPU和均与CPU电连接的存储单元、供电和电源管理单元、IO接口单元、网络通信单元、音视频解码单元;所述底壳上设有卡槽和挂钩卡件,所述挂钩卡件将主机挂架卡住固定在底壳的卡槽处;所述主机挂架上有一个弯钩,所述弯钩伸入底壳的卡槽內,被挂钩卡件卡住固定。

2. 根据权利要求1所述的微型电脑主机,其特征在於,所述底壳四角设有螺纹孔,所述螺纹孔底部设有螺丝塞。

3. 根据权利要求1或2所述的微型电脑主机,其特征在於,所述存储单元包括机身内存和硬盘。

## 一种微型电脑主机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及微型电脑主机,特别涉及一种微型电脑主机。

### 背景技术

[0002] 近年来电子产品都朝着小型化发展,微型电脑也越来越受欢迎,不仅可满足日常家用以及办公需求,而且携带方便,节省空间,市场上各种微型电脑业也层出不穷,但微型电脑主机由于体积小又轻便,很容易随意放置甚至丢失。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种微型电脑主机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的具体方案如下:

[0005] 一种微型电脑主机,包括壳体和壳体内部的散热片和高集成主板,所述壳体包括主壳和底壳,所述主壳和底壳通过螺丝固定,所述底壳上设有可拆卸的主机挂架,所述高集成主板包括CPU和均与CPU电连接的存储单元、供电和电源管理单元、IO接口单元、网络通信单元、音视频解码单元。

[0006] 优选地,所述底壳上设有卡槽和挂钩卡件,所述挂钩卡件将主机挂架卡住固定在底壳的卡槽处。

[0007] 优选地,所述主机挂架上有一个弯钩,所述弯钩伸入底壳的卡槽内,被挂钩卡件卡住固定。

[0008] 优选地,所述底壳四角设有螺纹孔,所述螺纹孔底部设有螺丝塞。

[0009] 优选地,所述存储单元包括机身内存和硬盘。

[0010] 采用本实用新型的技术方案,具有以下有益效果:

[0011] (1)、可满足日常家用以及办公需求,如浏览网页,网络音视频,网络游戏,以及办公等功能;

[0012] (2)、后置可拆卸的主机挂架,可固定悬挂在墙面上、显示器后面、书桌上等,既不易丢失,又可取下随身携带。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型爆炸图;

[0014] 图2为本实用新型主板逻辑框图;

[0015] 图3为本实用新型底壳安装示意图一;

[0016] 图4为本实用新型底壳安装示意图二。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进一步说明。

[0018] 参照图1,本实用新型提供一种微型电脑主机,包括壳体和壳体内部的散热片2和高

集成主板3,所述壳体包括主壳1和底壳7,所述主壳1和底壳7通过螺丝固定,所述底壳7上设有可拆卸的主机挂架8,所述高集成主板3包括CPU和均与CPU电连接的存储单元、供电和电源管理单元、IO接口单元、网络通信单元、音视频解码单元。

[0019] 所述底壳7上设有卡槽6和挂钩卡件9,所述挂钩卡件9将主机挂架8卡住固定在底壳7的卡槽6处。

[0020] 所述主机挂架8上有一个弯钩,所述弯钩伸入底壳7的卡槽6内,被挂钩卡件9卡住固定。

[0021] 所述底壳7四角设有螺纹孔5,所述螺纹孔5底部设有螺丝塞10。

[0022] 所述存储单元包括机身内存和硬盘4。

[0023] 本实用新型的工作原理为:

[0024] (1)、CPU调用硬盘4存储数据,通过内存及数据处理,输出给不同的功能模块进行功能转化输出,例如USB、VGA、HDMI等IO接口输出,蓝牙、WIFI等信号转化,以及音视频播放等,散热模组配合电源管理系统通过散热片2和散热风扇降低主板3温度,保持机器良好的运转;

[0025] (2)、需要固定的时候将挂钩卡件9及主机挂架8安装到底壳7上悬挂在某处,需要取下携带时将主机挂架8取下即可。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的保护范围内。

