



Sonata Elite

使用手册

目录

介绍

1.1 静音运算特色.....	1
1.2 规格.....	2
1.3 示意图.....	2

硬件安装指南

2.1 准备.....	3
2.2 安装电源供应器.....	3
2.3 主机板安装步骤.....	3
2.4 安装硬碟.....	4
2.5 外接式3.5” 磁碟机.....	4
2.6 安装5.25” 光驱.....	4
2.7 整线.....	5

前置面板接线步骤

3.1 前置USB安装步骤.....	5
3.2 前置eSATA安装步骤.....	5
3.3 前置音源安装步骤 (AC'97 & HDA)	5
3.4 电源开关/重置键/硬碟指示灯/电源指示灯.....	6
3.5 重新装配主机板线头.....	6

冷却系统

4.1 TriCool™风扇.....	7
4.2 120mm 鼓风扇.....	7
4.3 清洗滤网.....	8

在安达科(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

本说明书仅提供安达科(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。

Sonata Elite 使用手册

Sonata Elite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Earth-Watts, TruePower, 或Signature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。

虽然安达科(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, 若需主板安装说明及疑难排解, 请洽主板说明书或制造商。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 静音运算特色

Sonata Elite是依据Quiet Computing™这个理念所设计的。包含许多独特的设计, 使其达到既静且冷的效果。

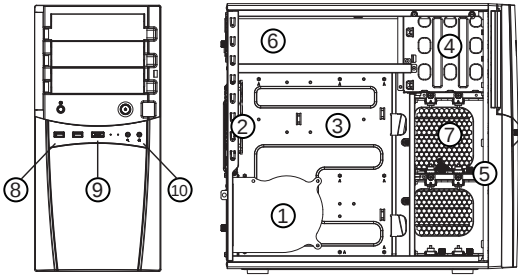
1. 0.8mm.的冷轧钢板结构
2. 双层结构, 钢材加上两侧及顶部聚碳酸酯夹层, 可降低系统噪音
3. 多层分格结构, 给硬碟和主板各自独立的空间。
4. 独特的硬碟固定设计, 可有效降低噪音。
5. 硬碟区和进风口结合, 可达到最大冷却和静音运转效果。
6. 一个120mm TriCool背板抽风扇
7. 一个120mm3段速鼓风机
8. 内含线材管理设计, 可有效收纳多余的线材。

1.2 规格

机箱种类	迷你塔式机箱
颜色	黑色
尺寸	18.9" x 8.1" x 17.3" / 48.1cm x 20.5cm x 44cm
重量	21.6 lbs / 9.8 kg
冷却系统	1 x 120mm TriCool™ 背板抽风扇 1 x 120mm 鼓风机
槽位	7 个扩展槽： - 3 x 5.25" 光驱位 - 4 x 3.5" 扩展槽 - 一个5.25"转3.5"转接座
主机板	Mini-ITX, microATX, Standard ATX
前置 I/O 面板	2 x USB 2.0 1 x eSATA AC'97/HD 音源 I/O

1.3 示意图

- 1. 120mm 鼓风机
- 2. 120mm TriCool™背板抽风扇
- 3. 支援Mini-ITX, microATXor Standard ATX主机板
- 4. 3 x 5.25"光驱位
- 5. 4 x 3.5"扩展槽
- 6. 电源座
- 7. 进风口
- 8. 2 x USB 2.0 接口
- 9. 1 x eSATA接口
- 10. HD音频 / AC'97接口



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
2. 将左侧板的手转螺丝移送后,以手拿侧板的尾端往您的方向打开机箱
3. 将右侧板的手转螺丝移送后,以手拿侧板的尾端往您的方向打开机箱

- 注:请不要使用指甲来掀开或移除侧板
4. 在机箱内看到多条标有USB, PWR等等需连接至主机板的接线,一个已安装的I/O板和一个装有螺丝与铜柱等等零件的工具盒。工具箱内尚有一个5.25"转3.5"转接座,六条滑轨和一个120mm鼓风机。

