

Antec
Believe it.



TWO HUNDRED

使用手冊

目录

介绍

1.1	机箱规格	3
1.2	说明图	3

硬件安装指南

2.1	准备	4
2.2	电源供应器安装步骤.....	4
2.3	整线	5
2.4	主机板安装步骤	5
2.5	安装硬碟	6
2.6	热插拔 3.5” 硬碟盒使用说明.....	6
2.7	安装 5.25”光驱.....	7
2.8	内部 2.5” 安装说明.....	7

前置面板接线步骤

3.1	前置 USB 安装步骤.....	7
3.2	前置音源安装步骤 (AC’ 97 & HDA).....	7
3.3	开关/指示灯	8
3.4	重新装配主机板线头.....	8

冷却系统

4.1	TwoCool™ 风扇.....	9
4.2	选配风扇	10
4.3	清洗滤网	10

TWO HUNDRED使用手册

在安钛克(Antec), 我们会持续不断的更新改良现行的产品, 以确保所有产品能随着科技的进步而推陈出新。您所购买的产品可能与说明书上所示有些许不同, 但请不用担心, 这只是我们为产品所作的改善。

免责声明

本说明书仅提供安钛克(Antec)产品的安装导引, 如果您需要更全面的指导手册, 例如安装主机板及周边设备, 请参考该装置的用户手册来安装各组件及驱动器。

Two Hundred没有配备电源供应器, 因此请根据计算机硬件的需求挑选适当的电源。我们推荐EarthWatts, TruePower, 或Basiq 系列电源供应器, 相容最新的ATX标准, 在节省荷包的同时, 也为您提供最高品质的电源

虽然安钛克(Antec)的所有产品皆针对锐利的边缘作谨慎的处理, 但仍然可能尚有些利边或是其他利角, 我们烈建议您在安装过程中能适当的防范且小心的使用, 并请避免过急促或粗心的动作。

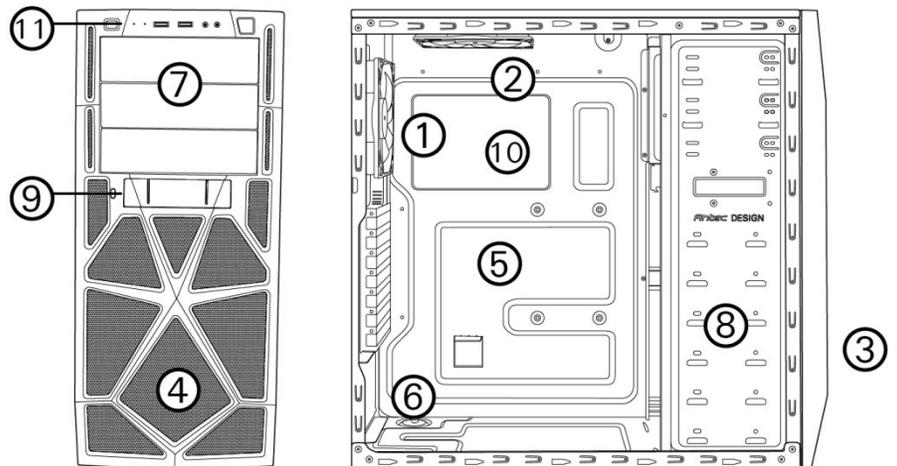
本说明书不包含 CPU, 内存或其他延伸卡的安装指导, 若需主机板安装说明及疑难排解, 请洽主机板说明书或制造商。安装前请先查阅 CPU 散热风扇的使用说明, 以确认是否有额外的安装步骤。过程中请将计算机机箱放在一安稳的平面上。

