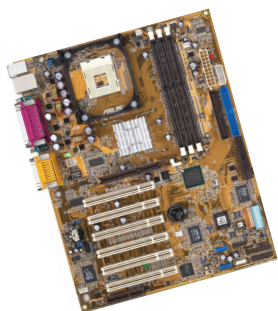


快速導覽

藉由本「快速安裝指南」淺顯易懂的說明，希望使用者能夠在短短的時間內即掌握華碩主機板的基本安裝重點。當您使用本「快速安裝指南」時，請與「主機板示意圖(Reference Card)」對照使用。倘若您需要較詳盡的安裝解說，請參考隨貨附贈的主機板使用手冊。

主機板包裝

打開主機板包裝盒並且自盒中取出主機板，在將主機板由防靜電包裝袋中取出後，檢查您的主機板外觀是否有損壞的情形。下面所列之配備均包含在您所購買的主機板包裝盒中。但隨著不同型號的主機板，其所附隨的配備亦會有所更動。（下列圖示僅供參考）



華碩主機板



UltraDMA/100/66
IDE 裝置專用排線



IDE 裝置排線



軟碟機排線



2 埠 USB 連接模組



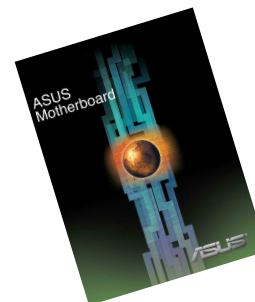
備用跳線帽



快速安裝指南

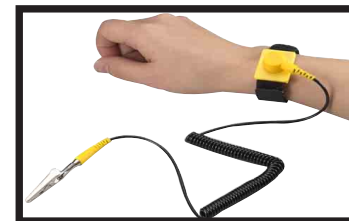


華碩驅動程式與
公用程式光碟片



主機板使用手冊

注意！電腦內部元件對於靜電皆有極度的敏感性。在您拿取任何電子元件之前，請先戴上具有防靜電功能的手環（使用者須自行購買），並且要連接至有接地的設備，譬如電腦機殼或其他任何的金屬物品等，用以釋放靜電。

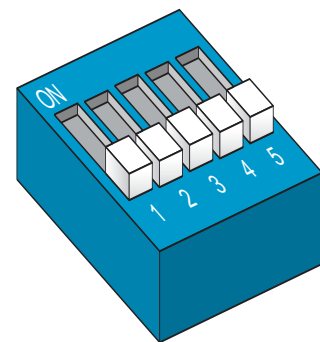


元件安裝

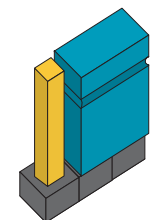
警告!切勿在還沒有將主機板元件安裝完成之前，就逕行將電源線插到 AC 電源插座。

1 設定主機板

大部分的主機板均使用 DIP Switches 開關與跳線帽來設定 CPU 執行速度與其他硬體設定而且這些主機板在出廠時，DIP Switches 開關與跳線帽也都已設定妥當，所以使用者應該都不必再做額外設定。若主機板具備有 JumperFree 的功能，那麼您便可以在電腦開機期間進入 BIOS 設定程式（即在螢幕右上方出現能源之星的標誌時，隨即按下 鍵）調整中央處理器的運作時脈數值。首先，請確認主機板上相關的選擇帽與 DIP 開關都已調至使用 JumperFree 功能時的位置（這同時也是出廠預設值「OFF」）；或者您也可以根據所使用的中央處理器手動設定選擇帽與 DIP 開關（此部份請參閱主機板使用手冊 3.4 主機板功能設定調整 一節）。要注意的是，請在主機板尚未裝入電腦機殼時，先安裝中央處理器、記憶體以及排線等元件。



