3DAURORA Series

3DAURORA + 3DAURORA570 + 3DAURORA570S

GZ-FSCA1-ANS/ANB/ATS/ATB(3DAURORA)
GZ-FA1CA-ASS/ASB(570)
GZ-FA1CB-AJS/AJB(570S)

简体中文
用户手册

感谢您购买本产品，并对技嘉科技产品的支持，技嘉科技致力于整合机箱、水冷、气冷的系统散热技术，能提供使用者最佳的散热解决方案；3DAURORA系列机箱，具有五大特色，外观设计、散热技术、水冷、气冷设备支持、系统安全、及便利安装...等，3DAURORA系列机箱相关信息与规格，将不定期更新，请至技嘉科技网页下载http://www.gigabyte.com.cn。

以下事项不属于保固范围之内

1. 使用错误的方式进行操作，或是用于指定用途之外时。
2. 在规定的正确操作方式之外时。
3. 因他产品的影响引起故障发生时。
4. 使用时将本产品进行改装。
5. 因本产品的不良引起他产品的故障破损。
6. 因灾害(地震，打雷，火灾，水灾，等)引起的故障。
7. 产品本身的保固贴纸被撕毁或破损时。
8. 载搬运计算机产品过程中，未先卸下机箱内所有装置，包含电源供应器，硬盘，光驱，主板，散热器...等，而造成机箱本身及计算机相关装置损坏。
9. 未遵循本说明书安装程序而导致之任何损失，不在本产品之保固范围内。

简体中文

注意事项 CAUTION

安装计算机产品过程中，未戴上保护手套进行安装，有可能导致人员与机器的伤害与损坏，错误的接头安装，严重时会烧毁主板及其它零件，请确切遵循本说明书及用户设备说明书，以进行安装。

所有图片请参考英文完整版

目录

1. 机箱各部位介绍 4

1-1 本体内部结构介绍 4

1-2 前后左侧板结构介绍 4

2. 特色介绍 5

3. 规格介绍 6

4. 安装介绍 7

4-1 电源供应器安装 7

4-2 主板安装 7

4-3 适配卡安装 7

4-4 前置面板I/O安装 8

4-5 风扇电源安装 9

4-6 5.25吋前置设备安装 9

4-7 3.5吋前置设备安装 9

4-8 3.5吋内置设备安装 10

4-9 DIY前置投射灯设备 10

4-10 安全锁使用 10

4-11 脚座使用 10

4-12 水冷系统使用 10

4-13 建议散热搭配 10

简体中文

1. 机箱各部位介绍

1-1 本体内部结构介绍

1) 电源供应器安装区
2) PCI免工具安装卡勾
3) 主板/板卡安装区
4) 5.25吋前置设备安装区
5) 3.5吋前置设备安装区
6) 内置3.5吋硬盘安装区
7) 脚座
8) 工具盒
   a. 3DAURORA/570S主板固定铜柱x 9/570主板固定铜柱x 12
   b. 电源延长线x 2
   c. 固定硬盘滑轨x 10
   d. 钥匙x 2
   e. 束线夹x 2
   f. 3DAURORA/570S主板固定螺丝x 9/570主板固定螺丝x 12
   g. 电源供应器固定螺丝x 4
   h. DIY投射空白透明挡板x 1 (出货已安装3DAURORA挡板)
9) 前置线材组
   a. USB 2.0
   b. AUDIO
   c. IEEE 1394
   d. 前/后风扇整合3PIN电源
   e. 电源LED 4PIN电源
   f. 前投射灯4 PIN电源
   g. 基本开关灯讯控制线材

