

# **SUMO 4112**

**GZ-FAEA41-CJB    Black**

繁體中文使用手冊



## SUMO 4112

感謝您購買本產品並對技嘉科技產品的支持。技嘉科技致力於整合機殼 水冷/氣冷的系統散熱技術，能提供使用者最佳的散熱解決方案。SUMO 系列機殼具有五大特色：外觀設計、散熱技術、水冷/氣冷設備支援、系統安全及便利安裝...等。SUMO 系列機殼相關資訊與規格 將不定期更新，請至技嘉科技網頁下載：<http://www.gigabyte.com.tw>。

以下事項不屬於保固範圍之內：

1. 使用錯誤的方式進行操作，或是用於指定用途之外時。
2. 在規定的正確操作方式之外時。
3. 因他產品的影響引起故障發生時。
4. 使用時將本產品進行改裝。
5. 因本產品的不良引起他產品的故障破損。
6. 因災害(地震, 打雷, 火災, 水災, 等) 引起的故障。
7. 產品本身的保固貼紙被撕毀或破損時。
8. 載搬運電腦產品過程中，未先卸下機殼內所有裝置，包含電源供應器、硬碟、光碟機、主機板、散熱器...等，而造成機殼本身及電腦相關裝置損壞。
9. 未遵循本說明書安裝程序而導致之任何損失，不在本產品之保固範圍內。



CAUTION

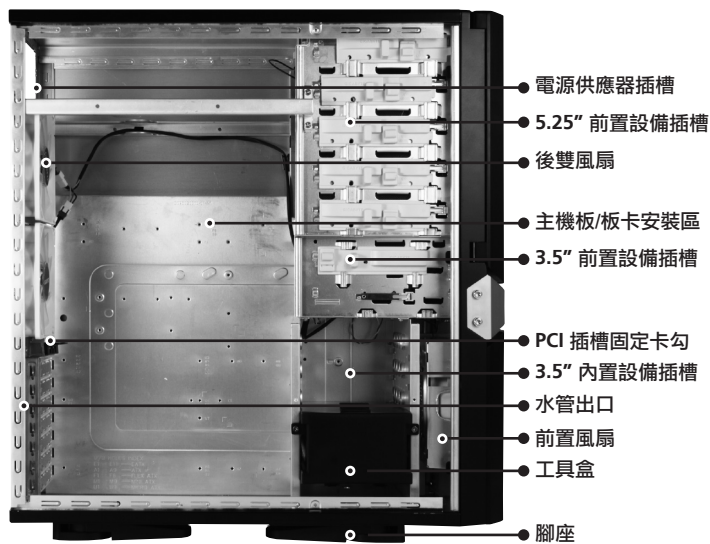
電腦安裝過程中，如果未戴手套，可能會導致人員傷害或設備損壞，錯誤的連接安裝可能會燒壞電腦主機板以及其他零件。請務必遵照使用手冊中的安裝說明進行安裝。

# ■目錄

1. 機殼各部位介紹	4
1-1 本體內部結構介紹	4
1-2 前後左側板結構介紹	5
1-3 打開側板和前面板結構介紹	6
2. 產品特色	6
3. 規格介紹	7
4. 安裝說明	8
4-1 電源供應器安裝	8
4-2 主機板安裝	8
4-3 介面卡安裝	8
4-4 多媒體 I/O 介面安裝	9
4-5 風扇電源線安裝	10
4-6 5.25" 前置設備安裝	10
4-7 3.5" 前置設備安裝	10
4-8 3.5" 內置設備安裝	10
4-9 2.5" 硬碟外接盒安裝	11
4-10 DIY 前置燈光設備安裝	11
4-11 安全鎖使用	11
4-12 腳座使用	11
4-13 水冷系統支援	11
4-14 建議散熱系統搭配	12

# 1. 機殼各部位介紹

## 1-1 本體內部結構介紹



### ■ 工具盒 (參照下圖，瞭解本安裝盒中的附加裝置)



銅柱 x 9



主機板固定螺絲 x 9



電源供應器固定螺絲 x 4



固定硬碟滑軌 x 10



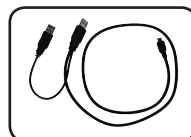
藍光 LED 燈



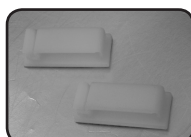
2.5" 硬碟盒



皮套



USB Y 連接器



線夾 x 2



鑰匙

■ **線材組** (請參照下圖中的線材連接器)



eSATA



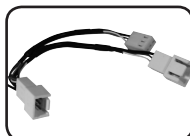
USB 2.0



音源裝置 (AC'97 / HD)



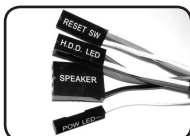
IEEE1394 (多功能連接器)