1.1 规格

机箱种类	玩家中型机箱
颜色	黑色
尺寸	450mm (H) x 200mm (W) x 470mm (D) 17.7" (H) x 7.9" (W) x 18.5" (D)
重量	15.3 lbs / 6.4 kg
冷却系统	1 x 背部 120mm TwoCool™ 风扇 1 x 顶部 140mm TwoCool™ 风扇 2 x 前置 120mm 风扇座(风扇选配) 1 x 侧边 120mm 风扇座(风扇选配)
槽位	10 Drive Bays: - 3 x 5.25" 光驱位 - 1 x 前置热插拔 2.5" SATA 硬碟盒 - 6 x 硬碟快置槽 - 1 x 内部 2.5" SSD 快置槽
扩展槽	8
主机板	Mini-ITX, microATX, Standard ATX
前置 I/O 面板	2 x USB 2.0 AC' 97 / HD 音源 I/O

1.2 示意图

1. 背部 120mm TwoCool™ 风扇
2. 顶部 140mm TwoCool™ 风扇
3. 前置 120mm 风扇(选配)
4. 可水洗滤网
5. 主机板挂架
6. 电源供应器槽
7. 光驱位
8. 硬碟快置槽
9. 前置热插拔 2.5" SATA 硬碟盒
10. CPU cutout
11. 前置 I/O



硬体安装指南

2.1 准备

1. 将计算机机箱直立放在一安稳的平面上,使背板面向您.
2. 将右侧手转螺丝卸下,使用双手扶住侧板上下缘,向后滑动打开机箱.
3. 面板左边有三个塑胶弹片,固定铁件和面板.分别将三片弹片压下松开之后,将面板向外旋开45度,再将面板拆下.请将拆下的面板妥善放置.

注: 请不要使用指甲来翘开或移除侧板.



2.2 电源供应器安装步骤

1. 于机箱直立时,电源供应器槽位,位于机箱底部后端.
注: 有些电源供应器的风扇需朝上,机箱提供的螺丝孔位,可以支援上板朝上或上板朝下的安装.
2. 将电源供应器贴紧机箱背部,并对齐锁孔.
3. 将电源供应器固定在背板底部,用相对应的螺丝锁上.



2.3 整线

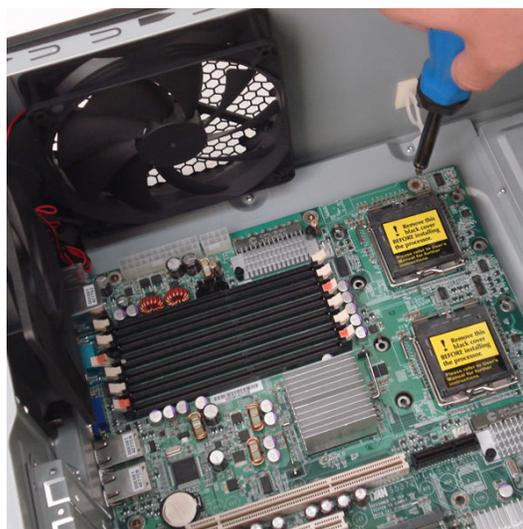
线材整理机构,位于3.5” 硬碟槽位后方,你可以依喜好自由整线.

1. 依照2.1节的方法打开右侧侧板.
2. 束线带和突桥位在3.5” 硬碟盒的右方.
3. 将线材依自己的喜好用突桥,妥善整理并分配,使机箱内的通风更顺畅.
4. 以束线带妥善固定线材,完成整线.



2.4 主机板安装步骤

1. 让机箱左侧朝上平躺,并打开侧板.您会看到硬碟盒及电源供应器.
2. 请确认您使用的是正确的I/O背板,该背板会随不同主机板而有所差异。如果随机附上的背板与您的主机板无法相容,请联络您使用的主机板厂商。
3. 将主机板孔位和机箱孔位对齐,请记住孔位,并非所有的主机板孔位都和机箱孔位相符合,此乃正常现象。
4. 提起并移开主机板。
5. 依照主机板孔位锁上铜柱.
6. 将主机板置于铜柱上。对齐锁孔,将主机板用工具包里的十字螺丝锁在铜柱上。



注: Two Hundred配有 CPU Cutout功能,让您换装CPU散热器,无须移除主机板,提供轻松换装方式

2.5 3.5” 硬碟安装步骤

Two Hundred提供6个3.5” 的硬碟槽位. 开始前请依照2.1节的方式拆下面板和侧板. 拆下面板之后, 您会看到一个风扇座, 此风扇座可以安装两个120mm的风扇.

