



GV-560 使用手冊

Version1.0



目錄

Chapter 1 功能與規格.....	3
功能.....	3
硬體規格.....	4
GPS 規格.....	5
配件.....	6
概觀.....	7
Chapter 2 開始使用.....	10
使用讀卡機將應用程式下載至 SD 卡.....	10
將 GV-560 充電.....	11
將 GV-560 固定在車架上.....	12
Chapter 3 軟體程式.....	13
Chapter 4 疑難排解.....	27
▶ 如果 GV-560 無法成功開機，或無法正常使用.....	27
▶ RESET.....	27
▶ 安全移除硬體.....	28
附錄 更新韌體.....	29
FCC Notices.....	30

Chapter 1 功能與規格

功能

- 功能完整的汽車導航解決方案
- 4.3 吋，65535 色，觸控式 LCD 螢幕
- 智慧型輕易操作：

- 裝機、開機，即可上路	- 清晰、高品質的語音導航指示
- 大型功能圖示，容易操作	- 汽車點煙器供電，長效型可充電電池
- 友善式按鍵	- 可輕易裝機或拆下

- 內建 GPS 天線；並預留 MMCX 連接孔，可連接選購式外接天線
- SD 卡擴充插槽
- 支援音樂播放功能
- 支援照片檢視功能
- 支援影片播放功能

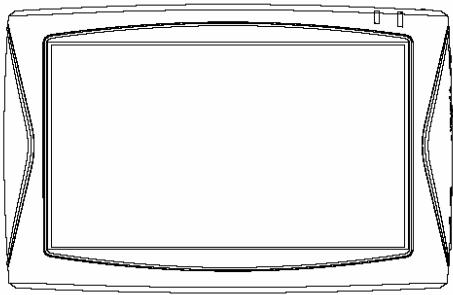
硬體規格

電子特性	
處理器	Samsung S3C2440AL-400MHz
作業系統	WinCE.NET 5.0 core
ROM 記憶體	64MB (NAND Flash Memory)
SDRAM 記憶體	64MB
記憶卡插槽	SD/MMC
GPS 接收器	SiRF StarIII 高感度晶片組 – 20 Channel
USB 連接器	Mini USB (5 pins)
USB 版本	USB 1.1 Full Speed(USB Mass Storage Device)
操作時間	3 ~ 5 hrs (Battery Capacity 100% to 15%)
充電時間	3.0 hrs (Battery Capacity 0% to 100%, Charge Current 800mA) with Suspend Mode
	4.0 hrs (Battery Capacity 0% to 100%, Charge Current 400mA) with Active Mode
顯示尺寸 H*W	4.3" (對角線), COLOR TFT Daylight LCD
像素 H*W	480*272 (WQVGA)
色彩數	65535 色
觸控式螢幕	20% Haze film
內部喇叭	單音 (1W / 8ohms)
耳機插孔	3.5mm 立體聲
電源	Mini USB : DC 5.0V/1A
電源開關	滑動開關 (Battery ON/OFF)
電池種類	內建充電式鋰聚合物電池, 容量.2000mAh
GPS 天線種類	內建陶瓷天線
外接 GPS 天線	主動式外接天線 (MMCX)
電源按鈕	電池切換開關, 重設 (RESET) 按鈕, 電源按鈕, , 主功能按鈕,撥輪開關
電源狀態	紅色 – 電力不足, 少於 25%。 橘色 – 充電中。 綠色 – 電池已充飽。
尺寸	118mm(L) x 78mm(W) x 24mm(H)
重量	215g
操作溫度	-10°C ~ 60°C
儲存溫度	-20°C ~ 70°C
濕度	up to 95% non-condensing
認證	FCC Approved, CE marked

