

SUMO 5112

GZ-FADA51-CJB Black

简体中文用户手册



SUMO 5112

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。SUMO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。SUMO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.tw>。

以下事项不属于保固范围之内：

1. 使用错误的方法进行操作，或是用于指定用途之外时。
2. 在规定的正确操作方法之外时。
3. 其它产品的影响引起故障发生时。
4. 对本产品进行未经核准的修改。
5. 因本产品故障而对其他物品产生的衍生性损坏。
6. 自然灾害引起的故障，例如：地震、闪电、火灾和水灾。
7. 产品本身之保固贴纸被撕毁或破损时。
8. 在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，而造成机箱本身及其它计算机相关装置损坏。
9. 未遵循本说明书安装顺序所造成之任何损失/损害。



CAUTION

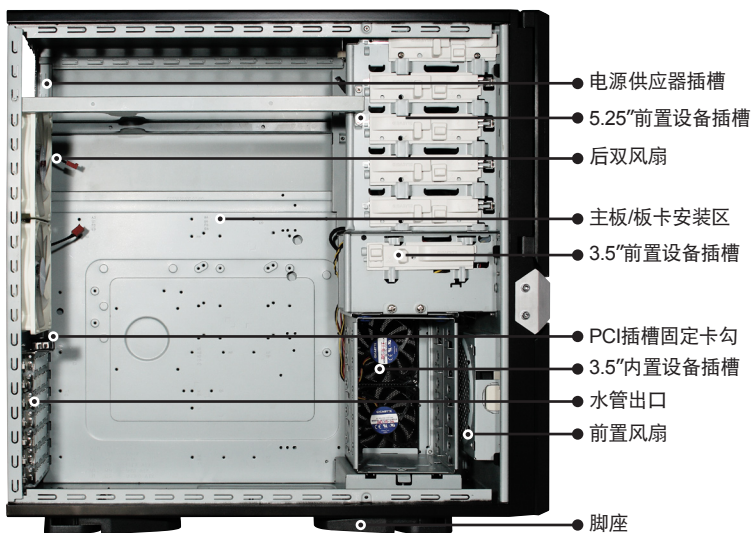
计算机安装过程中，如果未戴手套，可能会导致人员伤害或设备损坏，错误的连接安装可能会烧坏计算机主板以及其它零件。请务必遵照用户手册中的安装说明进行安装。

■ 目录

1. 机箱各部位介绍	04
1-1 本体内部结构介绍	04
1-2 机箱面板结构介绍	05
1-3 打开侧/前面板	05
2. 产品特点	06
3. 规格介绍	07
4. 安装说明	08
4-1 电源供应器安装	08
4-2 主板安装	08
4-3 适配卡安装	08
4-4 多媒体I/O接口安装	09
4-5 风扇电源安装	10
4-6 5.25"前置设备安装	10
4-7 3.5"前置设备安装	10
4-8 3.5"内置设备安装	10
4-9 可移动式/双向示硬盘架的应用	11
4-10 2.5"硬盘外接盒安装	11
4-11 DIY前置灯光设备安装	11
4-12 安全锁使用	11
4-13 脚座使用	12
4-14 水冷系统搭配安装	12
4-15 建议散热系统搭配	12

1. 机箱各部位介绍

1-1 本体内部结构介绍



■ 工具箱 (参照下图, 了解本安装盒中的附加装置)



铜柱 x 11



主板固定螺丝 x 12



电源供应器固定螺丝 x 4



3.5"装置指旋螺丝 x 8



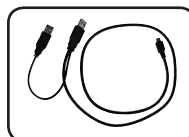
蓝光LED灯



2.5"硬盘盒



皮套



USB Y连接器



线夹 x 2



钥匙



束线带 x 2

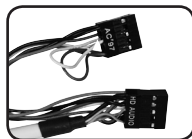
■ **线材组** (请参照下图中的线材连接器)



eSATA



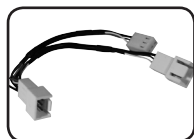
USB 2.0



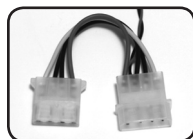
音源装置(AC'97/HD)



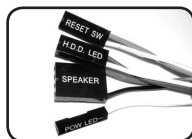
IEEE1394 (多功能连接器)



3-Pin前后风扇连接器



4-Pin前置LED电源连接器

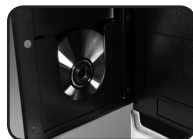


基本开关灯讯控制线材

1-2 机箱面板结构介绍



红色LED灯



放置光盘片空间



2.5"外接盒



侧板开关把手/安全锁



透明压克力侧面板



通风网孔侧面板



电源开关



多媒体I/O接口

1-3 打开侧/前面板

1-3.1 打开侧面板:

1-3.1a. 首先转开侧面板后部的六颗指旋螺丝, 然后拆开侧面板。



1-3.2 打开前面板:

1-3.2a. 取下左/右面板(见第六页1-3.1), 压开前面板固定在机箱上的六个夹子。



2. 产品特色

- 高质感设计

技嘉科技顶级Full Tower散热技术机箱。
3D铝挤面板设计细发丝阳极处理。
超现代柔和盒间接式环境照明。

- 完整支持

完整顶置多媒体连接，包含1 x eSATA/2 x USB 2.0/1 x IEEE1394/音源装置(AC'97/HD)。
完整技嘉科技散热技术支持全线气冷、水冷设备。
支持E-ATX/CEB/ATX/Micro ATX主板。

- 散热技术整合

后双12 cm静音蓝光风扇，大风量低噪音。
独特通风网孔/透明压克力侧板，可替换侧板设计。

- 组装便利性

防刮手处理，确保组装安全。
免工具安装设计。
单手侧板开启装置，方便拆装。
加大机身内部空间，10.5"显卡组装便利性。

3. 规格介绍

产品序号	GZ-FADA51-CJB
尺寸	205 x 522 x 560 (宽x高x深)
前面板材质	铝
颜色	黑色
侧板	通风网孔/透明亚克力
本体材质	SECC (0.8mm)
重量	12.1 KG
5.25"扩充槽(外部)	4
3.5"扩充槽(外部)	1
3.5"扩充槽(内部)	5
PCI扩充端口	7
主板兼容	E-ATX / CEB / ATX / Micro ATX
前风扇	1 x 12 cm低速静音风扇
后风扇	2 x 12 cm低速静音蓝光风扇
侧风扇	2 x 8 cm硬盘散热风扇
多媒体I/O端口	1 x eSATA/2 x USB 2.0/1 x IEEE1394/1 x音源装置(AC'97/HD)

4. 安装说明



请依照顺序参考相关章节进行安装。

4-1 电源供应器安装

建议您先将本机箱平放置于桌面，以利安装。

工具需求：电源供应器固定螺丝x 4

4-1.1 打开侧板(见第五页1-3.1)。

4-1.2 将电源供应器置入机箱内。

4-1.3 使用四颗固定螺丝固定电源供应器。

4-1.4 若是你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，再将横杆锁回固定。



4-2 主板安装

本机箱支持E-ATX/CEB/ATX/Micro ATX主板。安装前请确定主板孔位及尺寸规格。

工具需求：铜柱及主板固定螺丝

4-2.1 依据主板说明，选择正确螺丝固定孔位，将铜柱锁入主板上对应位置点。

4-2.2 在后面板上，换上主板I/O背板(由主板生产商提供)。

4-2.3 以主板固定螺丝固定主板。

主板	编号	主板螺丝	铜柱
E-ATX	E1-E12	11	11
CEB	E1-E8	8	8
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9



4-3 适配卡安装

本机箱支持适配卡安装(10.5"或较短扩充卡)，无需任何工具，例如：显卡、声卡…等。

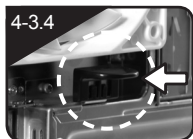
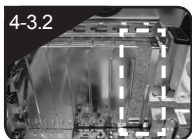
工具需求：无

4-3.1 打开PCI插槽板卡固定卡勾。

4-3.2 移除内扣式防尘扩充槽盖。

4-3.3 把适配卡小心并确实插入主板扩充槽内。

4-3.4 将固定卡勾关上。



4-4 多媒体I/O接口安装



针脚连接错误会导致主板故障，甚至完全损坏主板。未遵照本手册中的说明正确安装/连接，而产生的故障不在保修范围内。

顶部面板包括：

- (1) 1 x eSATA/2 x USB 2.0/1 x IEEE 1394/音源装置(AC'97/HD)
- (2) 基本机箱电源开关控制线材组

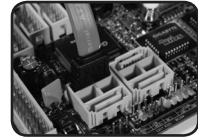
工具需求：无



请参照主板生产商提供的说明，使用正确的连接器。

(1) 1 x eSATA, 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394和1 x音源装置(AC'97/HD)

4-4.1 把eSATA连接器插入主板相对应的插口上。

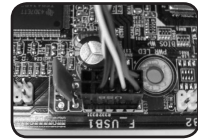
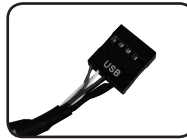