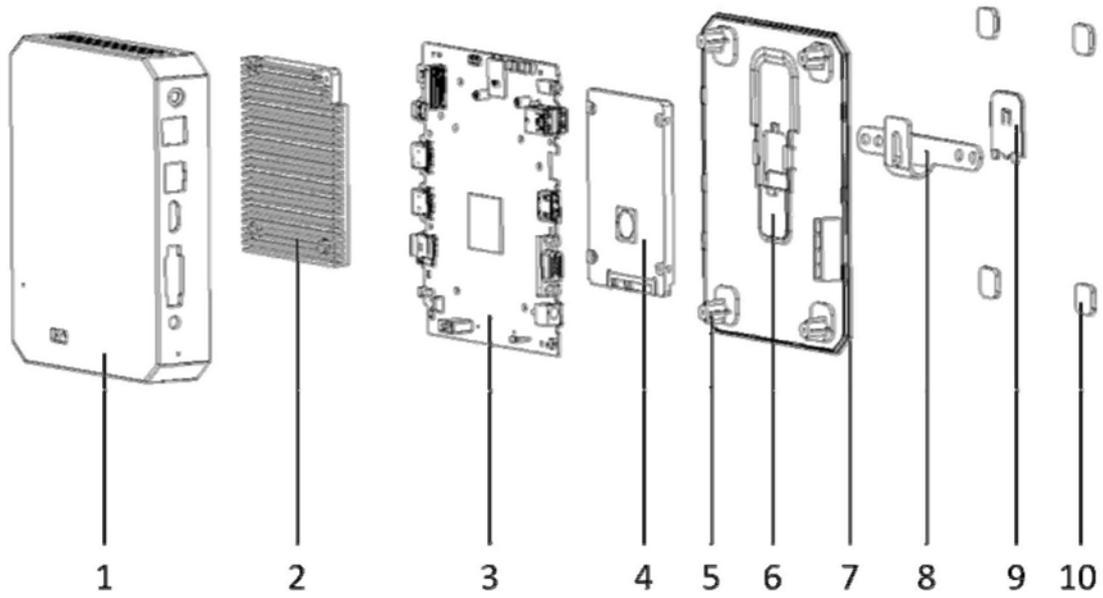


图1

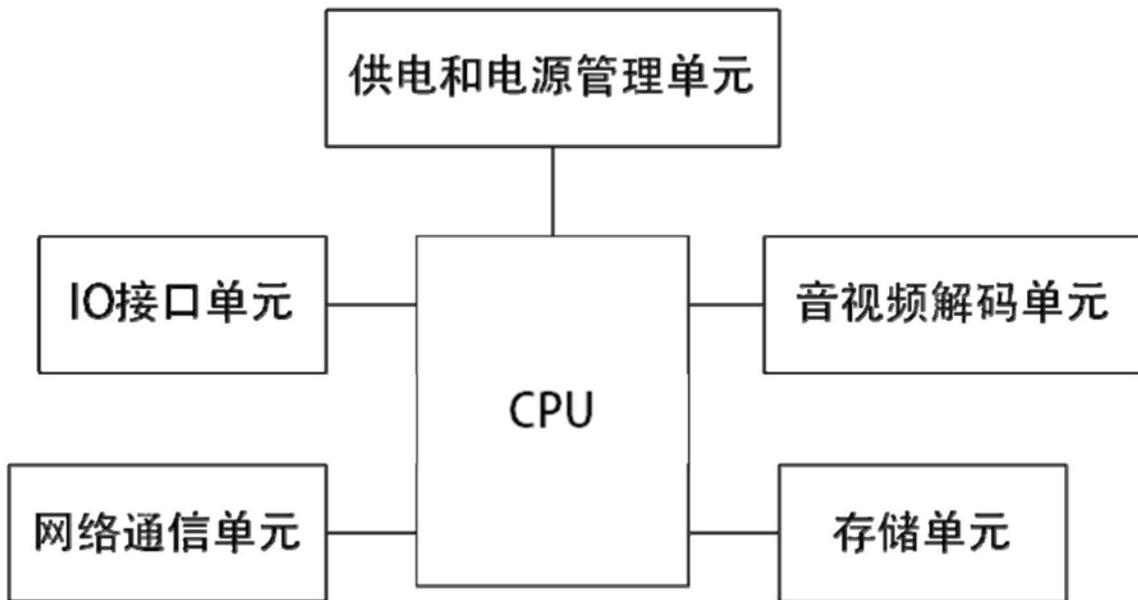


图2

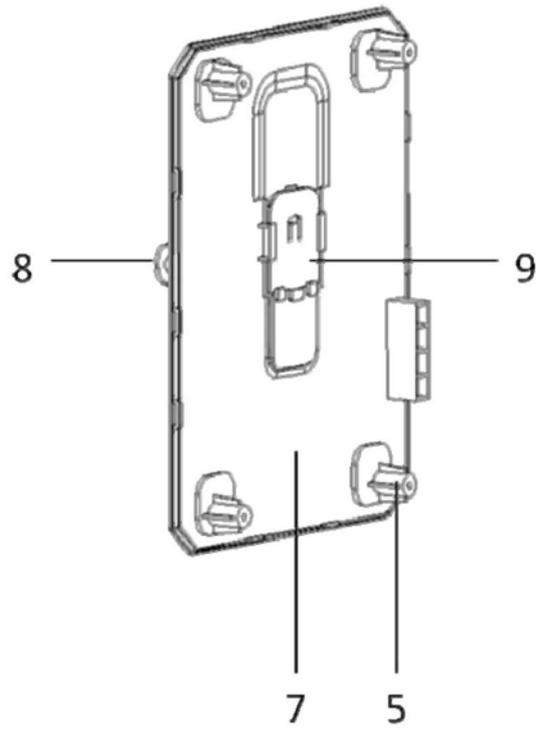


图3

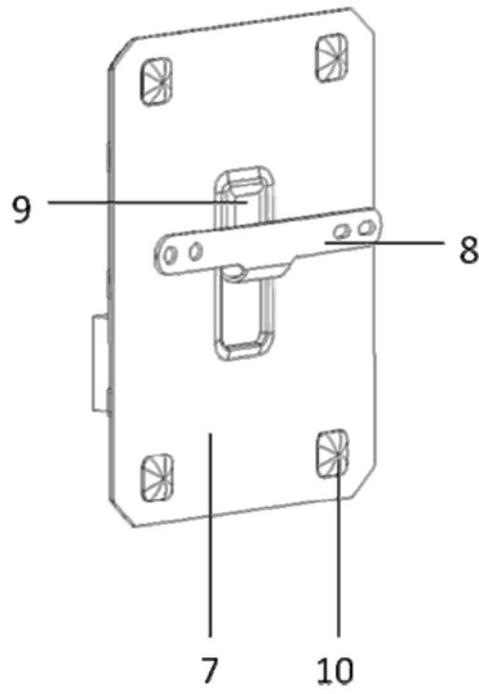


图4