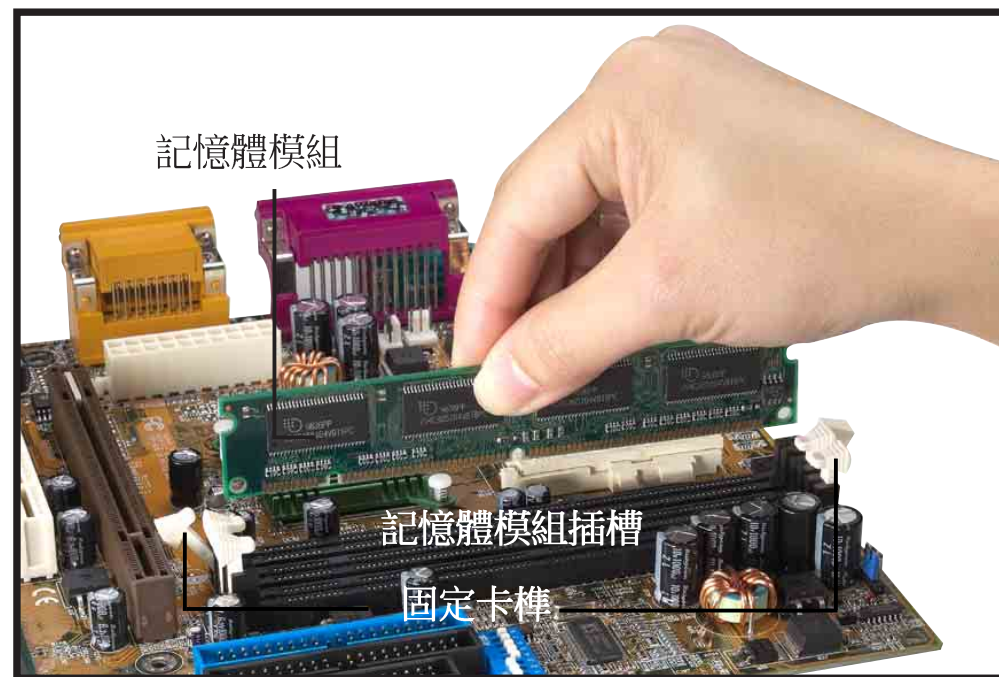
DIP Switches 開關



跳線帽

2 安裝記憶體

1. 將主機板記憶體模組插槽兩端的白色固定卡榫扳開。
2. 此時請將記憶體模組金手指部份的凹槽對準記憶體模組插槽中突出的節點（有方向性）。
3. 再將記憶體模組安插至記憶體模組插槽中，若完全的插入，那麼插槽兩端的白色固定卡榫即便會鎖上並且固定住記憶體模組。
4. 若欲安裝一條以上的記憶體模組，請重複步驟 1 至步驟 3 的動作。

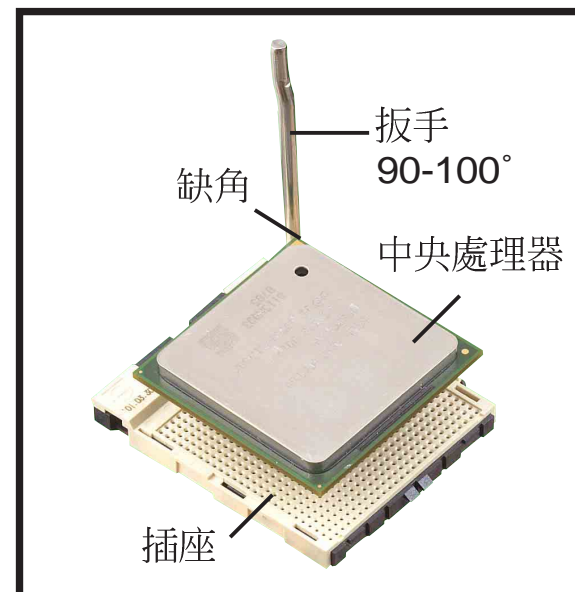


3 安裝中央處理器散熱器

1. 將處理器插座的固定扳手扳起至90度角的位置。
2. 在置放中央處理器到處理器插座時，請先確認置入方向是否正確。使用者可查看處理器某一端邊緣用來作為方向辨識的小三角形符號或缺角，將此端對齊處理器插座上的針腳缺角端（靠近固定扳手旋轉部份）
3. 最後再將中央處理器置入處理器插座中。