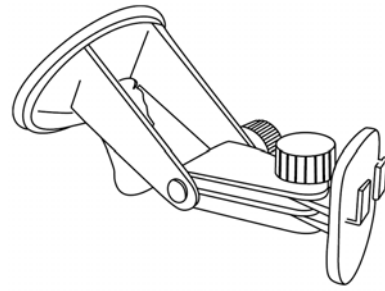
GPS 規格

電子特性	
GPS 晶片組	SiRF Star III
頻率	L1, 1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz chip rate
頻道	20 channel all-in-view tracking
水平位置	10 meters, 2D RMS 1-5 meters 2D RMS, WAAS corrected
速度精準	0.1 m/sec
時間精準	1 micro-second synchronized to GPS time
座標系	預設：WGS-84
熱開機	平均 1 秒。
暖開機	平均 38 秒。
冷開機	平均 42 秒。
重新定位	平均 0.1 秒。
GPS 通訊協定	預設：NMEA 0183 (Secondary: SiRF binary)
加速度限制	小於 4g
高度限制	最高 18,000 公尺 (60,000 英尺)。
速度限制	最大 515 公尺/秒 (1,000 knots)。
搖晃限制	20 m/sec**3

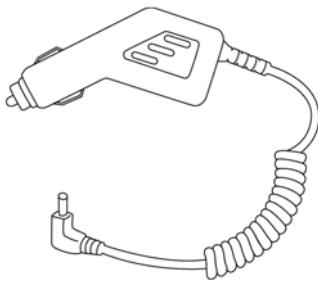
配件



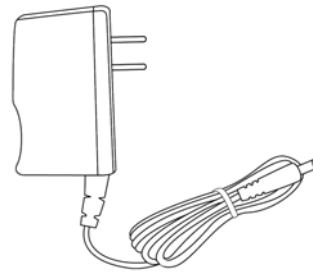
GV-560 主機



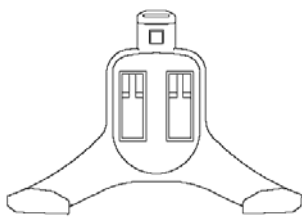
車架



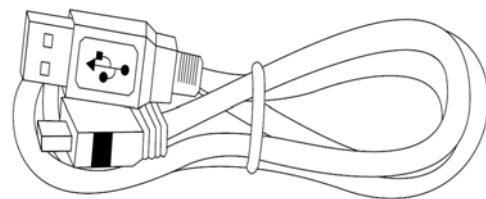
車用充電器



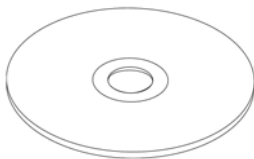
旅行用充電器



主機底座



USB 訊號線



CD-ROM (使用手冊，驅動程式，系統程式，導航程式，地圖...)

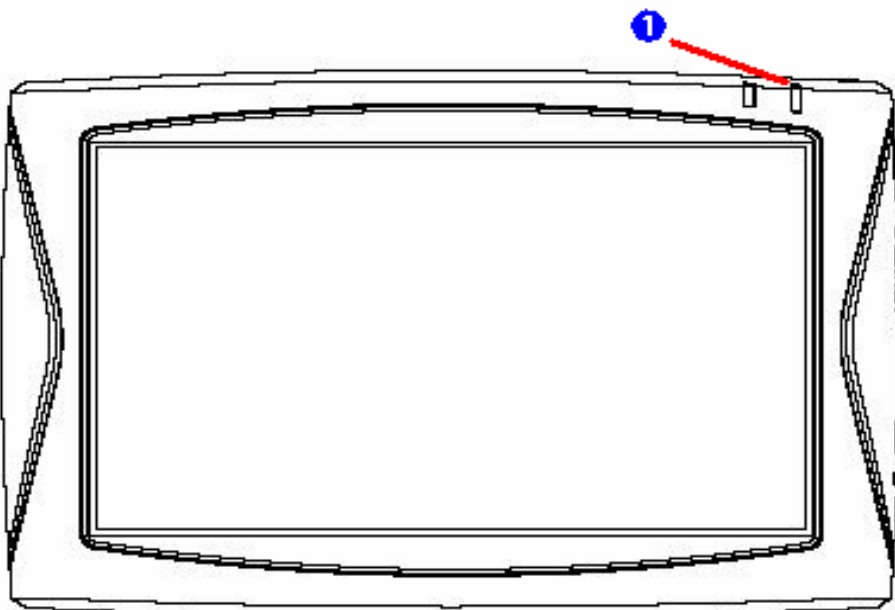


SD 卡 (選購品)