1-2 前后左侧板结构介绍

a) 左侧板
   a-1 左侧板
   a-2 侧板开关把手
   a-3 安全锁
   a-4 透明 + 铁网侧板(仅限于570/570S)
   3DAURORA透明侧板
   (GZ-FSCA1-ANS/ANB)
   3DAURORA铁网侧板
   (GZ-FSCA1-ATS/ATB)
b) 后面板
   b-1 后双风扇
   b-2 水管出口
c) 前面板
   c-1 前面板
   c-2 安全锁
   c-3 电源/重开机开关,前置I/O
   c-4 投影灯

简体中文

2. 特色介绍

- *全新升级超大容量(仅限于3DAURORA 570)*

加大的机身，方便安装与维修，支持SLI、Cross Fire Dual/Quad多显示卡，并支持12” x 13” 主板。

- *高质感设计*

技嘉科技顶级Full Tower散热技术机箱。
细发丝阳极抛光处理轻量化机箱
开放式的铝挤面板设计细发丝阳极抛光处理
个性化技嘉科技，影像投影显示器(专利申请中)。

- *完整支持*

完整的前置多媒体连接，包含两个USB 2.0、一个IEEE 1394、及支持HD & AC97 Audio音源接头。
完整技嘉科技散热技术之全线气冷，水冷设备支持。
支持ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB/E-ATX主板(3DAURORA570)。
支持ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB主板(3DAURORA & 3DAURORA 570S)。

- *散热技术整合*

铝合金机箱，加速系统散热。
〔世界首创〕后双12公分静音蓝光风扇，大风量低噪音。
独特进气/透明，可替换侧板设计。

- *系统安全*

双安全锁设计，前面板/侧板，提供最佳系统安全性。
后强化镀镍亮面背板。
1mm结构强化铝设计。

- *组装便利性*

全机箱防刮手处理，组装安全不伤手；免工具安装设计。
免拆式工具盒，可放置工具、螺丝与线材；单手侧板开启装置，方便拆装。

3. 3DAURORA规格介绍

产品序号	: GZ-FSCA1-ANS/ANB/ATS/ATB
机箱型式	: FULL TOWER
尺寸	: 205 X 522 X 510 mm (宽 X 高 X 深)
前面板材质	: 铝
颜色	: 银/黑
侧板	: 通风铁网/透明压克力
本体材质	: 铝(平均1.0mm) /亮面镀镍处理钢板(1.0mm)补强用
净重	: 7.1 KG
5.25吋设备(外部)	: 5
3.5吋设备(外部)	: 2
3.5吋设备(内部)	: 5
PCI扩充埠	: 7
主板兼容	: ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB
系统风扇(前置)	: 1 x 12公分低速静音蓝光风扇
系统风扇(后置)	: 2 x 12公分低速静音蓝光风扇
输入/输出埠	: 2 x USB 2.0/1 x IEEE1394/1 x音源及麦克风支持HD & AC'97

570规格介绍

产品序号	: GZ-FA1CA-ASS/ASB
机箱型式	: FULL TOWER
尺寸	: 205 X 522 X 570 mm (宽 X 高 X 深)
前面板材质	: 铝
颜色	: 银/黑
侧板	: 通风铁网/透明压克力
本体材质	: 铝(平均1.0mm)/亮面镀镍处理钢板(1.0mm)补强用
净重	: 9.5 KG
5.25吋设备(外部)	: 5
3.5吋设备(外部)	: 2
3.5吋设备(内部)	: 5
PCI扩充埠	: 7
主板兼容	: ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB/E-ATX
系统风扇(前置)	: 1 x 12公分低速静音蓝光风扇
系统风扇(后置)	: 2 x 12公分低速静音蓝光风扇
输入/输出埠	: 2 x USB 2.0/1 x IEEE1394/1 x 音源及麦克风支持HD & AC'97