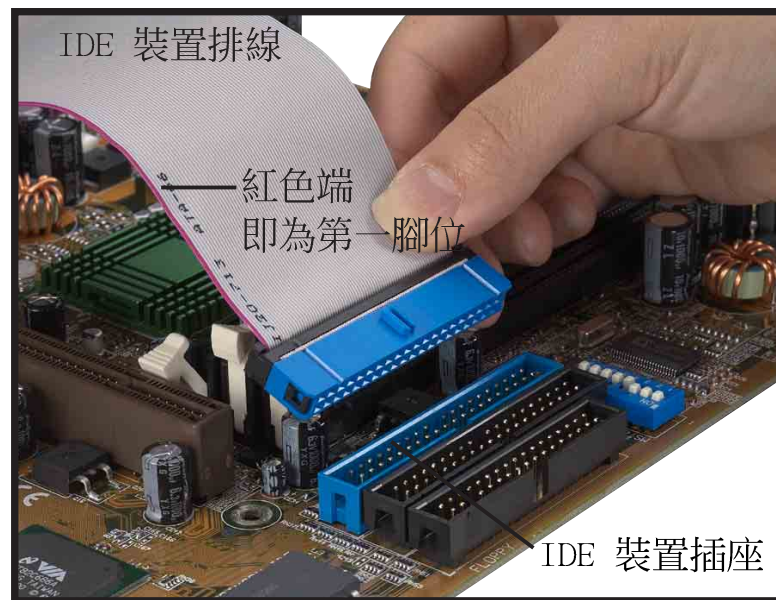
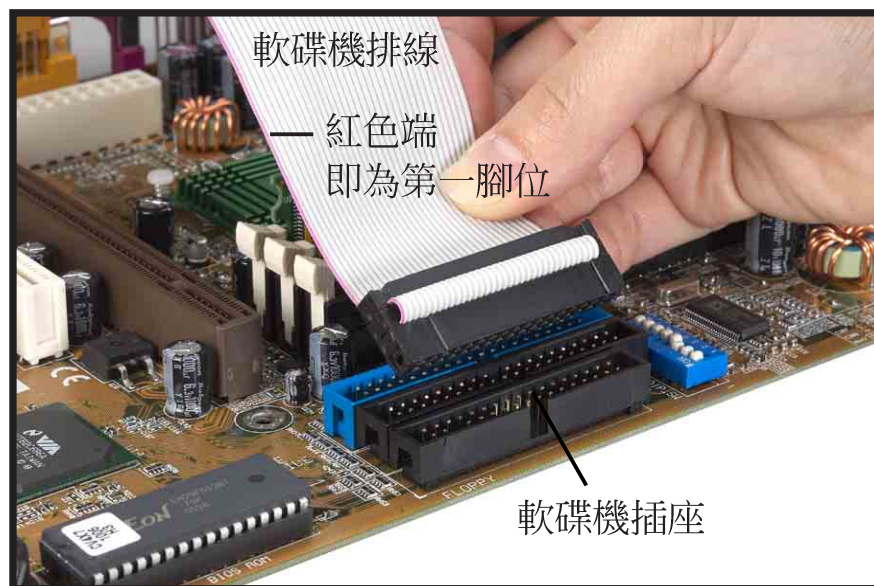
警告！ 中央處理器僅有特定一個方向才可置放到處理器插座中，若您發現您的處理器無法放入時，請勿用力將之壓下以免折斷處理器針腳或造成損壞，有可能是因為方向不對，因此再重新檢查一次腳位的方向。

4. 當中央處理器已確實裝載在處理器插座內後，再將固定扳手扳回。當您聽到因固定扳手鎖上所發出的一下聲響，即表示扳手已完全將處理器和插座鎖定。
5. 安裝處理器專用散熱器（請參考散熱器的產品說明文件和主機板使用手冊）。
6. 將散熱風扇的電源線連接到主機板上為處理器專用散熱器設計的電源接針中。



4 連接 IDE 裝置與軟碟機的排線

1. 連接軟碟機的排線。排線上有紅色邊的一側為第一腳位所在，連接時請注意是否已對準。
2. 連接 IDE 裝置排線。如軟碟機排線一般，IDE 裝置排線上有紅色邊的一側為第一腳位所在，連接時請注意是否已對準。