注意:虽然安达科(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。

2.2 安装电源供应器

1. 将机箱直立,并将电源供应器放在机箱上半部的横向支架上。

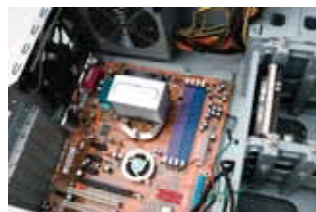
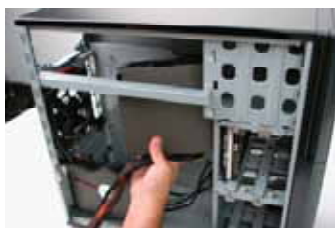
注:安装或拆卸时您需要将电源供应器绕过横向支架,因此您可能需要先将CPU散热移除。

2. 将电源供应器朝背板方向推,并且对准电源锁孔
3. 将电源用相对应的螺丝锁上

2.3 主机板安装步骤

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。

1. 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。
2. 将I/O背板向内轻推即可拆下。
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,请小心避免滑牙。
6. 将主机板置于铜柱上。
7. 对齐锁孔,将主机板用工具包里的十字螺丝锁在铜柱上。



2.4 安装硬碟

本机箱提供了独特的硬碟安装设计。机箱内有两个硬碟区, 每个区含有两个硬碟槽

1. 您会看到附有矽胶垫的金属托轨架由手转螺丝固定在硬碟区内. 每一个硬碟配合两个托轨, 一边固定在硬碟区的上方, 另一边固定在下方。

2. 松开手转缩后卸下托轨。

3. 将托轨上穿过矽胶垫的螺丝锁在硬碟两侧。

注意: 请不要锁得太紧, 以免损伤矽胶垫, 导致降噪及减震效果降低

4. 将装好的硬碟滑入滑轨。

5. 安装时, 接头部分请面向自己。

6. 使用手转螺丝固定托架。

7. 接妥电源线。

8. 接妥资料传输线。



2.5 外接式3.5"磁碟机

安装3.5"软碟机或其他3.5"设备到5.25"转3.5"转接座

1. 转接座随机附于工具箱内。

2. 将欲安装设备放入座中并用所附螺丝固定。

3. 参考安装光驱方式安装滑轨。

4. 将锁好的转接座沿轨道推入光驱位, 您会听见一声“喀搭”声。

5. 把合适的资料线和电源线接到装置上, 再连到主机板。

2.6 安装5.25"光驱

本机箱共有3个5.25"光驱位

1. 请小心移除欲安装之光驱位上的金属盖。

2. 将滑轨锁在光驱两侧。

3. 将锁好的光驱沿轨道推入光驱位, 您会听见一声“喀搭”声。

4. 接妥4-pin电源线。

5. 接妥资料传输线。



2.7 整线

线材可以将其至于主机板和右边侧板之间做整理。

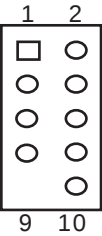
- 1. 打开两边侧板
- 2. 选择您想整理的线材
- 3. 绕过主机板背后, 穿过预留的洞, 并使用束线将其固定在主机板后和右边侧板之间的空间内

前置面板接线步骤

3.1 前置USB安装步骤

请将前面板链接出来并标有USB字样的10pin接头, 链接此线至主机板上的相对应USB位置以启用面板USB的功能。

注意: 请参照您所使用主机板的说明书中的USB Pin位图示, 并对照下列图示以确保接线无误。



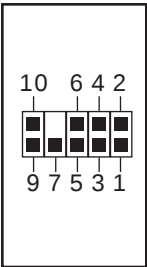
Pin	讯号名称	Pin	讯号名称
1	USB 电源 1	2	USB 电源 2
3	负讯号 1	4	负讯号 2
5	正讯号 1	6	正讯号 2
7	接地 1	8	接地 2
9	无针位	10	无讯号

