

2010

建碁 AOpen mini ITX 小型化平台应用



candy huang

China

2010-11-4

建碁 AOpen 小型化机箱百变应用	3
百变环境 Aopen 小型主机应对自如	3
百变环境之客厅应用	3
百变环境之书房应用	5
百变环境之卧室应用	7
百变环境之厨房应用	8
简约极致 S100 AOPEN 纯铝迷你机箱评测	8
一体电脑异军突起 旧显示器变一体机	8
可立可卧可挂 s100E 迷你机箱商娱两用	9
机箱电源全汉造 135W 兼容主流所有平台	10
效果震撼 小型设备终将是未来趋势	13
可以藏显示器背后! Aopen 迷你铝机箱	15
跳跃的精灵 AOpen 白色精致准系统华丽	16
分层便当饭盒! AOpen 推出新款 DIY 机箱	19
完美升级 建碁 152Mini ITX 机箱评测	20
建碁 152Mini ITX 机箱介绍	20
建碁 152Mini ITX 机箱外观	21
建碁 152Mini ITX 机箱内部结构	22
建碁 152Mini ITX 机箱特色	23
建碁 152Mini ITX 机箱总结	23
建碁 AOpen S100 MINI ITX 机箱新上市	24
精致小巧防辐射 AOpen S180 机箱评测	25
AOpen S180 Mini 机箱介绍	25
AOpen S180 Mini 机箱设置	26
AOpen S180Mini 机箱内部结构	27
AOpen S180 Mini 机箱总结	29
更小更美观 建碁 HT80 HTPC 机箱评测	29
AOpen HT80 介绍	29
AOpen HT80 前置面板及功能接口	30
AOpen HT80 内部结构	32
AOpen HT80 散热	33
AOpen HT80 硬件安装	33
AOpen HT80 总结	34
寻它千百度 建碁 HT80C HTPC 机箱简评	35
建碁 HT80C HTPC 机箱外观	35
建碁 HT80C HTPC 机箱内部结构	36
建碁 HT80C 装机实战	37
娇小迷人! AOpen S150 Mini ITX 机箱到货	38
小机箱大智慧 AOpen S100 MiniITX 玲珑登场	40
轻松搞定 AOpen 建碁 S100 超小机箱安装图解	41
史上最簿台式机机箱 建碁 AOpen S145 火爆上市	42

建碁 A0pen 小型化机箱百变应用

百变环境 A0pen 小型主机应对自如

2010-10-06 CBSi 中国 • PChome.net 类型：原创 来源：CBSi 中国 • PChome 作者：潘玮哲 责编：潘玮哲
百变环境之客厅应用



G326



s120



LE300



S135

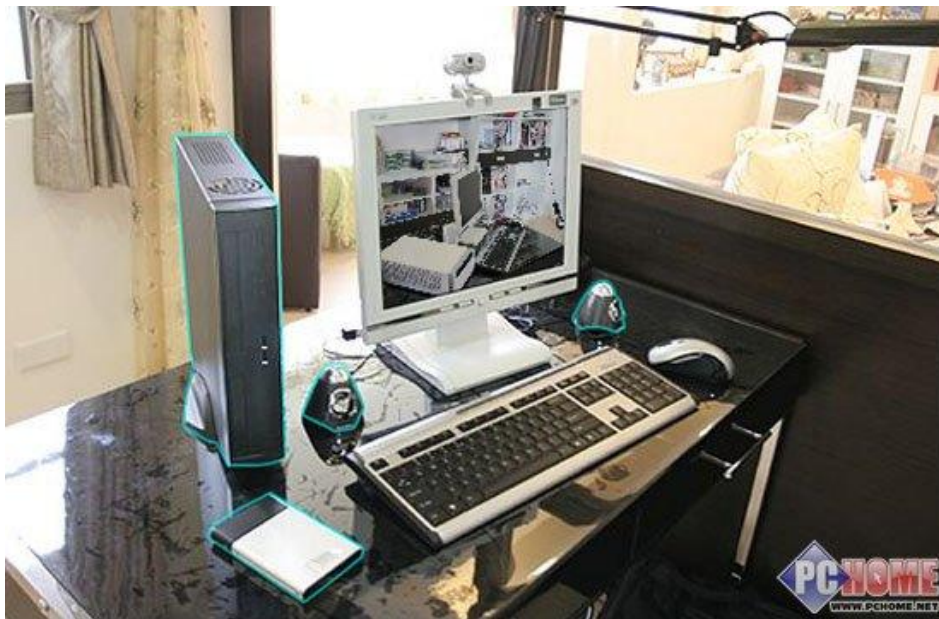


MP45



S180

百变环境之书房应用



M270



S180



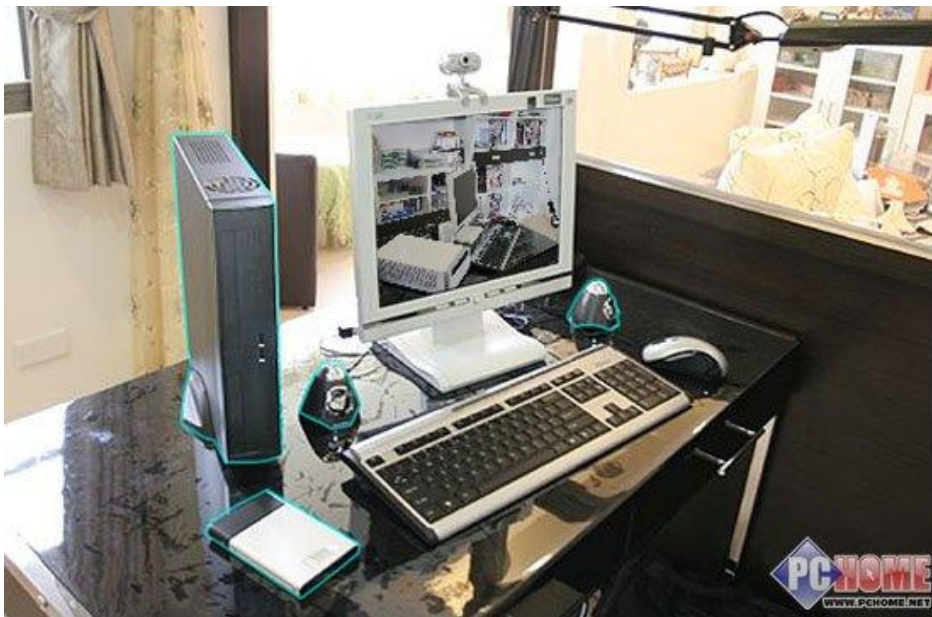
XC mini



S135



S120



XC ubox

百变环境之卧室应用



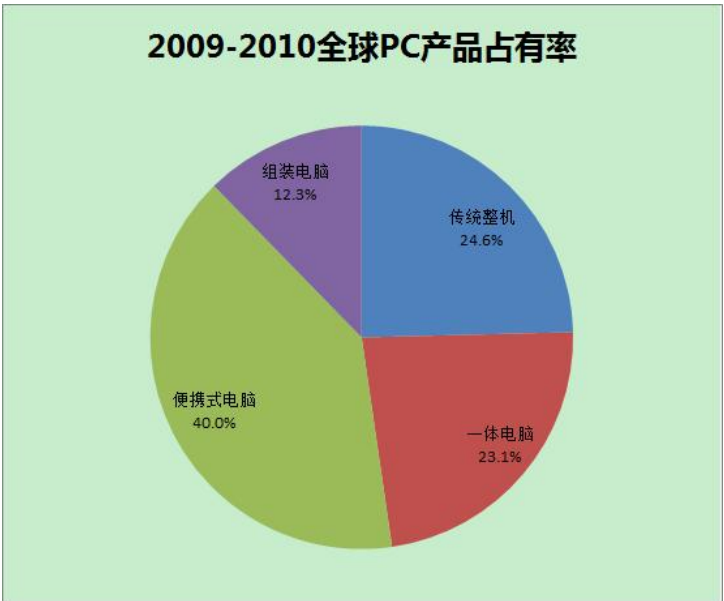


简约极致 S100 AOPEN 纯铝迷你机箱评测

2010-09-21 CBSi 中国 • PChome.net 类型：原创 来源：CBSi 中国 • PChome 作者：潘玮哲 责编：潘玮哲 [评论 2 条]

