

電腦開機出現聲音判別

2-1. AMI BIOS

- 1 短——記憶體重新整理失敗
- 2 短——記憶體 ECC 校驗錯誤
- 3 短——系統基本記憶體（第 1 個 64K）檢查失敗
- 4 短——系統時鐘出錯
- 5 短——中央處理器（CPU）錯誤
- 6 短——鍵盤控制器錯誤
- 7 短——系統真實模式錯誤，不能切換到保護模式
- 8 短——顯示記憶體錯誤（顯示記憶體可能有所損壞）
- 9 短——ROM BIOS 檢驗和錯誤
- 1 長 3 短——記憶體錯誤（記憶體損壞，請更換）
- 1 長 8 短——顯示測試錯誤（顯示器資料線鬆動或顯示卡沒插穩）

2-2. Award BIOS

- 1 短——系統正常啓動
- 2 短——一般錯誤，請進入 CMOS SETUP 重新設置不正確的選項
- 1 長 1 短——RAM 或主機板出錯
- 1 長 2 短——顯示錯誤（顯示器或顯示卡）
- 1 長 3 短——鍵盤控制器錯誤
- 1 長 9 短——主機板 FlashRAM 或 EPROM 錯誤（BIOS 損壞）
- 不斷地響（長聲）——記憶體沒插穩或損壞
- 不停地響——電源、顯示器和顯示卡沒有連接好
- 重複短響——電源故障
- 無聲音無顯示——電源故障

2-3. Phoenix BIOS

- 1 短——系統正常啓動
- 3 短——系統加電自檢啓始化（POST）失敗
- 1 短 1 短 2 短——主機板錯誤（主機板損壞，請更換）
- 1 短 1 短 3 短——主機板電池沒電或 CMOS 損壞
- 1 短 1 短 4 短——ROM BIOS 校驗出錯
- 1 短 2 短 1 短——系統實時時鐘有問題
- 1 短 2 短 2 短——DMA 通道啓始化失敗
- 1 短 2 短 3 短——DMA 通道頁寄存器出錯
- 1 短 3 短 1 短——記憶體通道重新整理錯誤（問題範圍為所有的記憶體）
- 1 短 3 短 2 短——基本記憶體出錯（記憶體損壞或 RAS 設置錯誤）
- 1 短 3 短 3 短——基本記憶體出錯（很可能是 DIMM 槽上的記憶體損壞）

- 1 短 4 短 1 短——基本記憶體某一地址出錯
- 1 短 4 短 2 短——系統基本記憶體（第 1 個 64K）有奇偶校驗錯誤
- 1 短 4 短 3 短——EISA 總線時序器錯誤
- 1 短 4 短 4 短——EISA NMI 口錯誤
- 2 短 1 短 1 短——系統基本記憶體（第 1 個 64K）檢查失敗
- 3 短 1 短 1 短——第 1 個 DMA 控制器或寄存器出錯
- 3 短 1 短 2 短——第 2 個 DMA 控制器或寄存器出錯
- 3 短 1 短 3 短——主中斷處理寄存器錯誤
- 3 短 1 短 4 短——副中斷處理寄存器錯誤
- 3 短 2 短 4 短——鍵盤時鐘有問題，在 CMOS 中重新設置成 Not Installed 來跳過 POST
- 3 短 3 短 4 短——顯示卡 RAM 出錯或無 RAM，不屬於致命錯誤
- 3 短 4 短 2 短——顯示器資料線鬆了或顯示卡沒插穩或顯示卡損壞
- 3 短 4 短 3 短——未發現顯示卡的 ROM BIOS
- 4 短 2 短 1 短——系統實時時鐘錯誤
- 4 短 2 短 3 短——鍵盤控制器（8042）中的 Gate A20 開關有錯