3.2 eSATA 接头

前置I/O附有可连接eSATA装置的接口。您可以找到一条从面板延伸并标有SATA的接头, 请将此接头联结到您主机板上的SATA接口。此设计可以让高速硬碟外接盒(ex: Antec MX-1)的资料传输速度和内接一样快。

3.3 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



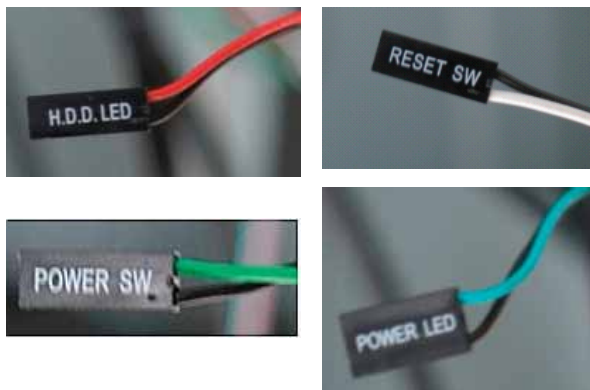
Pin	讯号名称 (HDA)	Pin	讯号名称 (AC 97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out (R)
6	MIC2_JD	6	Line Out (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

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。

3.4 电源开关/重置键/硬碟指示灯/电源指示灯

链接标有电源开关/重置键/硬碟指示灯/电源指示灯, 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, 请洽主板说明书。

注意: 开关接头无正负极的疑虑。



3.5 重新装配主板线头

有时如线头规格不符时, 您或许需要重新装配您的主板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, 请先参阅主板说明书或是制造商网上说明。我们强烈建议您, 请先划一张原始草图, 以便错误或意外时的恢复。

1. 先选择您需要移除的线路, 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。



冷却风扇

4.1 TriCool™ 风扇

机箱背部配有一个已安装好的120 x 25mm TriCool 风扇，该风扇可将机箱内热气抽出, 且附有三段风速调整器，您可自由调整安静的低转速或是最大冷却效果的高转速。风速调整器开关位于背板上，初始设定为低速。

大小：120 x 25mm TriCool™ fan
电压：DC 12V
操作电压：10.2V - 13.8V

速度 (RPM)	输入电流	空气流量	静压	噪音	输入电源
High 2000	0.24A (max.)	2.24 m³ / min (79 CFM)	2.54 mm-H ₂ O (0.10 inch-H ₂ O)	30 dBA	2.9 W
Medium 1600	0.2A	1.59 m³ / min (56 CFM)	1.53 mm-H ₂ O (0.06 inch-H ₂ O)	28 dBA	2.4 W
Low 1200	0.13A	1.1 m³ / min (39 CFM)	0.92 mm-H ₂ O (0.04 inch-H ₂ O)	25 dBA	1.6 W

请注意：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. 我们建议您将风扇调整至低转速 **(L)**以获取最安静的系统选配风扇。

4.2 120mm 鼓风机

本机箱附有一个三段速度鼓风机(L:低速安静优先, H高速性能优先), 可以将气流从机箱背部排出, 此风扇可自由选择安装与否。

规格

大小：120 x 25 mm
电压：DC 12V
操作电压：10.8V ~ 13.2V



速度 (RPM)	输入电流	空气流量	静压	噪音	输入电源
High 2500	0.22A (max.)	0.33 m³ / min (11.8 CFM)	6.89 mm-H ₂ O (0.27 inch- H ₂ O)	39 dBA	2.6 W
Medium 2000	0.15A	0.26 m³ / min (9.3 CFM)	4.30 mm- H ₂ O (0.17 inch- H ₂ O)	34 dBA	1.8 W
Low 1500	0.12A	0.19 m³ / min (6.8 CFM)	2.22 mm- H ₂ O (0.09 inch- H ₂ O)	27 dBA	1.4 W

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。

清洗滤网

1. 抓住中央支架,往外拉可将滤网拆下。
2. 视需要,清洗滤网。
3. 将滤网装回。

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA

tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands

tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC

customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060

europe.techsupport@antec.com

客服专线:

international@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2008 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.