一体电脑异军突起 旧显示器变一体机

2009 年下半年度至 2010 年中旬，全球性的金融海啸逐渐退去。但是 DIY 市场却没有如期的繁荣，反而在这个时间段里，整机的市场份额有了进一步的扩张。仔细分析行业数据后发现笔记本与一体机市场大行其道，前者占据了全球 PC 接近一半的份额，而后者不断扩张，大有超过传统整机的势头。



2009-2010 全球 PC 产品占有率（取自互联网）

便携式电脑如果细分的话，包括笔记本与上网本。其两者占用极高的市场占有率这并不稀奇，但是一体电脑在 2009 年之前一直是不温不火，但是在 2009-2010 年国际几大厂商几乎同时发力一体电脑市场。随着一体电脑的迅速降价，也从另一方面推动了一体电脑的市场普及步伐。

●如果我有一台显示器，我要扔掉它更换一体机嘛？

许多用户在更新自己的电脑时总有一个顾虑，那就是之前使用的电脑可能硬件方面跟不上时代了。但是显示器还可以继续使用，并且这类用户对性能要求普遍并不高，但对空间要求比较紧张，此时应该如何是好呢？



aopen S100E 迷你机箱化身一体电脑

对于这类用户而言，其本身对电脑性能要求并不高。既然有显示器，何不利用一下呢？目前主流的显示器都支持了 VESA 外挂支架设计，简单的说就是在显示器背后中央会有四个螺丝孔，此时搭配 AOPEN S100E 迷你机箱即可完美变身一体电脑。

可立可卧可挂 s100E 迷你机箱商娱两用

一体电脑可以被大多数人所接受的很大原因在于其极为节约空间，传统整机需要用户为显示器与主机各安排一个位置来摆放。然而一体机将显示器与主机完美的结合，用户仅需要安排一个位置来摆放即可。



aopen S100E 迷你机箱

建基 S100E 迷你机箱采用纯铝材质打造，通体采用黑色为基调。前面板仅有设计了一个开机按钮，并没有其他修饰。整个机箱从外观上看，简洁大方。



aopen S100E 迷你机箱

机箱侧边设计了大量散热孔，加上整个机箱都是纯铝打造，相信散热应该不会成为影响整机性能的瓶颈。整机尺寸 83.8(高)*193.8（宽)*197(深)，并且卧立挂均可，商娱都不耽误。



aopen S100E 迷你机箱

从一体电脑的发展势头上我们不难看出，个人 PC 正朝着小型化发展。传统整机正在渐渐被主流家庭用户边缘化。aopen 早在数年前就已经开始专注于小型化 PC 设备的研发与制造，S100E 机箱只是其中一件面向主流用户选购的机箱。

机箱电源全汉造 135W 兼容主流所有平台

aopen S100E 迷你机箱采用 2mm 厚的纯铝材质打造，机箱采用全铝拉丝工艺处理，外观卖相简约到极致。化繁为简，乃是设计中不败的王道。苹果手机、电脑能畅销世界数年热度不减也同是如此，越是简约的东西越容易被大众接受。



aopen S100E 迷你机箱

不过，建基 S100E 迷你机箱由于本身尺寸就比较小巧。所以只能兼容 MINI-ITX 主板，但是目前这类主板可选性还比较少。在这狭小的选择空间里，索泰的 H55-ITX 主板是不二的首选，关于索泰 H55-ITX 主板后文会有介绍。



aopen S100E 迷你机箱

aopen S100E 迷你机箱顶部切割出了许多凹槽，在机箱的右半区域还有许多打孔。笔者推测这应该是 CPU 的正上方，打孔是为了内部热量可以更加畅通的排出机箱。



aopen S100E 迷你机箱

机箱随机附带了电源，由于机箱很小，所以采用了类似笔记本的外置适配器方案。不过通过上图大家应该对这款 S100E 迷你机箱有了尺寸上的概念，这款适配器的大小已经超越了机箱的大小。



aopen S100E 迷你机箱

适配器为 FSP 全汉代工，额定功率为 135W。对于目前的 ITX 平台而言，该电源可以完全兼容所有已知的配置。既然该款迷你机箱这么小，用户真的可以自行将其打造成一台迷你主机么？装配简单 一把螺丝刀体验动手乐趣 如何才能将这台 S100E 迷你机箱组装成一台小主机呢？其实具体的过程并不复杂，用户仅需要一把螺丝刀即可完成整套安装。



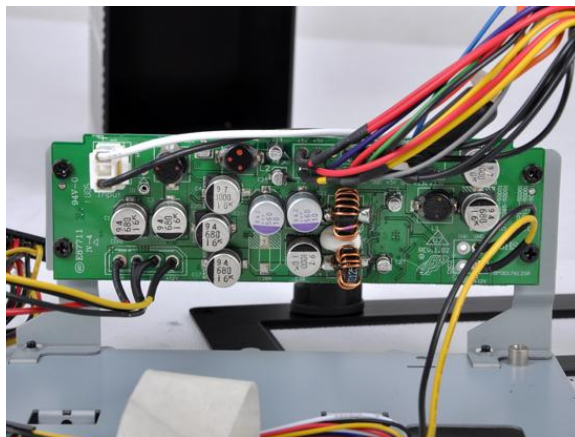
aopen S100E 迷你机箱

首先将 aopen S100E 迷你机箱后部的四颗固定螺丝拧下。



aopen S100E 迷你机箱

然后放下机箱后部的盖子，将主板托盘抽出。



DC-DC 模块

DC-DC 模块被集成在主板托盘的一侧，该模块同样也是全汉设计并代工。不过用料方面则一般，模块上使用了铝壳电解电容器，而非固态电容器。



索泰 H55-ITX 主板

截至到目前，索泰生产的 H55-ITX 主板是 ITX 尺寸主板中最为值得选购的。离子平台已经是昨日黄花，H55 芯片组可以使用英特尔处理器中的 GPU 核心进行输出，功耗进一步下降，性能有所提升。整块主板的拓展性也十分不错 10 个 USB 接口拓展，一个 PCI-E 16X 拓展，6 个 SATA 接口拓展等都为用户提供了极大的便利条件。