1. 压下两个弹片将风扇座松开. 向外旋转并将其拆下.
2. 将3.5” 硬碟自前方插入硬碟槽位, 并对齐硬碟和硬碟架螺丝锁孔.
3. 用所附的螺丝将硬碟固定.
4. 依序将所欲安装的硬碟依前述步骤一一安装.
5. 接妥电源线和资料传输线.
6. 将风扇座装回.



2.6 热插拔 2.5” 硬碟盒使用说明

本机箱内建有一个热插拔2.5” 硬碟盒, 支援2.5” SATA硬碟, 让您无须关机, 即可抽换硬碟.

注意:在使用热插拔功能之前, 您需要安装随主机板配附的相关驱动程式, 并且启动BIOS内的” AHCI” 功能.

插入硬碟

1. 将SATA硬碟接头部份对准机箱插入.
2. 将硬碟推入到底, 直到接头完全接妥固定.



卸除硬碟

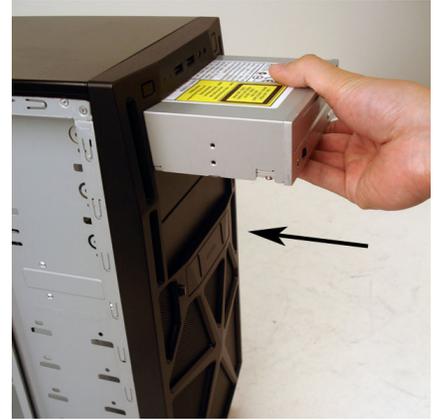
1. 确认硬碟不在使用中.
2. 按住插槽左边的按钮, 同时将硬碟拉出即可.



2.7 安装 5.25” 光驱

Two Hundred提供3个5.25” 的光碟槽位. 开始前请依照2.1节的方式拆下面板和侧板.

1. 像内轻压,直到金属接点折断,之后拆下金属盖板
2. 将5.25” 光碟机自前方插入光碟机槽位
3. 对其螺丝锁孔,并用所附之螺丝将其固定
4. 依序将所欲安装的光碟机依前述步骤一一安装.
5. 接妥电源线和资料传输线



2.8 内部 2.5” 安装说明

在机箱底部有四个孔位,用来安装一个2.5” 薄型硬碟. 安装前,请依照2.1节的指示,移除机箱侧板.

1. 将零件包里的四个矽胶软垫,分别安装在机箱底部的四个孔位上. 安装时,较厚的那一边,朝机箱内部.
2. 将2.5” 硬碟对准锁孔,之后,安置在矽胶软垫上.
3. 用所提供的螺丝将装置固定妥当.
4. 接妥电源线和资料传输线

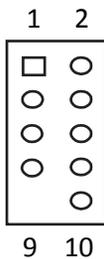
注意: 请不要把矽胶软垫螺丝锁过紧. 过紧的螺丝会挤压矽胶软垫,破坏避震效果,损害矽胶软垫. 上螺丝的时候,只要轻轻上紧到轻压矽胶软垫即可.



前置面板接线步骤

3.1 USB 2.0

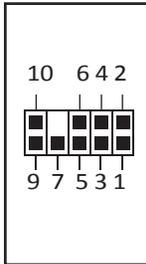
请链接面板后标有USB字样的接线至主机板上的相对应USB位置以启用面板USB的功能. 请参照您所使用主机板的说明书中的USB Pin位图示, 并对照下列图示



Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

3.2 前置音源安装步骤 (AC' 97 & HDA)

前置音源装置为Intel 的标准10pin接头, 此线分为AC' 97与HDA (高品质音源接口)两种接头.