5 固定主機板的位置

注意！ 這個程序僅供使用者參考之用。實際上的安裝動作可能因各家廠牌電腦機殼形式的不同而有異。

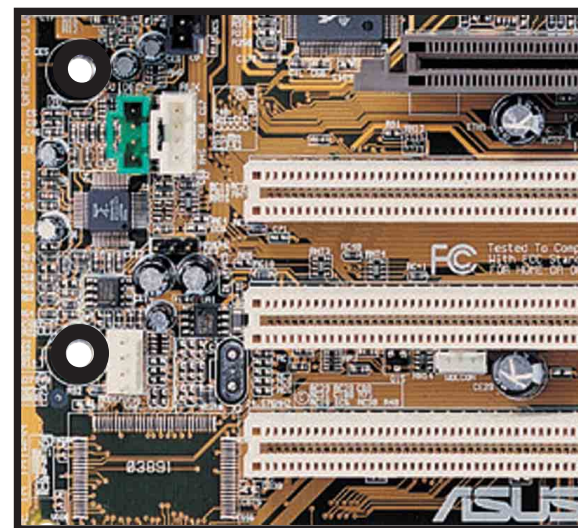
1. 將隨電腦機殼出貨的銅柱鎖在機殼欲安置主機板的螺絲孔中，
2. 將主機板緩緩裝入機殼內，並對準步驟一所置放的銅柱螺絲孔位置。同時也要注意主機板的安放位置會否影響到譬如 PCI 卡、AGP 卡等介面卡對應到機殼後方面板時的插槽位置
3. 再將螺絲分別鎖定在固定主機板用的銅柱螺絲孔位置中。
4. 請確定主機板背面部份沒有接觸到機殼，如此可杜絕電氣短路的情況發生。同時也要檢查主機板的插槽與輸入/輸出介面接頭是否與電腦機殼後方的面板位置吻合。



螺絲

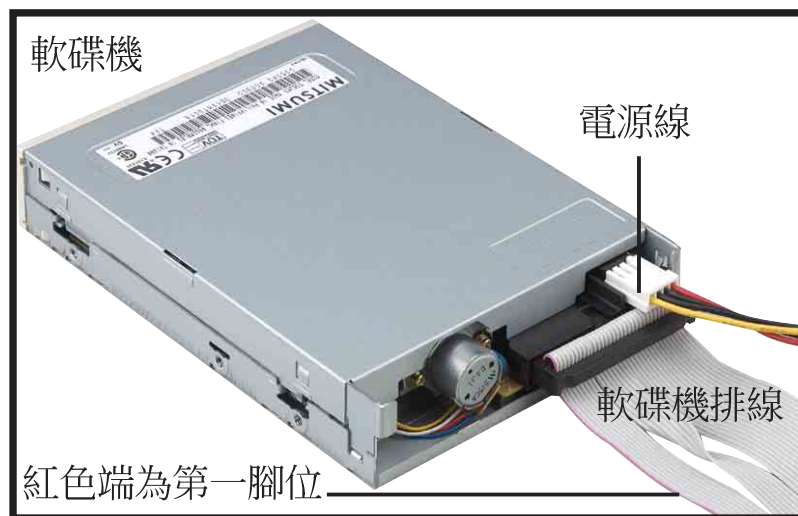
銅柱

主機板螺絲孔位置



6 連接軟碟機與 IDE 介面裝置

1. 若同一排線上欲安裝兩台 IDE 裝置，那麼其中一台 IDE 裝置必須設定為 Master，而另一台 IDE 裝置則設定為 Slave。詳細的調整方式請參考您所購買的 IDE 裝置之文件說明。例：硬碟機與光碟機大部分皆以選擇帽的方式調整其 Master/Slave 狀態。
2. 將軟碟機或 IDE 裝置放入機殼中相對應的空槽中。
3. 連接軟碟機的排線與電源線。
4. 連接 IDE 裝置的排線與電源線。



7 連接電腦機殼的面板指示燈號

在電腦機殼正面的面板上通常會有幾組指示燈號與開關按鈕，您可以將這些燈號或開關按鈕的訊號線連接至主機板上的 Panel1 接針。

注意！在一般情形中，所有的訊號線皆會標示其功能。若您發現訊號線上並未標示功能說明，那麼您可以找出該訊號線是對應至機殼面板上哪一組燈號或開關按鈕。同時，通常一組訊號線中顏色較深者為正極；白色為負極。