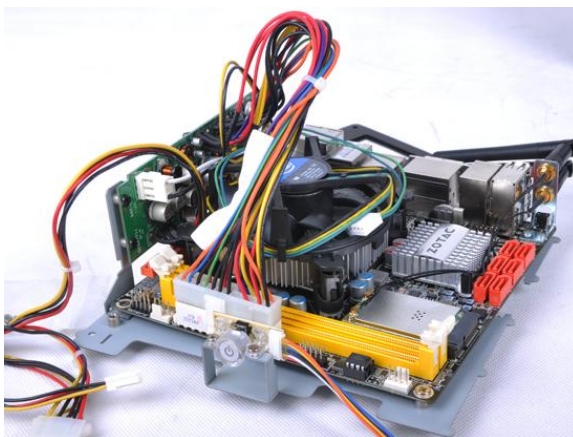
效果震撼 小型设备终将是未来趋势

了解过本次使用的主要硬件后，我们开始进行具体的装配。

首先，我们需要使用一块 2.5 英寸笔记本硬盘作为存储工具。主板托盘背面朝上，将硬盘置于托盘硬盘槽上使用螺丝固定。



主板托盘背后是硬盘位



将主板固定在托盘上

硬盘固定好之后，将主板托盘翻转会原样。接着将主板放置于托盘之上，并使用螺丝固定。固定完毕后，将线缆按功能接好。



仔细整理线缆

确认主板接线无问题后，将托盘沿机箱最下方的一个轨道插入。



迷你小主机诞生

最终这台 S100E-索泰 H55 的电脑就诞生了，这样一台电脑安装在显示器的背面或许会比目前市售的一体电脑还要超值，毕竟显示器可以按己所需了。无线模块的加入可以让小主机免去了网线不够长短的尴尬。即使不安装在显示器背面，桌面的任何一角也都有它的容身之所。



跟路由器一样大，很难想是台电脑

随着 IT 设备的小型化大潮的推进，整个行业都面临着一场变革。对于家庭用户和办公用户而言，如今电脑性能已经过剩。选购一台高性能的大家伙与选购一台节约空间切美观大方的小家伙想比较，笔者相信绝大多数用户还是会选择后者。

aopen 目前致力于小型化设备的研发，提供了多套客厅、书桌、卧式等居家高清娱乐与办公的小型主机解决方案，从 S100E 机箱的设计上也就可以看出 aopen 丰富的设计经验与良好的设计理念。相信在不久的将来，小型化设备定将取代传统主机与 DIY 成为市场的主流，届时 aopen 也将会成为小型化产品的领军品牌。

可以藏显示器背后！Aopen 迷你铝机箱

2010 年 09 月 18 日 00:36 出处：泡泡网 【原创】 作者：卓克 编辑：卓克

【泡泡网机箱电源频道】9 月 18 日 全球小型计算机知名品牌，建碁 AOpen 继推出 S100 全铝迷你小机箱，小巧的体积深受大家喜欢，今年紧接着推出扩展性能更强大的 S100E 机箱，除了适用于所有市场主流的 mini-ITX 主板外，其可支持 VESA 安装托架，可隐身于显示器后。机箱采用厚度 2mm 与发丝处理的精致铝合金材质，散热佳，具有小体积、低耗能、及模块化设计等优点，可轻易与家庭数字系统及日常生活结合。可拆卸式装置架设计，组装便利性优，方便扩充组装，建碁 AOpen 小型化产品已成为未来发展趋势。



泡泡网 PCPOP.COM

显示器背后就是机箱

建碁 AOpen 对机箱的设计心得深得广大消费者的一致认可。建碁 AOpen 推出的 S100E 全铝迷你小机箱，83.8(高)*193.8(宽)*197(深)mm 的大小，简洁大方的前面板设计，直立、平放两用设计。非常适合绿色办公、HTPC 玩家、以及对 I 系列处理器的新特性有需求的企业用户。



泡泡网 PCPOP.COM

机箱正面



泡泡网 PCPOP.COM

铝拉丝表面

S100E 机箱内部设有防护铁片隔离硬盘与 CPU，避免彼此之间的热量传递而导致机箱内部的温度过度，可提升整体散热效果，散热效果佳，避免计算机因过热而引起当机的现象。电源采用 mini DC 转 DC 电路板与外接式 90W 变压器，超优质静音，让您能随意增强重点功能，打造专属于您的迷你桌上商务机。



泡泡网 PCPOP.COM

机箱内结构



泡泡网 PCPOP.COM

接口处 PCB

建碁 S100E 机箱是在 S100 的设计之上做了很大的扩充性设计以符合搭配市场主流的 mini-ITX 主板，S100E 除了可以安装 Intel 原装的散热器外，许多计算机玩家及经销商尝试搭配市场上最先进的 intel H55 mini-ITX 主板平台上，播放 1080P 的高清大片，效果十分清晰及稳定。大家也可以去试验下效果，亲身体验更为真实。

跳跃的精灵 AOpen 白色精致准系统华丽

2007 年 11 月 15 日 15:28 出处：泡泡网 【原创】 作者:陈琪 编辑:陈琪

转眼间 2007 年已经走到了年末，在经过了多情的春，喧嚣的夏，丰收的秋之后，我们又迎来了纯洁的冬。冬天的代表颜色的白色，白色的雪掩盖了世俗的一切，使我们的世界显得分外美丽。女性总是喜欢白色的，因此它代表着纯洁美丽，天真无邪，给人一种极致的飘逸，超凡脱俗的感觉。

白色的纯洁是所有人的追求，人们不仅喜欢白色的冬天，对一切纯白的东西有了近乎痴狂的追求，白色更多地代表着一种品味，一种对生活质量的追求，也就是很多人喜欢把自己的客厅装扮成白色格调的原因了，而作为客厅家具中一份子，人们也希望 HTPC 准系统能以纯白的形象出色，使家居更显统一和谐。



目前市场上准系统很多，但符合追求完美白色的消费者需要的准系统却寥寥无几，而且大多是配置已经过时的产品，无论性能和用途对无法满足现在高清视频的要求，造成最后一些消费者妥协购买其他款式的 HTPC 准系统，虽然性能可以满足要求，但也给自己的客厅带来一些遗憾和不和谐。



有需求就会有市场，就会有市场敏感度高的厂商去做。近日笔者从市场上了解到小型机著名厂商 A0pen 最新到货一款白色精致准系统，采用了唯美的纯白色外观，同时配置非常主流，无论是游戏还是高清视频都可事情应付，满足了追求完美白色家居用户的需求。



这款准系统的具体型号是 A0pen XC Cube EZ945-P，拥有着纯白色的天使面孔，纯洁而不失活泼，这样一款准系统放置在家中定能给人愉悦的心情，相信爱美的人只要一眼看到就会深深地喜欢上它。A0pen XC Cube EZ945-P 的长宽高仅为 190(高)×320(长)×200(宽)毫米，重量也只有 3.8 公斤。这样轻便小巧的体积不仅不会让你感到累赘，更是你白色客厅中一件非常好的装饰品。



整套系统包括了机箱、电源、主板以及一个高效 CPU 散热器，用户可根据自己的需求选购买合适的 CPU 和内存、显卡等配件，给予了用户充分的升级空间。前置面板提供了丰富的扩展接口，共有两个 USB 2.0 接口、两个 IEEE 1394 火线接口以及 MIC IN、LINE OUT、光纤输出等音频接口，满足用户的不同需求，隐藏式的设计也使整个准系统显得更为美观。



考虑到 HTPC 准系统是摆放到客厅里，因此体积不可能做得太大，AOpen XC Cube EZ945-P 的背面显得较为紧凑，但像打印机，VGA，PS2 口，USB，RJ45 接口，声卡接口，光纤输出，COM 口，1394 等接口也是一应俱全。这样的配置即便在一些 ATX 大板上，我们也难得见到，丰富的接口也使用户扩展更多的东西，用户再也不必担心无接口可用这样的情况了。