注意：

1. 如有任何物品遺漏或損壞，請聯絡您的購買經銷商。
2. 配件圖示會與實物略有所不同，請以實際所附配件為準。

概觀



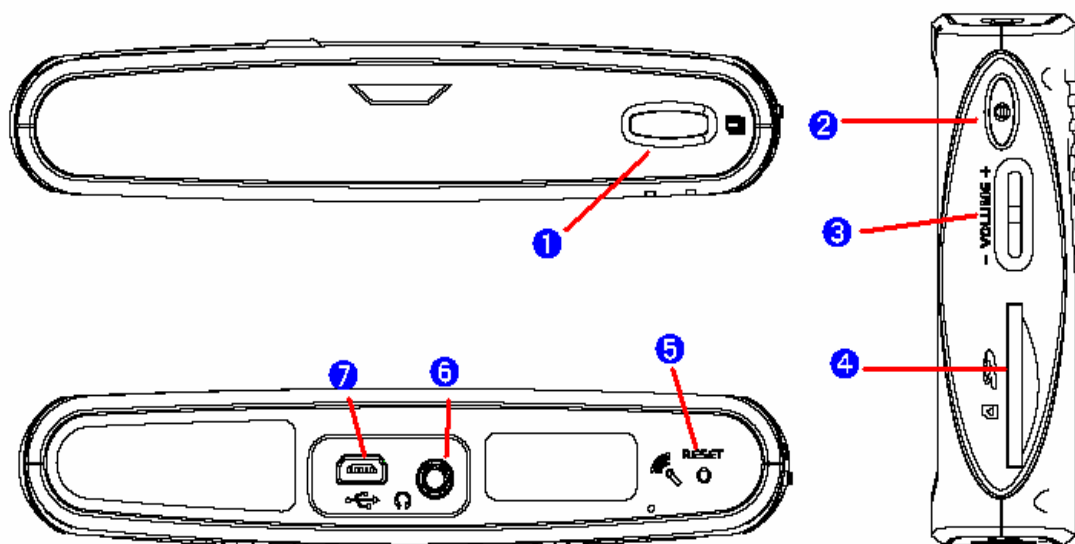
正面圖

①

LED 指示燈 - 紅色 - 電力不足，少於 25%。

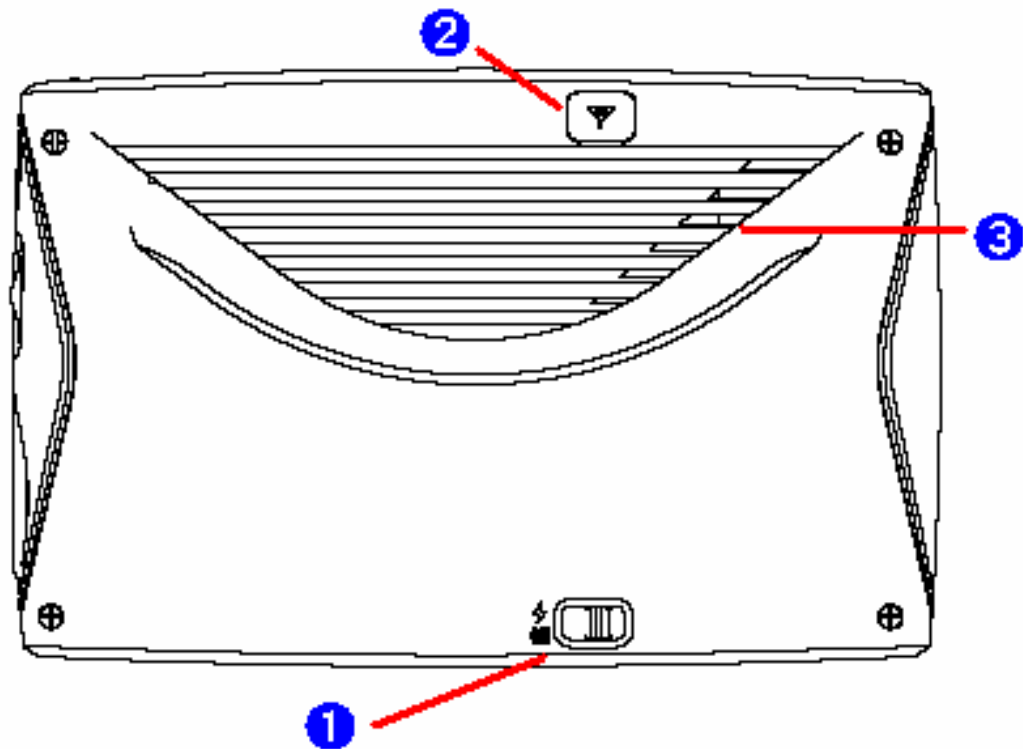
LED 指示燈 - 橘色 - 充電中。

LED 指示燈 - 綠色 - 電池已充飽。



上視圖,側視圖, 下視圖

❶	主功能按鈕	按下可進入主功能表。
❷	電源按鈕	按一下電源開關即可開機，再按一下即可關機。 (進入待機模式)。
❸	撥輪開關	可控制音量大小聲。
❹	SD 卡插槽	導航程式、應用程式及地圖資料可儲存於 SD 記憶卡裡。
❺	重設 (RESET)按鈕	利用觸控筆的筆尖按下重設按鈕，重新啓動系統。
❻	耳機插孔	接上耳機，可聽取導航語音指示或聆聽音樂。
❼	Mini USB 連接埠	經由 USB 傳輸線將 GV-560 連接到電腦，可做資料傳輸或電池充電。



後視圖，

