

# 3D Galaxy II Liquid Cooling System

GH-WIU02

## 快速安裝指南

### 清點附件

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 01) 散熱排                           | 13) AMD 托架        |
| 02) 水箱幫浦總成                        | 14) 風扇調速盒         |
| 03) MOSFET氣冷風扇                    | 15) PCI 背板風扇轉速控制器 |
| 04) 水冷頭                           | 16) 散熱排掛架         |
| 05) 4 通止水閥 (2 組)                  | 17) 幫浦電源線         |
| 06) 1 / 2 英寸水管                    | 18) 風扇1轉2 電源線     |
| 07) 管夾 (8顆)                       | 19) 風扇調速器電源線      |
| 08) 螺絲                            | 20) 記憶體散熱片 (8 個)  |
| 09) Intel® Pentium® 4 LGA775 彈簧螺絲 | 21) 防折管彈簧         |
| 10) Intel® Pentium® 4 LGA775 背板   | 22) 束線帶 (4條)      |
| 11) Intel® Pentium® 4 LGA775 托架   | 23) 散熱膏           |
| 12) AMD K8 扣具                     | 24) 技嘉水冷液         |
|                                   | 25) 魔鬼粘           |
|                                   | 26) 說明書           |



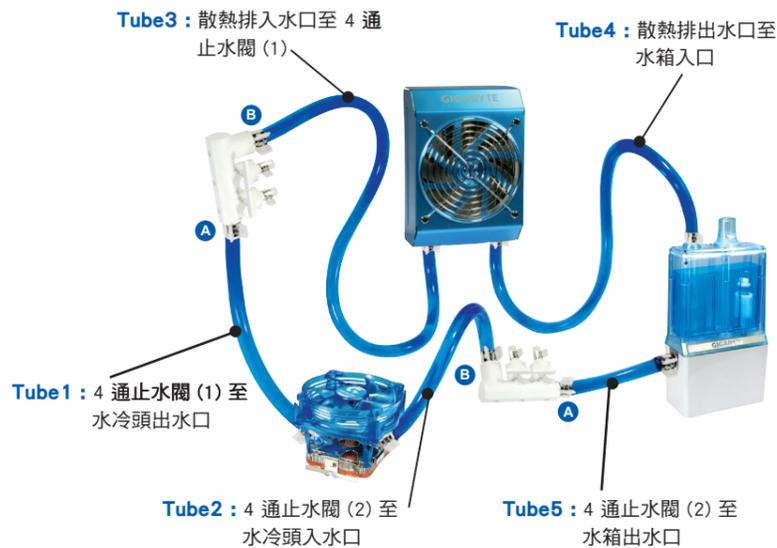
### 注意事項

- 詳細步驟請參考完整版說明書
- 在注入水冷液至水箱進行水冷系統測試之前，請再次確認所有水管接頭是否插緊，並確認管夾位置是否正確。
- 水箱水位開關在低水位時，底部PCB板會閃紅燈，提醒消費者，水箱內水量不足。(請購買技嘉水冷液補充)
- 當水位開關達下限水位時，系統會在偵測到水量不足後四秒內自動關閉。
- 進行反安裝拔除水管時，請確保拔除水管之裝置遠離任何電子零件。(請參閱反安裝步驟)



將所附水管依照下列系統組件最後擺放的距離裁切成5段適當長度。

### 水冷系統安裝完整示意圖



### 步驟2 水管安裝

2-1 將Tube1依圖示一端接至4通止水閥(1)A接頭處，並將管夾套入夾緊，另一端連接至水冷頭出水口，並將管夾套入夾緊。



2-2 將 Tube2 依圖示一端接至 4 通止水閥 (2) B 接頭處，並將管夾套入夾緊另一端連接至水冷頭入水口，並將管夾套入夾緊。



2-3-1 再將水冷頭放置在 Intel® Pentium® 4 LGA775 CPU 上方。(詳細 Intel® Pentium® 4 扣具安裝步驟請參考 Intel® Pentium® 4 扣具安裝方法及水冷頭安裝)