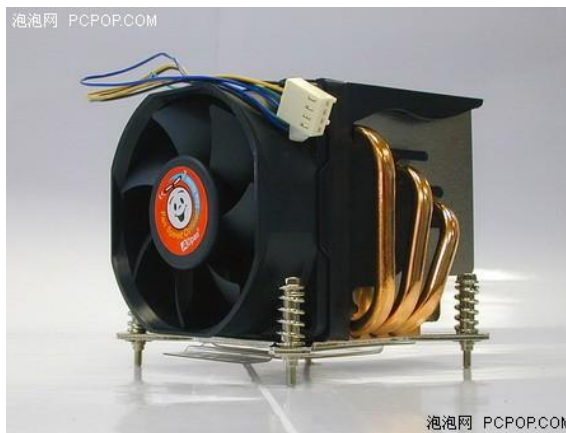
现在高清视频盛行，发展速度极快，高清影片的画质越来越好，对机器播放性能要求也越来越高。当年号称机器杀手的《深蓝》最高码率也仅有 20M 左右，而现在一部《皇家赌场》的码率就要去到 50M 了，如此巨大的画质提升对机器提出了几近苛刻的要求，就算是强悍的 4 核处理器，也无法实现流畅地软解码现在的高清视频，因此我们需要支持高清视频硬解码的新一代显卡的支持。一般准系统由于体积问题，往往无法提供对独立显卡的支持，就算是支持很多也仅仅是支持半高型显卡，也就是俗称的刀卡，在性能上无法跟主流的高清显卡相提并论。但这台 XC Cube EZ945-P 在经过 AOpen 工程师的精心设计之后，尽管体积并不大，但内部空间却显得非常宽敞，可以安装全高显卡和其他扩展配件，完全支持高清视频播放，扩展性能一流，同时主板上的大量富士通固态电容看起来也相当养眼。



让我们换一个角度来欣赏这款 AOpen XC Cube EZ945-P 使用的主板，作为整台准系统的中心，主板担任着重要的角色，其规格和性能直接影响到其他配件的可选择空间，这款 AOpen XC Cube EZ945-P 准系统采用的主板芯片组为目前主流的 Intel 945G+ICH7，支持 1066/800/533MHz 前端总线，并提供对最新酷睿 2 处理器的支持。提供 2 个 DIMM 内存插槽，支持双通道 DDR2 667 内存，提供了四个 SATA 接口，并保留 IDE 接口。主板整合了 Intel GMA 950 显示核心，支持 DX9.0 和 SM 3.0，可流畅运行 vista 系统，HD AUDIO 音效和千兆网卡的提供也显得格外先进。



A0pen XC Cube EZ945-P 准系统提供的电源是 A0pen 自己的产品，符合欧盟 RoSH 认证标准，完全无铅工艺制造。电源提供了 275W 的额定输出功率，支持双路+12V 输出，为双核 CPU、DirectX 10 显卡提供充足的供电，让用户在选择配件的时候更自由、选择性更大。



作为客厅的一份子，准系统除了拥有强大的性能和优秀外观之外还必须做到机器的散热和噪音的控制，如果像一台抽风机那样工作的时候发出呼呼的巨响，估计没人会接受这样的准系统。A0pen XC Cube EZ945-P 的另一大亮点是独特地采用了 A0pen 首创的侧吹风扇原理，通过附送的高效 CPU 散热器将热量通过贯穿散热器的三条高效热管迅速、均匀地分布到每一片特殊铝质薄鳍片上去，再利用类似涡轮引擎的高效静音风扇将热量排出。同时风扇的转动带动整个机箱内部热量的流通，使机箱内部热空气与外界冷空气充分对流，达到降低整个机箱温度的效果，也使准系统工作的噪音降至最低，不会对用户的心情带来丝毫影响。

XC Cube EZ945-P 是 A0pen 公司专为爱美一族精心打造的产品，给我们的白色客厅增加一道靓丽的风景线，在寒冷的冬季里，A0pen XC Cube EZ945-P 就像雪人那样给我们的生活带来一些动感和活泼，给我们的生活增添了别样的情趣，如果你也想笔者这样对白色有着痴狂的追求的话，拥有它定会让你的生活质量更上一层楼！目前这款 A0pen XC Cube EZ945-P 已经到货国内各大 A0pen 专卖店，而且售价只要 1680 元，你不需要高昂的代价即可轻松拥有！

分层便当饭盒！A0pen 推出新款 DIY 机箱

2007 年 06 月 21 日 01:04 出处：泡泡网 【原创】 作者：白桦 编辑：白桦

【泡泡网机箱电源频道】在人们的印象中，电脑机箱很少会有变化特，很多人只会用到一个光驱位和硬盘位，机箱其他地方都白白的被浪费掉，而且还占用较大的空间和体积。当你看到这个黄色的小盒子时，是否会被它小巧的外观和明亮的色调所吸引？最重要的是它还得光驱位还可以拆卸下来，最适合那些 DIY 玩家和喜爱时尚的朋友。



有多种颜色可以挑选并且可以拆卸



放置光驱和硬盘的一层

是不是对于这种设计很喜欢？如果你是北京的玩家，那么你可以去鼎好的 4241AOpen 柜台亲自去体验这款机箱。

完美升级 建碁 152Mini ITX 机箱评测

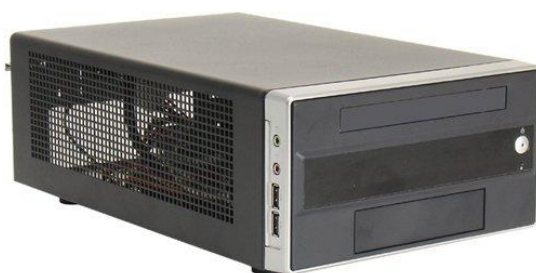
2009-08-12 CBSi 中国 • PChome.net 类型：原创

建碁 152Mini ITX 机箱介绍

随着 Intel Atom 平台和 Nvidia 离子平台不断推出热卖，市场对于 Mini-ITX 系统的兴趣也越来越浓厚。现在，Mini-ITX 系统的成本已降低到合理水平，价格也较为平易近人。加之英特尔今年将猛推 Atom 平台，所有的势头都指向小型化的解决方案。越来越多用户会考虑购买低功耗小于 7 公升的迷你准系统。这种小型化，低功耗的全新理念预示着 IY 市场新时代的到来。建碁 AOpen 作为小型化计算机领先制造商，其绿色、环保、省电、高效的观念已经深入人心。近日他们又推出了 S150 最新升级版产品 S152Mini ITX 机箱，它为 Mini ITX 主板而设计，不但外观好看，而且做工扎实，下面就让我们一起来看看。



AOpen S152 Mini ITX 机箱采用黑为主基调，前置面板一圈用银边包裹，外观时尚好看。机箱的设计上全面考虑到了环保与人体健康的考虑，还通过了 CE/FCC，CB/UL，BSMI 等众多安全规范。



建碁 152Mini ITX 机箱外观

建碁 AOpen S152 机箱采用 200（宽）×106（高）×320（深）的准系统外观尺寸设计，可安装笔记本光驱和读卡器，机箱内部可容纳所有 Mini ITX 主板模式。箱体采用 1mm 钢板，用料非常扎实。