<p>❶ 電池切換開關</p>	<p>可將電池切換開關滑動至「OFF」位置，以避免不小心碰到電源按鈕而將開啓電源。當您要使用本裝置時，請記得將開關切換至「ON」位置。</p> <p>注意：電池切換開關的目的是可使得電池停止供電，以免出廠運送途中或長時間不使用後電池電力耗盡。開關位置在「OFF」時無法充電。需要充電時，請切換至「ON」位置。</p>
<p>❷ 外接天線接頭</p>	<p>可連接選購的 MMCX 外接天線。</p>
<p>❸ 喇叭</p>	<p>經由此內建喇叭，可播放音樂和語音導航。</p>

Chapter 2 開始使用

請注意：在您第一次使用 GV-560 之前，請先接上旅充電源線，將 GV-560 的電池電量充飽後再使用。

使用讀卡機將應用程式下載至 SD 卡

將讀卡機連接至電腦，然後將 SD 卡插入讀卡機。將主程式光碟放入光碟機中，安裝程式會自動啟動。(如果您的電腦的光碟自動執行無法啟動，請直接在光碟根目錄的「auto.exe」上點兩下執行。)

出現安裝畫面後，按下「製作 SD 卡」按鈕。





請點選您的 SD 卡磁碟機代號，然後按下「開始」按鈕，開始將主程式和地圖資料儲存到記憶卡上。完成後，將 SD 卡從讀卡機中取出，再插入 GV-560 之中即可開機使用。