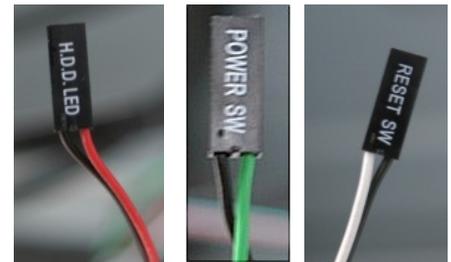
Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC'97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out (R)
6	MIC2_JD	6	Line Out (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

请依照您主机板可支援的前置音源来选择连接的接头.参考您的主机板的使用说明书并确认该10pin符合上图图示.无论您的主机板为仅支援AC' 97或是两者 (AC' 97 & HDA)皆支援, 请连接其中一个接头至主机板即可.

3.3 开关/指示灯

链接标有电源开关/重置键/硬碟指示灯,字样的接头至主机板上对应的接口. 有LED字样的接头,有颜色的线为正极 (+), 而黑色为负极 (-). 假如通电后LED灯不亮, 请反插接头。若需详细LED灯安装说明, 请洽主机板说明书

注意: 开关接头无正负极的疑虑

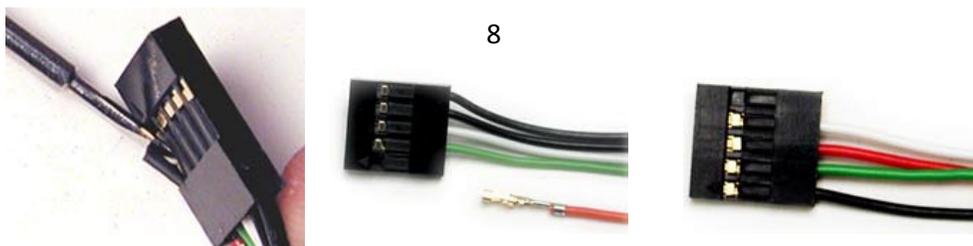


3.4 重新装配主机板线头

有时您或许需要重新装配您的主机板pinout接头. 例如您的USB接头,音源接头,或是任何前置I/O接头.

在您动工之前,请先参阅主机板说明书或是制造商网上说明.我们强烈建议您,请先画一张原始草图,以便错误或意外时的恢复

1. 先选择您所需要移除的线路,以便连接正确线路. 请不要同时操作两个接头.使用小的一字螺丝起子或类似工具,撬起金色方块旁的黑色线罩.之后,可较容易的 将线路抽出.
2. 请小心操作抽线,不要伤到线路接头和针脚.,假如您需要抽一条以上的线, 请重复以上动作.
3. 请小心操作插线,不要伤到线路接头和针脚.,也不要误插. 插好后,盖回黑色线罩. 假如您需要插一条以上的线, 请重复以上动作



冷却系统

4.1 TwoCool™两速风扇

背部风扇: 本机箱于背部安装了120mm的TWOCOOL™两速风扇,将热气向外抽出机箱, 该风扇附有
两段风速调整器. 可让您依照您的需要来设定风速。预设转速是在Low的位置. 转速开关在机箱背
部上方

120mm TwoCool™规格

尺寸: 120 x 25mm TwoCool™ fan

额定电压: 12V

启动电压: 10.8V ~ 13.2 V

Speed (RPM)	Input Current	Airflow	Static Pressure	Acoustic Noise	Input Power
High 1500	0.30A (Max.)	1.434 m3 / min (51.2 CFM)	1.212mm-H ₂ O (0.047 inch-H ₂ O)	27.9 dBA	3.6W
Low 900	0.18A	0.0843 m3 / min (30.1 CFM)	0.486mm-H ₂ O (0.02 inch-H ₂ O)	16.9 dBA	2.16W

顶部风扇: 本机箱于背部安装了140mm的TWOCOOL™两速风扇,将热气向外抽出机箱, 该风扇附
有
两段风速调整器. 可让您依照您的需要来设定风速。预设转速是在Low的位置. 转速开关在机
箱背部上方