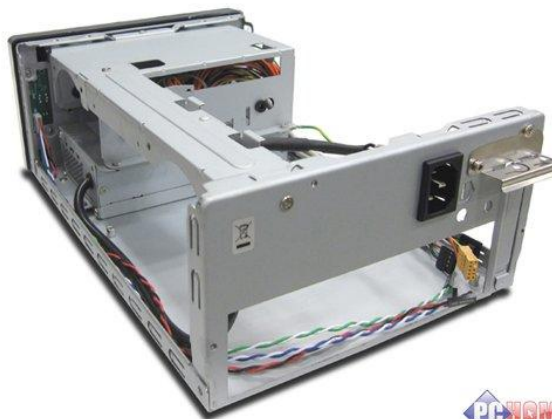


前置音频和 USB 接口隐藏在侧面，不影响机箱的整体美观度。设备的拔插也是非常的方便。



A0pen S152 Mini ITX 机箱板材连接处还安置了大量的 EMI 触点，这样也能够有效的防止电磁辐射，在最大程度上保护使用者的健康。

建碁 152Mini ITX 机箱内部结构



机箱带有一个半高扩展卡位，配合不同主板，可以加装 PCI 无线网卡或者 PCI-E x16 显卡。



光驱和硬盘支架下方还有一个多用途支架，可以安装读卡器或者第二块硬盘。并且机箱采用全卷边设计这种设计可以很好的保护用户手的安全。



AOpen S152 Mini ITX 机箱外观设计时尚，除了黑色另有一款白色限量款供用户选择。机箱不但具有模块化的光驱与硬盘机安装架，更有绝佳的散热设计，经由机壳左右方之散热孔来排出热量，维持系统内部之重要组件不会因为高温而导致系统不稳定。1.0mm 的 SECC 钢板坚固耐用，做工方面值得信赖。这款机箱并配备了一个高质的 AOPEN150W 的电源，喜欢的朋友可以多多关注。

建碁 AOpen S100 MINI ITX 机箱新上市

2009-08-14 CBSi 中国 • PChome.net 类型：投稿 责编：李昌

常言道：人要衣装，佛要金装。如下在眼花缭乱的 IT 产品卖场，个性时尚的产品和设计往往能得到消费真的青睐，做为电脑的保护装甲的机箱产品也不例外，体积越做越小，外形设计也越来越个性化。全球小型化领导品牌建碁 AOpen 公司，推出了一款金色外壳的 MINI ITX 机箱——S100 黄金版面。



这款机箱体积是 70.8x193.8x197mm 合 2.7 升，净重 1.08 kg，可以说是小巧玲珑。在做工材质选择上，机箱表面采用厚度 2mm 发丝处理的精致铝合金材质，表面设计线条脉络清晰自然，在颜色处理上，设计师匠心独具，采用高贵的，带有贵族气息的黄色。从外表上看，高贵典雅，与其他机箱摆放在一起，便立刻呈现鹤立鸡群的效果。

这款机箱不仅在外表上设计上，独一无二。而且在内部构造上也可以说是精心雕琢。在电源配备上采用 Mini DC 转 DC 电路板 + 外接式 AC 电源变压器设计，迷你 DC 电路板是一般 DC 电路板的 1/6 大小，可节省空间并且缩短电线长度，使安装成整机的时候，内部的线路看上去也错落有致。60W/90W power adapter 的选配也让您可以根据使用需要，选择最合适的机器动力。



在机箱产品在受关注的散热部分，AOPEN 的设计师早就为您配置了一块防护铁片从而隔离硬盘与 CPU，可避免这两种装置散热互相传导，可提升整体散热效果，另外使用 2.0mm 铝板，超强的架构，为散热提供了很好的条件。 考虑到很多朋友都想亲手 DIY 一台电脑，S100 机箱设计了可拆卸式装置架，使组装变得轻而易举。



这款 S100 MINI ITX 在设计和做工上做到了形神兼备，黄金色的外表，加上金雕细刻的做工，让人一眼就能看到它所代表的 MINIITX 机箱的皇家血统，贵族气质。

友情提示：此款机箱 AOPEN 公司全球限量发售，目前只能接受预约销售。如果您选择这款机箱而为主板和其他配件发愁的话，请您致电 AOPEN 中国公司 021-62258622 或 www.aopen.com.cn 官方网站，AOpen 人性化的服务，肯定让你满意而归！

精致小巧防辐射 AOpen S180 机箱评测

2009-09-10 CBSi 中国·PChome.net 类型：原创

AOpen S180 Mini 机箱介绍

随着硬件设备不断趋向节能化小型化发展，越来越多的人在挑选机箱时尝试用 HTPC 或 Mini 机箱。Aopen 在这个领域无疑是先吃螃蟹的人，其小型化产品受到市场一致好评。并且 AOpen 在这块领域的基础与技术已是相当扎实。今天 PChome WE 评测室送到的是一款 AOpen 的 Mini 机箱 S180，下面让我们来一起看看吧。



建基 S180 机箱的外观十分简洁，机箱大部分均为黑色色调，搭配金属质感强烈的银色设计，外观非常漂亮。立式的 HTPC 机箱造型设计符合消费者的需求，虽然机箱小巧，但仍可以装进全套的标准配件，兼容性出色。

S180 Series	
机壳材质:	SGCC or SECC chassis
尺寸规格:	Compatible with Mini ITX motherboard (17x17cm)

主板尺寸:	Mini ITX
Expansion slots:	1 full height slot
磁盘驱动器安装槽:	3.5" : x 2 (1 external & 1 internal) 5.25" : X 1
电源供应器:	Flex ATX 150W / 180W / 270W
风扇:	Rear : 9cm rear fan (Optional)
尺寸:	200(W) x 190(H) x 305(D)mm w/panel; 200(W) x 190(H) x 275(D)mm w/o panel
净重:	2.26 kg (w/o power supply)
容积:	10.4 L

AOpen S180 Mini 机箱设置



机箱尺寸为 200(W) x 190(H) x 305(D) mm。重量为 2.26 kg 产品材质选用了 SGCC 和 SECC。机箱样式采用的是立式结构，机箱构架为 Mini ITX 。前面板经过烤漆处理，典雅纯正，面板上还设计了 USB、音频接口，以及电源开关和 LED 显示灯，使用起来都相当方便。



前置面板的光驱位采用弹力舱门设计，这种设计有效的保证了机箱外观的完整性，并起到防尘的效果。



机箱应用了空气动力学的通风散热设计，在机箱前边和两侧都设计了散热孔，而后面则安装了大尺寸的，散热效果出众风扇，保证了机箱内部的散热需求。

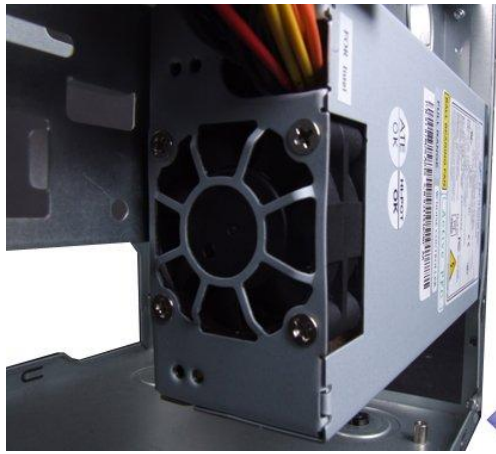
AOpen S180Mini 机箱内部结构



机箱整体结构紧凑。体积随小，但是功能的施展并不因此受到限制。磁盘驱动器安装槽呈阶梯状。由小到大 2 组 3.5 寸的硬盘位和 1 组 5.25 寸的光驱位，空间设计非常合理。



整个机箱的边框布满了 EMI 防辐射弹片，最大限度的把有害电磁辐射隔离开来。



机箱配备了一款全汉代工的额定功率 150W 电源。尺寸为 150X81.5X40.3mm。这种功率的电源针对现在的主流配置显得有点捉襟见肘。但对于这种体量的电源来说还是可以理解的。