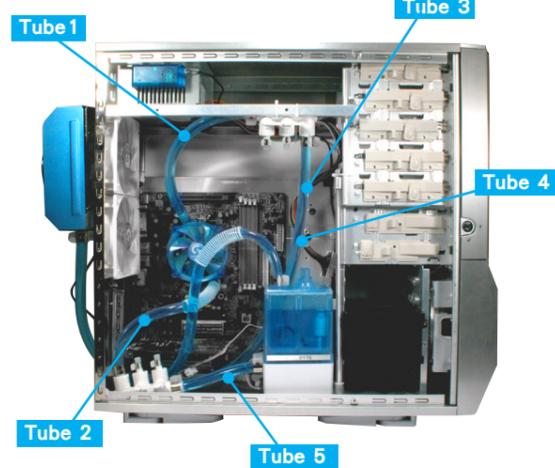
2-3-2 再將水冷頭放置在 AMD K8 腳座中 (詳細 AMD K8 扣具安裝步驟請參考 AMD K8 扣具安裝方法及水冷頭安裝)



2-3-3 再將水冷頭放置在 AMD AM2 腳座中 (詳細 AMD AM2 扣具安裝步驟請參考 AMD AM2 扣具安裝方法及水冷頭安裝)

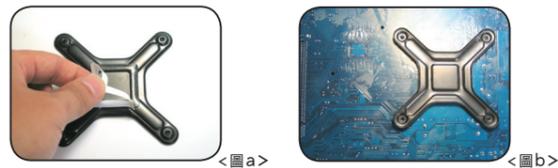


2-4 將附件中的束線帶依圖示將4通止水閥(1)固定於機殼上的固定支架上，若無固定支架可尋適當地方位置固定。



### 步驟1 Intel® Pentium® 4 LGA775 背板安裝 (如使用 AMD 系列的 CPU 則忽略此步驟)

★ 將 Intel® Pentium® 4 LGA775 背板的雙面膠貼紙撕掉 (如圖 a)，並黏貼 Intel® Pentium® 4 LGA775 主機板背後，Intel® Pentium® 4 LGA775 背板的四個孔位對齊 Intel® Pentium® 4 LGA775 主機板背後的四個孔 (如圖 b)。



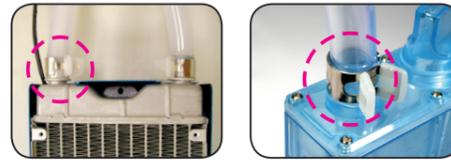
2-5 將 MOSFET 氣冷風扇安裝於水冷頭上方，並確定 MOSFET 氣冷風扇的四隻腳皆與水冷頭確實卡緊。



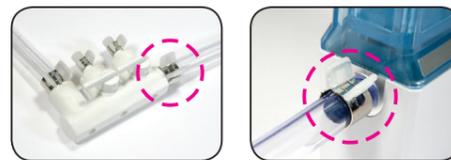
2-8 將 PCI 背板風扇轉速控制器安裝至機殼後方。(建議安裝於 PCI 槽之中低層)



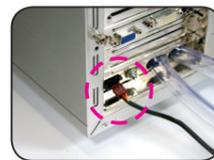
2-10 將 Tube4 依圖示穿過 PCI 背板水管孔位，一端接至散熱排出水口並將管夾套入夾緊，另一端連接至水箱入水口，並用管夾套入夾緊。



2-11 將 Tube5 依圖示一端接至 4 通止水閥 (2) B 接頭處，並將管夾套入夾緊，另一端連接至水箱幫浦出水口，並將管夾套入夾緊。



### 步驟4 散熱排風扇調速盒之安裝



4-1 將散熱排風扇接頭穿過 PCI 背板轉速控制器之線孔。

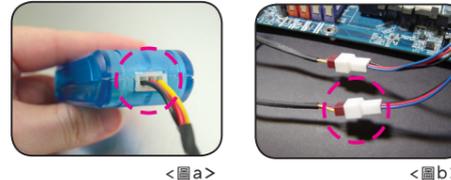


4-2 將 PCI 背板風扇轉速控制器上的連接線插入風扇調速盒上的接頭。

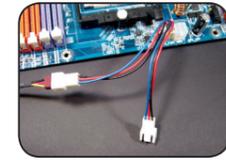
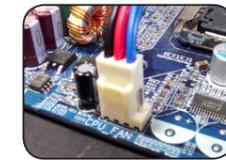