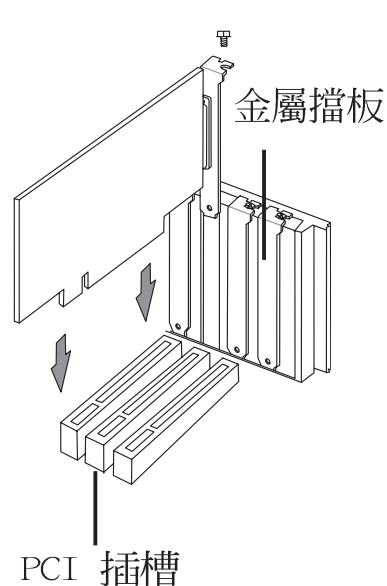
請參閱「主機板示意圖(Reference Card)」



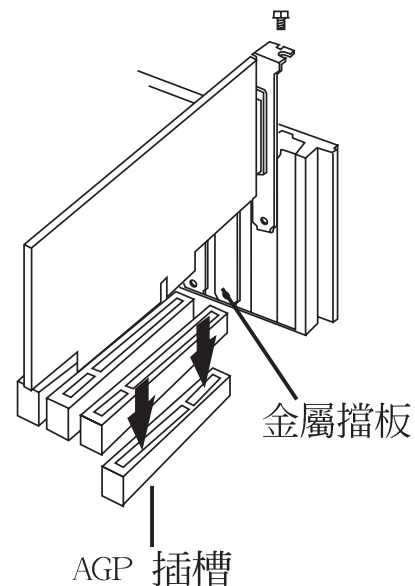
8 安裝介面卡

1. 將您欲安置介面卡位置上的機殼金屬擋板移除。
2. 安裝您的介面卡到插槽中（AGP 介面卡僅能安裝到 AGP 插槽中）。
3. 請檢查是否已將介面卡緊密地放在插槽中。
4. 最後再將介面卡與電腦機殼以螺絲鎖牢。
5. 若要安裝其他的介面卡，請重複步驟 1. 到步驟 4. 的動作。