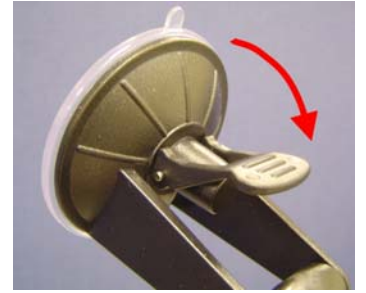
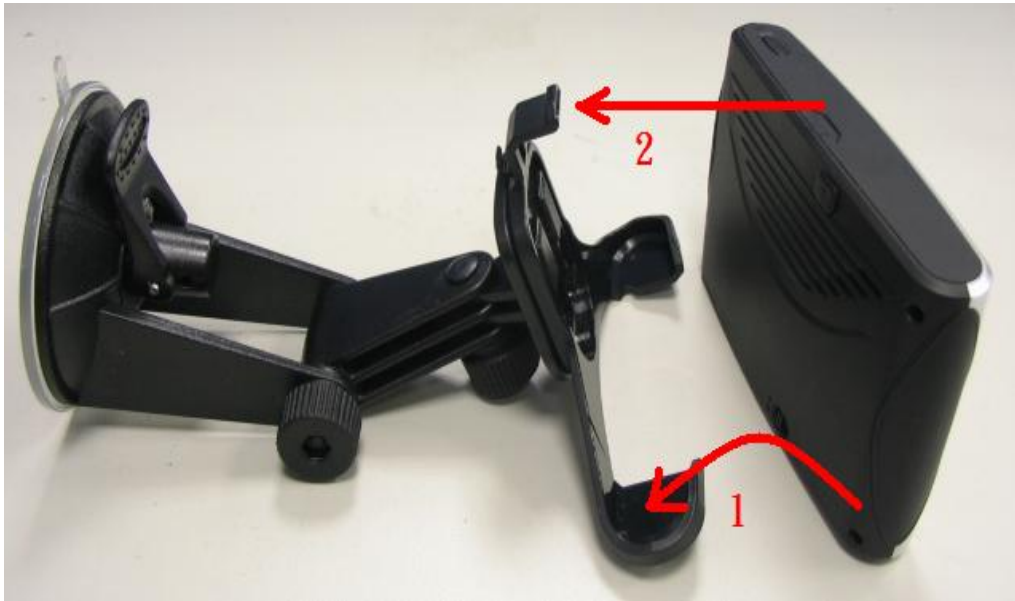
將 GV-560 充電



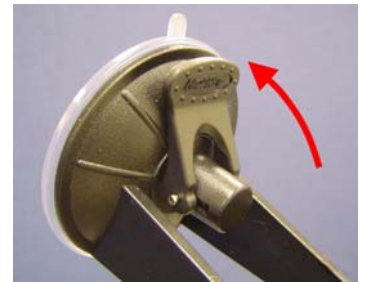
◆ 您可以使用三種方式對 GV-560 充電：旅充、車充或 USB 傳輸線。

經由旅充	電池切換開關 ON	電源開啓	→ 可對電池充電
		電源關閉	→ 可對電池充電
經由車充	電池切換開關 ON	電源開啓	→ 可對電池充電
		電源關閉	→ 可對電池充電
經由 USB 傳輸線	電池切換開關 ON	電源開啓	→ USB 訊號線僅提供電力。
		電源關閉	→ 可對電池充電

將 GV-560 固定在車架上



鬆開



鎖上

1. 將 GV-560 向下放入底座。
 2. 將上半部向內推入，並卡入溝槽。
 3. 將要貼附的擋風玻璃位置擦拭乾淨。
 4. 將車架的塑膠吸盤稍微弄濕，然後貼到擋風玻璃。
 5. 將板手往前扳，以鎖緊吸盤。
- 如要鬆開車架，請將板手往後扳，即可鬆開吸盤。請勿直接拉扯車架。
 - 安裝時，請注意安裝在適當位置，請勿安裝在安全氣囊前方或擋住駕駛人的視線。