电源接头算不上丰富，但基本满足普通用户的需求。主板 20+4Pin x1，3+4Pin x1，软驱 4Pin x1。



小机箱当然要搭配小巧的主板，AOpen 同样给出了很好的解决方案，前端时间推出了为 HTPC 平台量身打造的一款主板，其型号为 NMCP7AUT-V。该主板基于 NVIDIA MCP7A 芯片组，最大的特色在于采用了 MINI ITX 板型，大小仅为 17CM×17CM，无疑非常适合 HTPC 占用面积小功能丰富的特点。



机箱的散热值得肯定。整个机身新罗密布了大小蜂窝网状散热孔。内含 9cm 的系统风扇，配合前后呼应的散热孔带走热量。这种风道设计还是比较科学的。

AOpen S180 Mini 机箱总结



S180 出色的做工和设计已经赢得了不错的口碑，美中不足的是在装配过程中小编发现普通 CPU 风扇和电源的高度也有干涉，必须要转配风扇。希望 AOpen 未来加以改进。这款产品的市场售价在 499 元左右，想购买 Mini 机箱的朋友可以考虑一下。

更小更美观 建碁 HT80 HTPC 机箱评测

2009-01-26 CBSi 中国 • PChome.net 类型：原创

AOpen HT80 介绍

HTPC 因其强大的数码娱乐功能，它的发展一直备受瞩目。但是由于刚开始硬件设备的制约，发展速度缓慢。随着硬件设备逐渐趋于小型化，低散热，低功耗。以及 CPU 软解码和 GPU 硬解码技术的不断成熟。制约 HTPC 瓶颈的硬件问题一一被打破，HTPC 进入过了高速普及的新时代。

家庭选购 HTPC 一般用于看高清。机箱一般都摆放在客厅和电视机，音响，功放等设备摆放再一起。因此它不但要有一个小巧的体积，还要拥有一个漂亮的外观，最好能和周围的陈设融为一体。



建碁 HT80 机箱尺寸为 430(长) x 89(高) x 325(宽) mm，重量为 4.4kg，卧式结构。外观上不用多做描述，大家从小编拍摄的图片就可以看出其美观度。黑色的机身大气，稳健。前置面板采用抛光度很好的 VFD 屏（发光二极管组成的屏幕），但非常容易留下指纹。在光的照射下，机身的轮廓被栩栩如生的勾勒出来。由于现在的家庭影院，宽屏电视多以黑色为主色调，因此该款 HTPC 机箱非常适合家居环境使用。



AOpen HT80 前置面板及功能接口



正面的 Aopen Logo 赫然在目，Logo 的下方是光驱的舱门控制键。右边是自带的 LED 屏幕。



前置面板的 LED 屏幕和 POWER 开关键。但笔者找了一圈未发现 RESET 按键。



光驱位下方配有两个 USB2.0，音频输入输出接口和一个 1394 接口。基本满足了一般家庭的需要。值得注意的是麦克风接口为电脑上常有的小口径接口。如果用户想在家中 K 唱。卡拉 OK 的大口径麦克风插头就需要转接口，十分麻烦。笔者觉得 HTPC 定位家庭数码影院。如果能考虑到爱唱歌的用户装配有两个大口径的麦克风接口那就更贴心了。

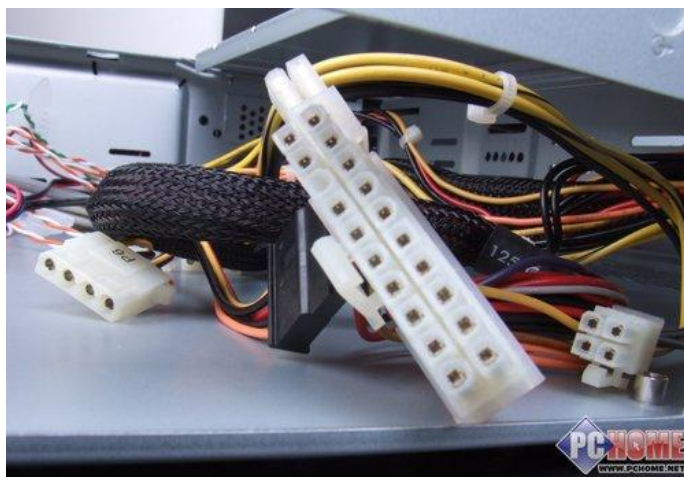


值得一提的是这款 HTPC 不但有大口径胶垫，胶垫的内芯还选用了特殊的材料，防滑效果非常的好。如果不抬起机身，想拖动机箱阻力非常的大。

AOpen HT80 内部结构

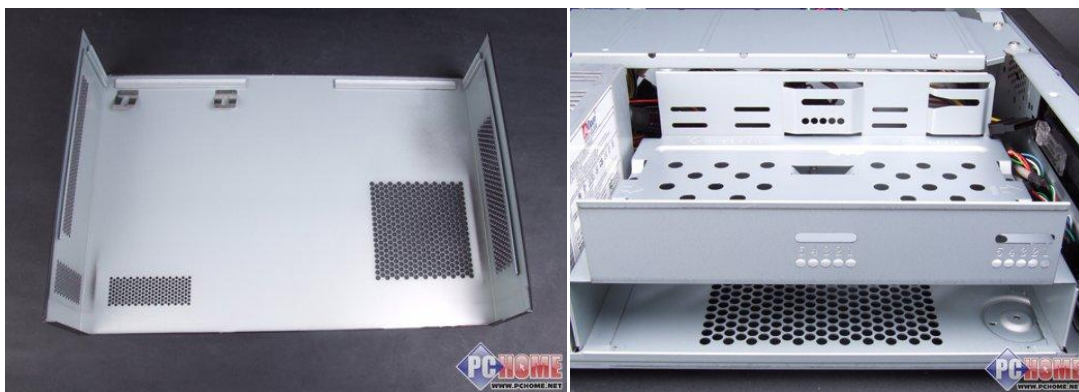


打开机箱我们可以看到 HT80 的内部结构还是十分紧凑的。钢板厚度达到了 0.85mm 非常坚固。能支持 Micro ATX 主板。麻雀虽小，五脏俱全。箱内设有一个 5.25 英寸光驱位以及 2 个 3.5 英寸硬盘位，扩展性并不逊色。



建碁 HT80 机箱配有额定 375W 主动 PFC 电源，电源整体为全铝外壳增强了整体散热器能力。这块大功率的电源能够支持现在市面上大多数的硬件组合，全面满足使用者的需要。

AOpen HT80 散热



散热对于小机箱来说十分重要。建碁 HT80 这方面的设计还是十分到位的。在机箱热量重点集中的位置都设有大面积的蜂窝网状散热孔。光驱位同样采用开孔设计能更好的带走热量。

AOpen HT80 硬件安装



这是硬件安装后的样子。细心的朋友可能会发现，有光驱，主板，电源等重要部件，唯独没有硬盘。由于时间关系机箱内部的电源线没有整理，稍显凌乱。



光驱的下面一层有 2 个 3.5 英寸硬盘位。值得一提的是硬盘采用倒挂式安装。这种设计方式还是蛮独特新颖的，有点蝙蝠倒挂的味道。

AOpen HT80 总结





总结：小巧的机身，卧式的设计更有利于在客厅摆放。配有 iMON 出产的遥控套件，结合 HT-80 的 VFD 前显，更方便了用户的操作。大面积的开孔设计，保证了 HTPC 稳定的运行。自带额定 375w 主动 PFC 静音电源满足巨大多数用户需求。如果细节上再照顾的全面些（如音频输入接口的兼容问题），我想将会受到更多的消费者认可。