570S规格介绍

产品序号	: GZ-FA1CB-AJS/AJB
机箱型式	: FULL TOWER
尺寸	: 205 X 522 X 510 mm (宽 X 高 X 深)
前面板材质	: 铝
颜色	: 银/黑
侧板	: 通风铁网/透明压克力
本体材质	: 铝(平均1.0mm) /亮面镀镍处理钢板(1.0mm)补强用
净重	: 8.5 KG
5.25吋设备(外部)	: 5
3.5吋设备(外部)	: 2
3.5吋设备(内部)	: 5
PCI扩充埠	: 7
主板兼容	: ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB
系统风扇(前置)	: 1 x 12公分低速静音蓝光风扇
系统风扇(后置)	: 2 x 12公分低速静音蓝光风扇
输入/输出埠	: 2 x USB 2.0/1 x IEEE1394/1 x 音源及麦克风支持HD & AC'97

4. 安装介绍

NOTE 依照顺序参考相关章节进行安装

4-1 电源供应器安装

建议您先将3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S机箱平放置于桌面,以利安装。

需要零件:电源供应器固定螺丝x 4

4-1-1 移除侧板；松开侧板之大姆指螺丝，按压侧板卡榫开起侧板。

4-1-2 将电源供应器置入机箱内。

4-1-3 由背面以电源供应器螺丝固定电源供应器。

4-1-4 若是您使用较大的电源供应器，请先将机箱内的横杆螺丝松开，卸下横杆后再安装，安装后在用螺丝将横杆锁回固定。

4-2 主板安装

3DAURORA/3DAURORA 570S可支持ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB

3DAURORA 570可支持ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB/E-ATX

安装前请确定主板孔位及尺寸规格。

需要零件:主板铜柱、主板固定螺丝

4-2-1 依据主板尺寸规格，选择正确的螺丝孔位，将机箱铜柱旋入机箱孔位中并固定。

4-2-2 在机箱后面板上，换上主板I/O背板(主板供货商提供)。

4-2-3 以主板固定螺丝进行主板固定。

主板	代号	主板固定螺丝	机箱铜柱
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6
CEB	E1-E8	8	8
E-ATX(570)	E1-E12	12	12

4-3 适配卡安装

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S支持免工具方式安装显示卡或是网络卡...等适配卡。

需要零件:无

4-3-1 打开PCI插槽板卡固定卡勾。

4-3-2 移除内附之防尘PCI挡板。

4-3-3 将欲安装的适配卡，小心并确实地安装在主板扩充槽上。

4-3-4 将固定卡勾关上，并确定各挡板和适配卡固定无误。

简体中文

4-4 前置面板I/O安装

CAUTION

错误的接头安装，严重时会烧毁主板及其它零件，请确实尊循本说明书，及对照主板和其它零件说明书，以进行安装，未遵循本说明书安装程序而导致之任何损失，不在本产品之保固范围内。
不同的主板安装位置，孔位和接线法可能不一，详细安装说明，请参考主板制造商提供之说明书。

前置面板包含了 (1) 两组USB 2.0与一组IEEE 1394以及一组音源接头
(2) 基本机箱电源开关/LED控制线材

需要零件:无

(1) 两组USB 2.0与一组IEEE1394以及一组音源接头

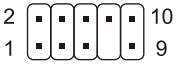
4-4-1 将USB 2.0接头安装至主板上之针脚(请确定与主板脚位相同)

USB 2.0接头

接脚	定义	接脚	定义
1	Power	6	USB Dy+
2	Power	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB Over current

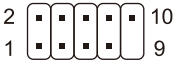
4-4-2 将IEEE 1394接头安装至主板上之针脚,有内含一个转接头共有三种接法请参考下表并对应主板脚位。

IEEE 1394接头A



接脚	定义	接脚	定义
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

IEEE 1394接头B



接脚	定义	接脚	定义
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	
5	TPB+	10	GND

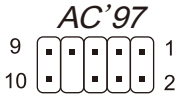
IEEE 1394接头C

接脚	定义	接脚	定义
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

简体中文

4-4-3　将AUDIO安装至主板上之针脚，本线有HD和AC97两种样式，请参考下表，并对应主板脚位。

接脚	定义	接脚	定义
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	LINE2_R	10	FSENSE2