4-4.2 把USB 2.0连接器插入主板相对应的插口上。

USB 2.0连接器



针脚	定义	针脚	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

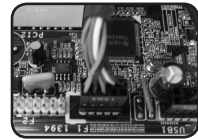
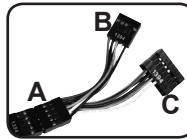


4-4.3 把IEEE 1394连接器插入主板相对应的插口上。

IEEE 1394连接器A



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



IEEE 1394连接器B



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



IEEE 1394连接器C



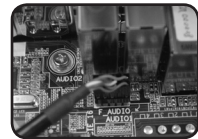
针脚	定义	针脚	定义
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

4-4.4 把音源连接器插入主板相对应的插口上。

HD AUDIO



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



AC'97

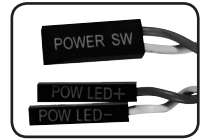


针脚	定义	针脚	定义
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	
4	NC	9	Line Out(L)
5	Line Out(R)	10	NC

(2) 基本机箱电源开关控制线材组

请遵照下述连接器列表进行安装操作。

连接器	颜色
Power LED	绿色(+)/白色(-)
Power SW	橘色(+)/白色(-)



4-5 风扇电源安装

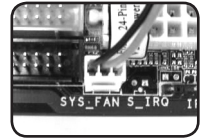
本机箱前方装有1 x 12 cm低速静音风扇，后方装有2 x 12 cm低速静音蓝光风扇。内部带有连接前/后风扇的连接器，整合为一个3-Pin的电源连接器。

工具需求: 无

4-5.1 把3-Pin连接器插入主板上的系统风扇电源连接器。



不同的主板有不同的安装区域、不同的规格、不同的螺丝孔位以及不同的连接器。请仔细阅读主板生产商提供的主板用户手册。



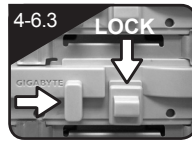
4-6 5.25"前置设备安装

4-6-1 开启前门板和侧板，由内部移除塑料档板和金属EMI档板。

4-6-2 将5.25"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"前置设备

4-6-4 安装完成。



4-7 3.5"前置设备安装

3.5"前置设备的安装与5.25"设备安装方式相同(见第十页4.6)。

4-8 3.5"内置设备安装

本机箱提供可移动式/双向式硬盘架，最多可容纳5块硬盘。

工具需求: 指旋螺丝(每块硬盘4个)

4-8.1 将硬盘滑入硬盘架，并以指旋螺丝固定硬盘。



4-9 可移动式/双向示硬盘架的应用

本机箱内附一个可移动式/双向示硬盘架，可配合您喜好的安装方向且达到最理想的散热效果。

工具需求: 无



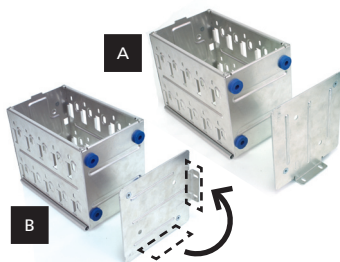
4-9.1
拆下固定可移动式硬盘架的指旋螺丝



4-9.2
将可移动式硬盘架的免工具固定扣向下压并予以解开



4-9.3
更换硬盘架上方的硬盘架变向固定扣，并将箭头对准想要的方向。(仅适用双向式硬盘架)



4-10 2.5"硬盘外接盒安装

4-10.1 将5.25"外接盒外置架背面电源接头与供电4-Pin接头连接。

4-10.2 将SATA排线从eSATA端与主板端SATA端口连接。

4-10.3 滑入2.5"移动式外接盒至5.25"外置架内并往内推至退出键弹出。

4-10.4 推压退出键以取出2.5"硬盘外接盒。

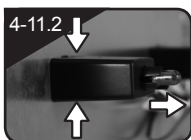


4-11 DIY前置灯光设备安装

4-11-1 卸下前面板(见第六页1-3.1)。

4-11-2 卸下LED灯架。

4-11-3 换装蓝色LED灯。



4-12 安全锁使用

本机箱内附一组安全锁，在侧板处将钥匙插入，旋转90度来上锁及开锁。

4-13 脚座使用

本机箱装有四个脚座，确保机箱放置的稳定度。90度旋转可开启或收纳脚座。



如需移动或是平躺机箱前，请将脚座收纳，不然会有折断的风险。

4-14 水冷系统搭配安装

本机箱支持技嘉3D Galaxy全系列水冷系统(也支持目前市场上大多数的水冷系统)。在安装水冷系统时，请先参阅使用手册。

4-15 建议散热系统搭配

选择以下散热产品与本机箱一起使用，可达到最佳的散热效果。