3-Pin 前後風扇連接器



4-pin 前置 LED 電源連接器



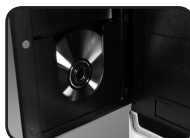
基本開關燈訊控制線材

## 1-2 機殼面板結構介紹

### a) 前/左側面板



紅色 LED 燈



放置光碟片空間



2.5" 外接盒



側板開關把手 / 安全鎖



透明壓克力側面板



通風網孔側面板

### b) 頂部面板



電源開關



多媒體 I/O 介面

## 1-3 打開側/前面板

### 1-3.1 打開側面板：

1-3.1a. 首先轉開側面板後部的四顆指旋螺絲，然後拆開側面板。



### 1-3.2 打開前面板：

1-3.2a 取下左/右面板 (見第六頁1-3.1)，壓開前面板固定在機殼上的四個夾子。



## 2. 產品特色

### — 高質感設計

技嘉科技頂級Full Tower散熱技術機殼。  
3D鋁擠面板設計細髮絲陽極處理。  
超現代感柔盒間接式環境照明。

### — 完整支援

完整頂置多媒體連接，包含1 x eSATA / 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 音源裝置 (AC'97 / HD)。  
完整技嘉科技散熱技術支全線氣冷、水冷設備支援。  
支援 CEB / ATX / Micro ATX 主機板。

### — 散熱技術整合

後雙 12cm 靜音藍光風扇，大風量低噪音。  
獨特通風網孔 / 透明壓克力側板，可替換側板設計。

### — 組裝便利性

防刮手處理，確保組裝安全。  
免工具安裝設計。  
免拆式工具箱，可放置工具、螺絲與線材；單手側板開啟裝置，方便拆裝。

### 3. 規格介紹

產品序號	GZ-FAEA41-CJB
尺寸	205 x 522 x 500 (寬x高x深)
前面板材質	鋁
顏色	黑色
側版	通風網孔/透明壓克力
本體材質	SECC (0.8mm)
重量	11.3 kg
5.25" 擴充槽 (外部)	4
3.5" 擴充槽 (外部)	1
3.5" 擴充槽 (內部)	5
PCI 擴充埠	7
主機板相容	CEB / ATX / Micro ATX
前風扇	1 x 12cm 低速靜音風扇
後風扇	2 x 12cm 低速靜音藍光風扇
多面板 I / O 埠	1 x eSATA / 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 1 x 音源裝置 (AC'97 / HD)

## 4. 安裝說明



請依照順序參考相關章節進行安裝。

### 4-1 電源供應器安裝

建議您先將本機殼平放置於桌面，以利安裝。

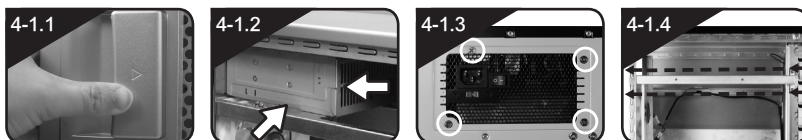
工具需求：電源供應器固定螺絲 x 4

4-1.1 打開側板 (見第四頁1-3.1)。

4-1.2 將電源供應器置入機殼內。

4-1.3 使用四顆固定螺絲固定電源供應器。

4-1.4 如果電源供應器較大，鬆開橫桿螺絲，卸下橫桿後再安裝，鎖緊螺絲固定橫杆。



### 4-2 主機板安裝

本機殼支援 CEB / ATX / Micro ATX 主板。安裝前請確定主機板孔位及尺寸規格。

工具需求：銅柱 x 9 及 主機板固定螺絲 x 9

4-2.1 依據主機板說明，選擇正確螺絲固定孔位，將銅柱鎖入主機板上對應位置點。

4-2.2 在後面板上，換上主機板 I/O 背板 (由主機板生產商提供)。

4-2.3 以主機板固定螺絲固定主機板。

主機板	編號	主機板螺絲	銅柱
CEB	E1-E8	8	8
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	M1-M9	9	9



### 4-3 介面卡安裝

本機殼支援介面卡安裝，無需任何工具，例如：顯示卡、音效卡...等。

工具需求：無

4-3.1 打開 PCI 插槽板卡固定卡勾。

4-3.2 移除內扣式防塵擴充槽蓋。

4-3.3 把介面卡小心並確實插入擴充槽蓋。

4-3.4 將固定卡勾關上。





## 4-4 多媒體 I/O 介面安裝



針腳連接錯誤會導致主機板故障，甚至完全毀壞主機板。未遵照本手冊中的說明正確安裝/連接，而產生的故障不在保修範圍內。

CAUTION

頂部面板包括：

(1) 1 x eSATA / 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 音源裝置(AC'97 / HD)