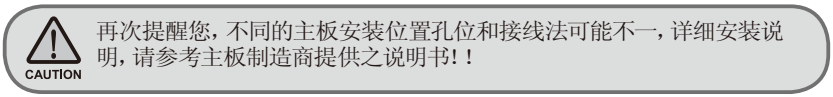


接脚	定义	接脚	定义
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	
4	NC	9	Line Out(L)
5	Line Out(R)	10	NC

(2) 基本机箱电源开关及LED控制线组。

电源开关LED灯采用4 pin电源线，插入电源供应器之4pin电源接头。

接头名称	颜色
Reset SW	绿(+)/白(-)
Power SW	橘(+)/白(-)
H.D.D. LED	红(+)/白(-)



再次提醒您，不同的主板安装位置孔位和接线法可能不一，详细安装说明，请参考主板制造商提供之说明书！！

简体中文

4-5　风扇电源安装

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S配备了前一颗/后两颗12公分低速静音LED风扇。

需要零件:无

本机箱有内建连接线，将前后三颗风扇连接成一3 pin电源接头，插入主板之系统风扇电源接头，如此及完成安装。

4-6　5.25吋前置设备安装

4-6-1　开启前面板和侧板，由内部移除塑料档板和金属EMI挡板。

4-6-2　将5.25吋设备由前面板开口滑入，推至与内面板平齐。

4-6-3　将内部的固定卡榫，如图之顺序，固定5.25吋前置设备。

4-6-4　安装完成。

前置风扇固定在快速安装架上，并含有滤网，如须清理灰尘，请将左右侧板移除，再将面板移开后，使用风扇架左右的快拆键来移除风扇架。

4-7　3.5吋前置设备安装

同5.25吋前置装置安装方式。

4-8 3.5吋内置设备安装

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S可以安装5颗硬盘(移除工具盒后)，内置之3.5吋设备，需使用工具盒内的硬盘固定滑轨

4-8-1 使用滑轨安装在3.5吋设备左右两边，平行推入内置硬盘槽内。

4-8-2 需要安装4-5硬盘时，请移除工具盒固定螺丝，并以上述步奏安装。

4-8-3 安装最下方设备时，如有电源供应器电源线长度不够时，可以使用工具盒内附的电源延长线，依据4-pin电源接头，或是SATA电源接头进行安装。

4-9 DIY前置投射灯设备

请将投设灯的LED灯采用4-pin电源线，插入电源供应器之4-pin电源接头。

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S附有一透明投射板，可由使用者自行DIY设计更换。

需要零件：透明投射板，投影片(需搭配激光打印机或复印机)

4-9-1 到技嘉科技网页，Thermal Solution >Chassis > 3DAURORA series下载文件名称为：DIYbracket.doc将此档案1：1印制投影片(请使用激光打印机或是复印机转印投影片)。

4-9-2 将印制出的投影片，延边线进行切割。

4-9-3 利用透明投射板之背胶，将裁切好之投影片贴上。

4-9-4 卸除旧的投射片，将新的投影片换上。

4-9-5 安装完成

4-10 安全锁使用

本产品内附两组安全锁，分别在面板与侧板。

将钥匙插入，依图标旋转90度来上锁及开锁。

4-11 脚座使用

本产品附有四只脚座，可以增加产品于地面之稳定度。

依序将四只脚座依图标旋转90度，开启及收纳脚座。

注意！！如需移动或是平躺机箱前，要将脚座收纳，不然会有折断的风险。

4-12 水冷系统使用

3DAURORA系列可以完全支持技嘉科技3D Galaxy系列水冷系统，亦支持市面上大部份之水冷系统，安装水冷时，请褡配水冷系统说明书进行安装。

4-13 建议散热搭配

3DAURORA系列产品，建议使用技嘉科技散热精品。

简体中文