寻它千百度 建碁 HT80C HTPC 机箱简评

2009-11-18 CBSi 中国 • PChome.net 类型：原创 责编：刘龙涛[评论 8 条]

建碁 HT80C HTPC 机箱外观

前段时间，笔者听某一朋友说，准备将客厅装备升级换代，大举挺进数字新时代，朋友一开始信誓旦旦一定要把自己的客厅以最小的成本，升级成最牛的 HTPC。由于受客厅面积的限制，朋友客厅的电视柜宽度为仅 34CM。为找到一款在这个尺寸范围内的 HTPC 机箱，朋友带着卷尺跑遍了整个电脑城，恁是没有找到。郁闷之极，朋友直接给我打来电话，问道难“道真的没有短身设计的卧式 HTPC 机箱？”当然答案是否定的，下面就是今天的主角，AOPEN HT80C，他的出现可以轻松解决需要短身设计 HTPC 机箱的朋友。



众所周知，客厅是 HTPC 产品的最重要是要外观时尚，而且能够完美的融入家居。所以作为一款 HTPC 机箱，能否和客厅

的家电搭配，能否使您的客厅锦上添花，是大多所消费者选择 HTPC 产品时的重要考量标准。



长宽高：430(W) x 89(H) x325(D)mm

AOPEN HT80C 机箱整体尺寸为：430(W) x 89(H) x325(D)mm，是目前卧式机箱中深度最窄的一款，设计者考虑到目前楼市价格居高不下，新房的居住面积可谓是寸土寸金，大部分人会选购精巧的家具。所以 AOPEN HT80C 机箱特意采用短身设计，使之与家具的搭配时，不用为空间和距离伤脑筋，黑色面板看起来也显得高贵大方。

AOPEN HT80C 机箱在细节方面做的也非常到位，前面板的 USB 接口和开关按钮之类都采用了隐藏式设计，面板底部的挡板打开就可以看到里的接口了，这样设计提高了机箱面板的整体美观性，同时也使机箱整体感觉更美观和家电化，下面我们在打开看看。



打开 AOPEN HT80C 机箱前置的保护盖，你可以看到常用的按键，依次是音频接口，MIC 接口，1394 和两个 USB2.0 接口，最右边的就是开关键了。整体接口设计紧凑，左右都有设计接口和按键，感觉有对称美，从正面看，挺像一台 DVD 播放器。

建碁 HT80C HTPC 机箱内部结构

对于任何一款机箱大家比较关心的几个基础问题：散热问题，钢板厚度问题，支持什么主板问题？还是先看图，拆下盖板之后，一目了然，在盖板的左右，上面有设计多方向和角度的散热孔，另外在机箱的底部也有设计针对硬盘的散热孔。



打开 AOPEN HT80C 机箱，内部架构非常的合理，顶部有一块支撑板，这样会让整个机箱更加的牢固，在装机的时候需要把这块支撑板卸掉，在支撑板左边是普通 3.5 的光驱位，这么小的空间里能支持 5.25 寸的光驱可以说是非常不容易了。



从上图这个角度可以看出在 5.25 寸光驱下方还有一块 3.5 寸硬盘的容身之地，不得不赞叹设计师的巧夺天宫，真可谓是麻雀虽小五脏齐全！在硬盘位的底部，有很多散热孔，保证硬盘在长时间工用后，不会堆积热量。



5.25 寸光驱位与 3.5 寸硬盘位二合一



AOPEN HT80C 机箱自带电源，275W 非标准规格电源，所以也免去了在去找电源的烦恼，275W 的功率可以满足大部分硬件的组装需要。

建碁 HT80C 装机实战

下面我们来个装机实战，官方网站上明确表面这块机箱支持 MICRO ATX 主板，钢板厚度是为 0.8MM，这个厚度的钢板，您可以放心的把您的其他 HTPC 设备，放在上面了而不会被压坏。

虽然装好主板后感觉里面的很紧凑，但是安装非常方便，在轻松放入了一块 MINIITX 主板之后，空间还是大，机箱预留了一个 3.5 寸，一个 5.25 寸硬盘安装槽，扩展性能不错。



在主板 I/O 接口的右边可以看到有四个半高的扩展接口挡板，这样就可以在主板上安装电视卡，声卡之类的扩展设备，如果主板上还有 PCI-E 的话，还可以加装一块半高的显卡，大大提高这台 HTPC 的整体显示性能，由于小编手头暂时没有这些装备，就没有演示了。



AOPEN HT80C 机箱背面为硬盘预留了散热孔，而且有特别设计的脚垫，垫脚采用特制的防滑材料，机箱卧放时，轻易很难拖动。垫脚外围采用金属镶边，精细的做工使机箱看起来更像一台 DVD 播放机或者功放机，这种设计更符合客厅的审美观，更好的融入家居环境中。

娇小迷人！AOpen S150 Mini ITX 机箱到货

来源：天极网 作者：DIYZC 责任编辑：张诚 发表时间：2008-09-03 07:00

【天极网北京 09 月 03 日消息】现在不少玩家已经越来越重视电脑的外观，所以外表酷炫、漂亮的机器非常受欢迎。有的玩家还对于 Mini ITX 机箱情有独钟，尤其是大家熟悉的 Intel Atom(阿童木)主板火爆上市后，此类 Mini ITX 机箱需求更多，为此，今天特推荐一款特别小的高档 Mini ITX 机箱。它就是建基的 AOpen S150 机箱，因为 AOpen S150 机箱体积小重量轻，不但可以节省摆放空间，搬运时更是轻而易举，绝对是您最佳的选择！



AOpen S150 Mini ITX 机箱

AOpen S150 外壳质感不凡更有容易清理的优点，只要轻轻一擦，即可恢复光亮不卡尘!而在动人的外观下，里面都是真材实料，不但具有模块化的光驱与硬盘机安装架，可以轻松安装与抽换零组件;更有绝佳的散热设计，经由机壳左右方之散热孔来排出热量，维持系统内部之重要组件不会因为高温而导致系统不稳定，并可增长使用寿命。



AOpen S150 Mini ITX 机箱

AOpen S150 和采用 200(宽)×106(高)×320(深)的尺寸，机箱内部可容纳所有 Mini ITX 主机板，并配备了模块化的光驱与硬盘安装架，可以轻松安装和抽换零部件。虽然是一款准系统机箱，但是也设计了合理的 EMI 弹片，非常不错。



AOpen S150 Mini ITX 机箱

该机箱配备了一款全汉代工的额定功率 150W 电源，该电源品质一流，足够满足一个准系统的日常需求。



AOpen S150 Mini ITX 机箱

AOpen S150 机箱的两侧预留了大面积的散热风孔，可以及时的排出内部的热量，并可增长使用寿命。



AOpen S150 Mini ITX 机箱

如今高清电影另无数的人着迷，自己组建一款 HTPC 摆放在客厅里看高清是一个不错的选择。其实高清的门槛并不高，购买 AOpen S150 后便可轻松组建一款 HTPC，放在客厅建基这款机箱小巧迷人的外观必定为你的客厅增色不少，有兴趣的朋友可以抓紧看一下。

小机箱大智慧 AOpen S100 MiniITX 玲珑登场

来源：天极网 作者：厂商供稿 责任编辑：严冬 发表时间：2008-12-01 16:45

电脑机箱能做到多小？今天由 AOpen 来告诉你答案。目前桌面主板的标准已经发展到了 MiniITX 标准，17x17cm 的主板，以 Intel 为主的小型化主板已经慢慢在市场上铺开。而市面上许多机箱尚无法体现 MiniITX 规格的“小巧”。这有碍于小型化电脑的发展。