(2) 基本機殼電源開關控制線材組

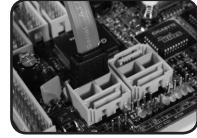
工具需求：無



請參照主機板生產商提供的說明，使用正確的連接器。

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

4-4.1 把eSATA連接器插入主機板相對應的插口上。

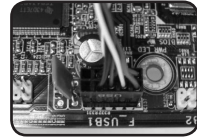


4-4.2 把USB 2.0 連接器插入主機板相對應的插口上。

USB 2.0 連接器



針腳	定義	針腳	定義
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

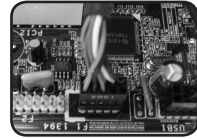
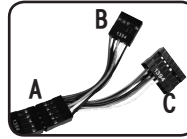


4-4.3 把 IEEE 1394 連接器插入主機板相對應的插口上。

IEEE 1394 連接器A



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



IEEE 1394 連接器B



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

IEEE 1394 連接器C



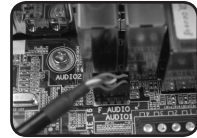
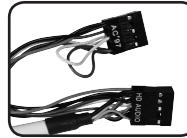
針腳	定義	針腳	定義
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

4-4.4 把音源連接器插入主機板相對應的插口上。

HD Audio



針腳	定義	針腳	定義
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	
4	-AC2_DET	9	LINE2_L
5	LINE2_R	10	FSENSE2



AC'97

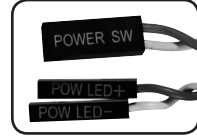


針腳	定義	針腳	定義
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	
4	NC	9	Line Out(L)
5	Line Out(R)	10	NC

## (2) 基本機殼電源開關控制線材組

請遵照下述連接器列表進行安裝操作。

連接器	顏色
Power LED	綠色(+) / 白色(-)
Power SW	橘色(+) / 白色(-)



## 4-5 風扇電源安裝

本機殼前方裝有 1x12cm 低速靜音風扇，後方裝有 2x12cm 低速靜音藍光風扇。內部帶有連接前/後風扇的連接器，整合為一個 3-Pin 的電源連接器。

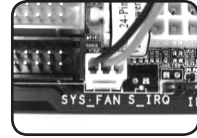
工具需求：無

4-5.1 把 3-Pin 連接器插入主機板上的系統風扇電源連接器。



CAUTION

不同的主機板有不同的安裝區域、不同的規格、不同的螺絲孔位以及不同的連接器。請仔細閱讀主機板生產商提供的主機板使用手冊。



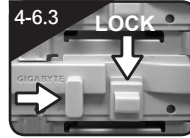
## 4-6 5.25" 前置設備安裝

4-6.1 開啟前門板和側板，由內部移除塑膠擋板和金屬 EMI 擋板。

4-6.2 將 5.25" 設備由前面板開口滑入推至與內面板平齊。

4-6.3 內部的固定卡榫將自動扣合。

4-5.1 安裝完成。



## 4-7 3.5" 前置設備安裝

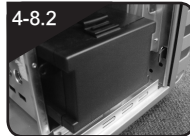
3.5" 前置設備的安裝與 5.25" 設備安裝方式相同 (見第十頁4.6)。

## 4-8 3.5" 內置設備安裝

本機殼可安裝 5 個硬碟(移除工具盒後)，硬碟需使用工具盒內的硬碟固定滑軌。

4-8.1 使用滑軌安裝在 3.5" 設備左右兩邊，平行推入內置硬碟槽內。

4-8.2 需要安裝 4-5 硬碟時，請移除工具盒固定螺絲，並以上述步驟安裝。



## 4-9 2.5" 硬碟外接盒安裝

4-9.1 將 5.25" 外接盒外置架背面電源接頭與供電 4-Pin 接頭連接。

4-9.2 將 SATA 排線從 eSATA 端與主機板端 SATA 埠連接。

4-9.3 滑入 2.5" 移動式外接盒至 5.25" 外置架內並往內推至退出鍵彈出。

4-9.4 推壓退出鍵以取出 2.5" 硬碟外接盒。

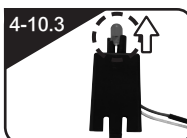
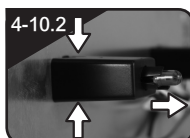


## 4-10 DIY前置燈光設備安裝

4-10.1 卸下前面板 (見第六頁1-3.1)。

4-10.2 卸下 LED 燈架。

4-10.3 換裝藍色 LED 燈。



## 4-11 安全鎖使用

本機殼內附一組安全鎖，在側板處將鑰匙插入，旋轉90度來上鎖及開鎖。

## 4-12 腳座使用

本機殼裝有四個腳座，確保機殼放置的穩定度。90度旋轉可開啟或收納腳座。



NOTE 如需移動或是平躺機殼前，請將腳座收納，不然會有折斷的風險。

## 4-13 水冷系統搭配安裝

本機殼支援技嘉 3D Galaxy 全系列水冷系統(也支援目前市場上大多數的水冷系統)。在安裝水冷系統時，請先參閱使用手冊。

#### 4-13 建議散熱系統搭配

選擇以下散熱產品與本機殼一起使用，可達到最佳的散熱效果。