140mm TwoCool™ 规格

尺寸: 140 x 25mm TwoCool™

额定电压: 12V

启动电压: 10.8V ~ 13.2 V

Speed (RPM)	Input Current	Airflow	Static Pressure	Acoustic Noise	Input Power
High 1200	0.30A (Max.)	1.7 m3 / min (58.9 CFM)	0.8 mm-H ₂ O (0.03 inch-H ₂ O)	26 dBA	3.6W
Low 800	0.2A	0.95 m3 / min (33.6 CFM)	0.28mm-H ₂ O (0.011 inch-H ₂ O)	21.8 dBA	2.4W

注意: 上述风扇的最低启动电压为5伏特. 如果您将风扇连接在风扇专用(Fan Only)电源线或是其他风速调整装置上, 我们建议您将风扇转速设定在高转(H). 依可调式风扇规范, 风扇转速是照电压的变化来作增减. 因此风扇的最低启动电压将会降低为4.5~5伏特之间. 若是您将风扇转速设定在低转速(L)或中转速(M)可能会造成风扇无法启动的问题. 而风扇内的电路会进一步的降低由风扇控制器调节的电压到低于5伏特的电压.

4.2 选配风扇

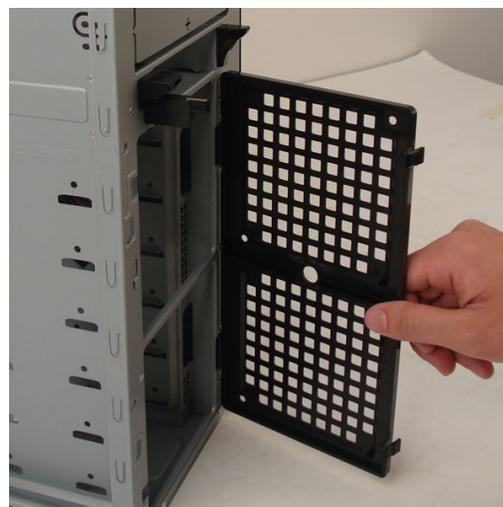
本机箱可选配三个120mm的风扇, 两个前置风扇位于上层硬碟盒前方, 另一个则为侧边风扇。这三个选配风扇的方向为将空气往机箱里抽气为推荐使用方法。

侧边风扇 – 此风扇可以加强显示卡的冷却效果, 建议安装此风扇以加强进风效果.

前置风扇 – 共可安装两个120mm的风扇, 此风扇是用于加强硬碟的冷却效果, 安装步骤如下:

1. 依照2.1节, 拆下面板.
2. 压下左边两个弹片将风扇座松开. 向外旋转并将其拆下.
3. 将风扇用所配附的螺丝固定在风扇座上, 此两风扇建议以将空气吸入将箱内的方式安装.
4. 将风扇座装回机箱上. 先将右边卡榫插入凹槽, 再将风扇座转回, 扣回机箱上.

注: 为达最佳静音运转效果, 我们建议您除非必要请不要安装选配风扇, 我们推荐您使用安钛克(Antec)的120mm TriCool™风扇并将转速设在低转.



4.3 可水洗滤网

随使用年岁的增加, 您需要适时的清洗您的滤网, 未清洗滤网, 可能会导致系统温度的增加及稳定的问题. Antec建议您每月至少清洗一次滤网. 依据使用习惯和环境, 清洗的时机和次数也会有所不同, 系统使用次数越频繁, 清洗次数也会增加.

滤网 – 滤网位于面板的背面, 以螺丝固定

滤网拆卸步骤:

1. 依照2.1节, 拆下面板.
2. 卸下螺丝之后, 即可拆下滤网.

美国

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

欧洲

Antec Europe B.V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

美加地区技术支援部

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

欧洲地区技术支援部

+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2009 Antec, Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of their respective owners. Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.