而近日，我们发现了 AOpen 推出了好几款 MiniITX 机箱，包括了 S100、S110、S120、S150 和 S180 等等，而这其中，S100 这款机箱作为 AOpen 这一系列中最小的机箱，将小型化发挥的淋漓尽致，话不多说，我们来看图片。

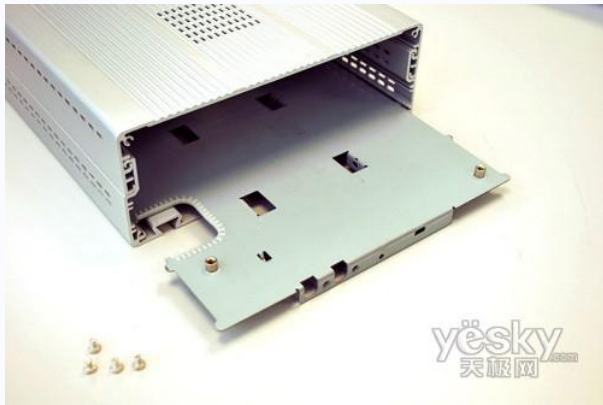


AOpen S100 机箱采用纯铝锻造工艺，70×190×200mm 的尺寸以及 1.08kg 的重量，使它的整体容积只有 2.4L。机箱采用内置 DC 电路板+外置电源的设计，减少机箱内部的热量堆积。而且 AOpen S100 机箱配备了 VESA 标准的固定支架，让电脑隐藏在 LCD 显示器后，成为一台一体机，相当适用于办公室环境、行业用户以及电脑放置空间狭小的房间。

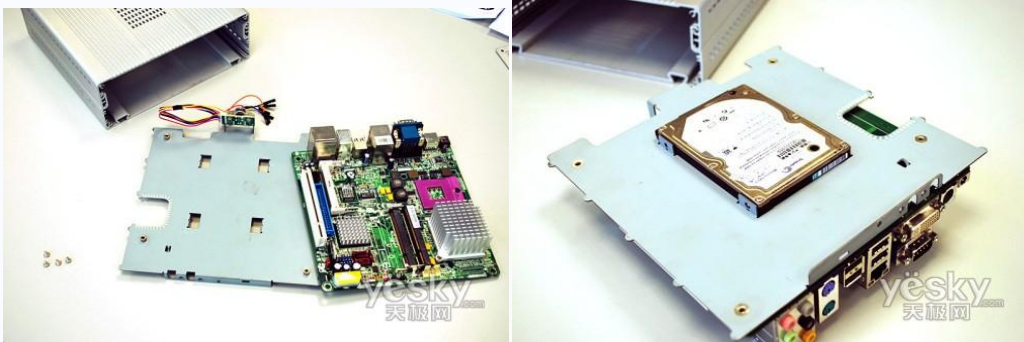
轻松搞定 AOpen 建基 S100 超小机箱安装图解

来源：天极网 作者：佚名 责任编辑：严冬 发表时间：2008-12-04 14:28 评论(4)

对于目前家用 PC 最小机箱，AOpen 的 S100 在推出以后，引起了许多用户的关注，也有许多对它如何安装系统有些疑惑：究竟那么小的机箱是怎么装系统的呢。今天就让我们来看一下，S100 机箱的内在乾坤。



要安装一台完整的 S100 系统，首先，我们需要准备：一块 MiniITX 的主板，一块 2.5 英寸的笔记本硬盘。OK，然后将 S100 的后盖打开，并且将其中的主板固定层抽出。我们可以看到，由于内部的空间相当小，所以 S100 的内部构造并不是很复杂。将中间的主板固定层抽出之后，我们就可以安装主板和硬盘了。S100 为标准的 MiniITX 主板机箱，所有 17cm x 17cm 的 MiniITX 都可以安装其中。我们将其固定之后，就可以装硬盘了。



诶，我们找找看，S100 的硬盘固定位在哪里。似乎机箱里已经没有多余的位置了。我们再找找……原来，它在主板固定层的背后。我们看了一下 S100 的规格，扩展性是安装一个 2.5 英寸的硬盘。虽然它的扩展性很有限，但考虑到那么小一个机箱，能安装一个硬盘，已经可以适用于绝大多数的办公室以及家庭用户了。



然后，装好了主板和硬盘，然后将硬盘的接口与电源连上。S100 配备了一个内置的 DC 电路板，然后采用外接的电源适配器进行供电，因此我们将主板的电源接口与电路板相连，当然，如果使用的主板和我们图片一样本身就是外置电源设计，那就更为方便了。

史上最薄台式机箱 建碁 AOpen S145 火爆上市

2009 年 6 月 30 日 来源：网上三好街 编辑：豆豆 【我要评论】

建碁 AOpen S145 机箱采用主流黑色调设计，外观时尚炫酷，手感平滑。立卧两用的摆放设计非常适合组建家庭影院。机箱的安装非常简便，还另外搭配了 120W 的电源，非常适合喜欢自己动手组装的用户朋友。

随着数字化家电的概念不断深入人心，HTPC 逐渐成为消费者朋友口中的时髦话题。选择一款符合时尚潮流且体积小，放

在任何地方都不会影响装修的整体布局的机箱显得尤为重要。建碁 AOpen 作为一个拥有多年制造经验的老牌机箱厂商，以独到的眼光和敏锐的视角紧随市场潮流推出了一款非常适合组建 HTPC 环境 Mini-ITX 机箱建碁 AOpen S145。



建碁 AOpen S145

建碁 AOpen S145 机箱采用主流黑色调设计，外观时尚炫酷，手感平滑。立卧两用的摆放设计非常适合组建家庭影院。机箱采用超薄设计，70mm 的厚度和香烟的长度相差无几。此外，机箱还搭配了 120W 的电源，整体安装也非常简便，非常适合喜欢操作的朋友亲自动手组装。



建碁 AOpen S145

机箱前面板的设计合理而紧凑，除了提供了一个迷你光驱位之外，还提供了一组音频输入输出接口及 USB2.0 设备接口，在很大的程度上满足了用户的使用需要。



建碁 AOpen S145 侧板 建碁 AOpen S145 内部

建碁 AOpen S145 机箱的侧板及内部框架采用 0.7mm 电解亚铅镀锌板制作，内部可容纳 Mini-ITX 系列的主板产品。机箱的接口部分采用了大量的 EMI 触点设计，在电磁屏蔽方面考虑非常周到，确保电磁辐射不外泄。



建碁 A0pen S145 机箱

机箱提供了一个凹凸工艺加固的 3.5 寸仓位以及一个 5.25 寸光驱位，满足用户朋友日常生活中的使用需要。



建碁 A0pen S145 背板

在建碁 A0pen S145 机箱的背板，设计者预留了预留了标准的 I/O 接口位，方便用户在使用过程中添加各种外接设备。建碁 A0pen S145 的散热设计十分周到，除了表面遍布的散热孔洞外，机箱还预留了一个 6cm 风扇位，方便用户增加高性能的散热器。这款机箱的外观小巧迷人，做工也相当扎实，绝对是一款不可多得的精品。目前，这款机箱的销售价格为 390 元，作为一款 HTPC 机箱产品来说还是非常便宜的。需要组建 HTPC 环境的朋友们不妨考虑一下。

[品牌型号]建碁 A0pen S145

[参考价格]390 元

[经销商家]北方电脑

[咨询电话]23966373/83967474

[商家地址]三好街 东科 222