PCI 介面卡



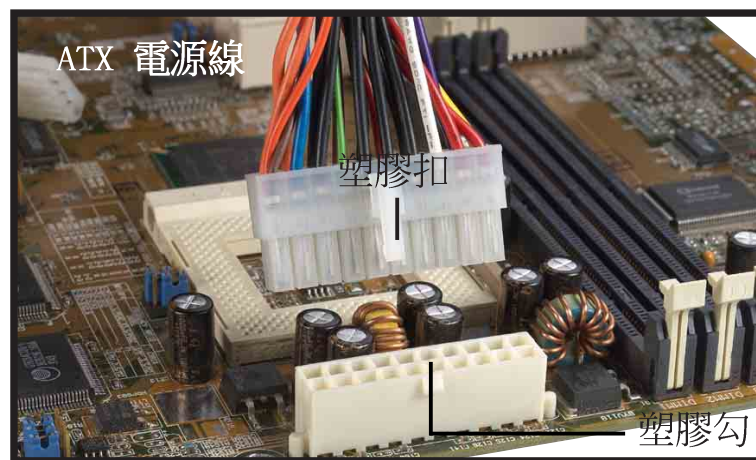
AGP 介面卡



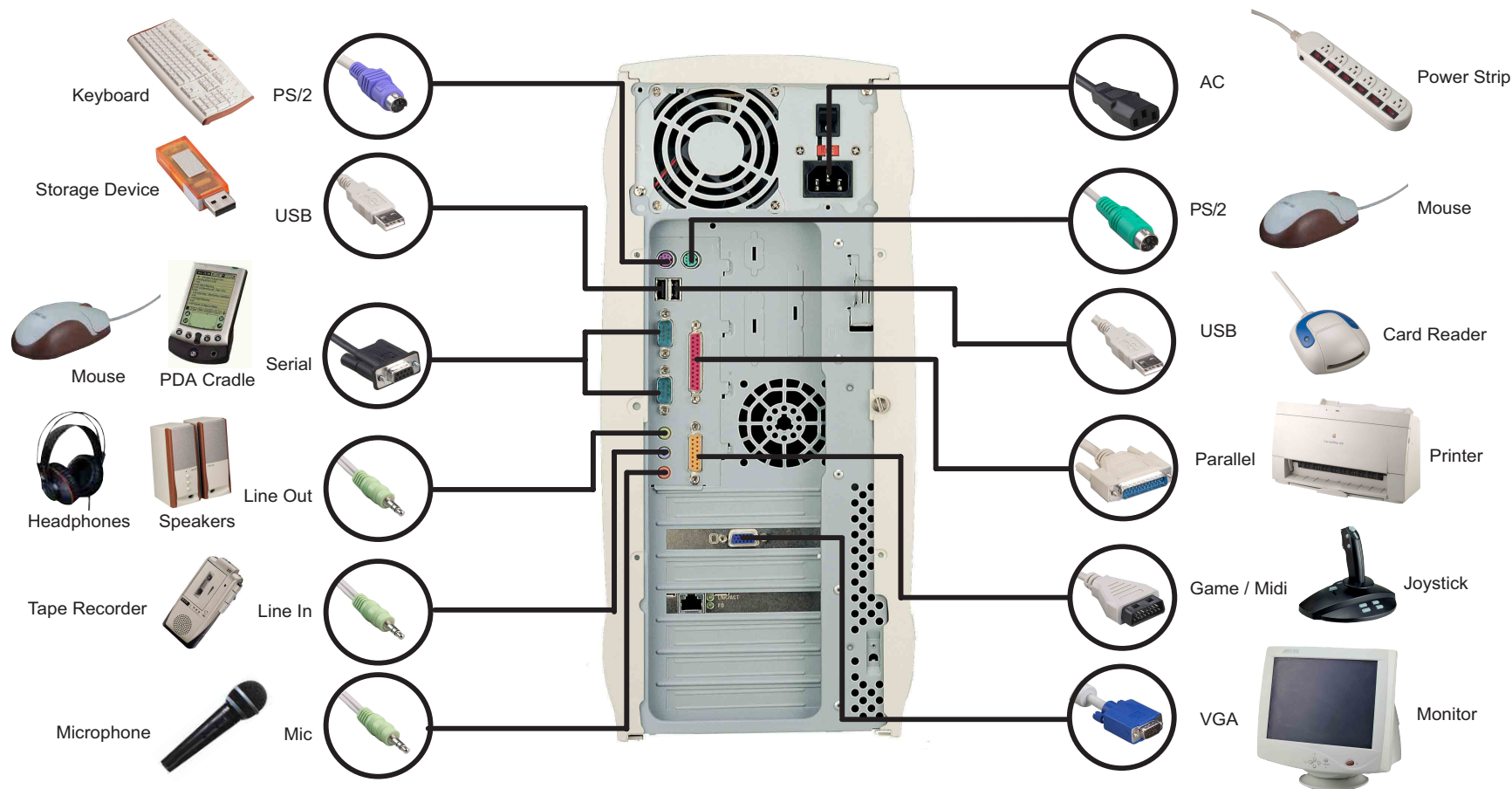
9 連接電源供應器的電源線

ATX 電源線具有方向性，如此可避免使用者有插錯方向之虞。

連接時，ATX 電源線接頭端的塑膠扣會與主機板上電源插座的塑膠勾咬合，以確保電源線不會脫落。



10 連接鍵盤、滑鼠、顯示器、喇叭



11 開啟電源

開啟電腦、顯示器以及周邊設備的電源。如果必須，接下來再進行硬碟的格式化與安裝作業系統。

注意！假如您遭遇到任何的問，您可以在開機過程中按下 **<Delete>** 進入 BIOS 設定程式中，試著將已更改過的設定值回復到預設值（按下 **<F5>** 回復預設值）。

疑難排解

Award BIOS 嗶聲所代表的意義

嗶聲	意義
在顯示 Award 商標後發出一短嗶聲	正常
一直循環地發出長嗶聲	記憶體沒有安裝或偵測不到硬體
一長聲三短聲	找不到顯示卡或者顯示記憶體損壞
當系統運作正常時高頻率嗶聲	CPU 過熱 系統正處於低頻率運作中（通常是因為 CPU 過熱）

狀況

電腦無法啟動

電腦已啟動，但是螢幕上沒有任何顯示

記憶體錯誤

磁碟機不正常

硬碟機或光碟機不正常

CMOS 錯誤

可能的解決方式

- 檢查是否已接上電源。
- 檢查顯示器的電源開關是否已開啟以及訊號線是否正確連接至 VGA 埠。
- 調整顯示器的亮度值與對比值。
- 關閉電腦電源並且移除電源線。再檢查顯示卡是否有鬆動不牢固的情形。
- 檢查您是否使用符合規格的記憶體型式。接著再檢查記憶體模組是否安裝牢固。
- 檢查在 BIOS 程式中有關於軟碟機的相關設定。
- 檢查軟碟機的排線是否連接正確。
- 檢查該裝置的選擇帽設定是否正確（Master/Slave）。
- 檢查在 BIOS 程式中關於該裝置的相關設定。
- 檢查該裝置的排線是否連接正確。
- 檢查是否已安裝該裝置。
- 進入 BIOS 程式並回復成出廠預設值。
- 檢查連接到主機板的電源是否正確。
- 檢查裝置的排線是否連接正確。
- 更新主機板的 BIOS 程式。