4-3 將散熱排上的風扇電源線插入風扇調速盒上的接頭。

4-4 將所附之風扇調速盒電源線，連接至風扇調速盒上的接頭 (如圖 a)，電源另一端插入風扇 1 轉 2 電源線的另一個空插頭 (如圖 b)，如此即安裝完成。

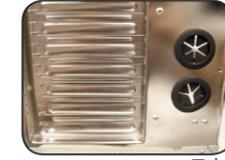


2-6 將附件風扇 1 轉 2 電源線插至 CPU FAN 的插座上 (圖 a: 3-pin CPU Fan 插座 / 圖 b: 4-pin CPU Fan 插座 (Intel® Pentium® 4 LGA775))

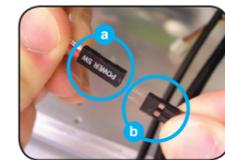


2-9 將 Tub3 依圖示穿過 PCI 背板水管孔位 (如圖 a)，一端接至 4 通止水閥 (1) B 接頭處並將管夾套入夾緊 (如圖 b)，另一端連接散熱排入水口並將管夾套入夾緊 (如圖 c)。

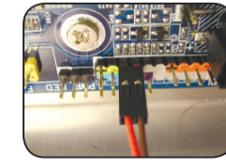
NOTE 若使用技嘉 3D Aurora、Triton、Poseidon 系列機箱，可將水管穿過機箱上的水管出入口。(如圖 b 右方二個孔位)



### 步驟3 幫浦電源線安裝



3-1 將 Chassis 面板上的 Power SW (母 2-pin) 連接至幫浦電源線 2-pin 公接頭。



3-2 將幫浦電源線 2-pin 母接頭插至主機板上 "+ PW -" jumper 上。

3-3 將幫浦電源線的 6-pin 接頭插在水箱後面的 6-pin 接座上。(如圖 a / b)



3-4 連接電源供應器上之 4-pin 電源線與幫浦電源線 4-pin 接頭。

### 步驟5 安裝水冷液



5-1 將水箱注水孔瓶蓋打開，注滿水冷液並將瓶蓋蓋上。

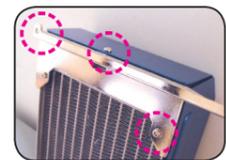


5-2 打開電源，直到水箱內的水冷液被抽光，水箱會閃警告紅燈及蜂鳴器會發出聲音，PC 電源於四秒後自動關閉。(初次加水冷液時，由於水管和散熱排未充滿水，故此為水位警示系統作動的正常現象)。

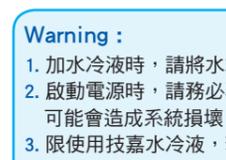


5-3 再次將水箱注水孔瓶蓋打開，注滿水冷液並將瓶蓋蓋上，再度重新啟動電源，重複此步驟直到水位高於低水位警示。

### 步驟6 安裝散熱排



6-1 將散熱排掛架鎖附在散熱排上。



6-2 取下機殼後方固定電源供應器上的 2 顆螺絲。



6-3 再把散熱排掛架上的 2 個螺絲孔對準電源供應器上的 2 個螺絲孔，並鎖上，即完成水冷系統安裝步驟。

### Warning:

- 加水冷液時，請將水箱移出機箱避免加水不當而損壞其他零件。
- 啟動電源時，請務必再次確認所有水管管夾是否確實卡緊，不當安裝而造成水冷液外漏，可能會造成系統損壞，並不在保固範圍內。
- 限使用技嘉水冷液，若使用其他液體代替技嘉水冷液而導致損壞，則不在保固範圍內。
- 注意是否有不正常外漏，若安裝正常無誤且管夾有確實夾緊，請立刻關閉電源與技嘉經銷商或技嘉服務人員聯絡。
- 第一次添加水冷液時，散熱排需平躺以利排氣，待水流聲變小，表示排氣完畢，再將散熱排依步驟 6 進行安裝。