Chapter 3 軟體程式



主畫面



點一下 **導航系統** 圖示，啟動導航應用程式。



點一下 **多媒體** 圖示，可進入包含音樂播放程式和秀圖程式的子畫面。



點一下 **系統設定** 圖示，可進入包含多個系統設定程式的子畫面。

2007/01/01 12:19

點一下位於螢幕右上方的日期時間，可進入日期時間的設定程式畫面。



點一下位於螢幕右上方的電池圖示，可進入電池設定程式。



電池容量約為 75%~100%。



電池容量約為 50%~75%。



電池容量約為 25%~50%。



電池容量低於 25%。



充電器正在對電池充電。



多媒體畫面



點一下 **音樂播放** 圖示，可啓動音樂播放程式。



點一下 **影片播放** 圖示，可啓動影片播放程式。



點一下 **秀圖程式** 圖示，可啓動照片瀏覽程式。



回到主畫面。



系統設定畫面



顯示系統主記憶體,SD CARD 狀態,及軟體版本。



顯示電池狀態及設定自動休眠功能。



螢幕背光調整。



地區選項,可設定時間,語言及時區。



顯示產品資訊。



螢幕校正。



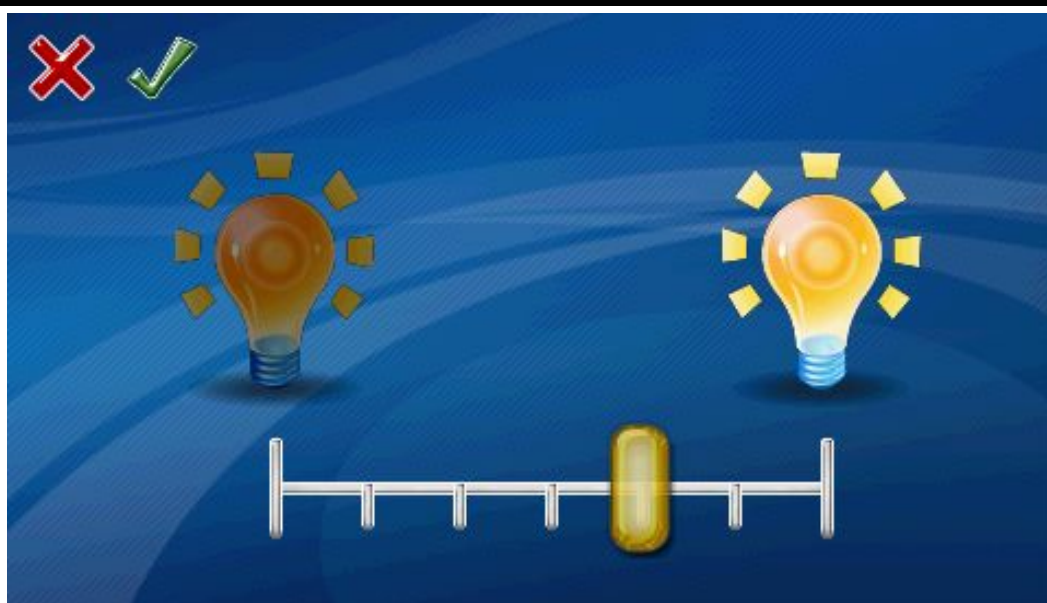
回到主畫面。



系統資訊



回到系統設定畫面。



背光調整



背光亮度可設定為由左到右 0~6 個等級。預設值是設定在第 4 個等級。



取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。



電池



顯示電池的剩餘電力。當連接至充電器時，電池圖示會由右至左閃爍。



自動休眠功能僅在 GV-560 未連接外部供電時才有作用。如果有連接充電器時，就算有勾選此項目也不會啟動自動休眠功能。



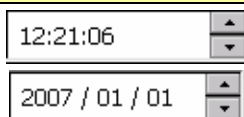
取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。



地區選項



設定您當地的 **時間** 和 **日期**。



設定使用者介面的 **語系** 以及您當地的 **時區**。



取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。

將手寫筆準確地在十字光標的中心點按住。
當目標在螢幕上移動時，重複該動作。



已經測量了新的校正設定。
點選螢幕可登記已儲存的資料。
如果 30 秒鐘沒有動作，
將取消已儲存的資料並維持目前設定。

時間限制：29 秒

螢幕校正

- 利用觸控筆點一下螢幕中央的十字符號中心點。十字符號會移到左上角。再點一次。在其他角落重複此動作。螢幕校正成功後，請在螢幕上任一位置點一下以儲存校正設定，或是等候 30 秒以取消校正。



GlobalSat - GV 560

- * Complete car navigation solution in one box including car mount
- * Simple touch-screen operation
- * 4.3" screen, 65536 colours, bright TFT LCD
- * Smart and easy:
 - Attach, switch it on and go
 - Large Function icons design for

關於



回到系統設定畫面。



音樂播放程式



點一下此按鈕可播放下一首音樂。



點一下此按鈕可開始播放目前的這一首音樂。



點一下此按鈕可暫停播放目前的這一首音樂。



點一下此按鈕可播放上一首音樂。



點一下此按鈕可停止播放音樂。



依照播放清單循序播放音樂。



從播放清單中隨機選取播放音樂。



將播放清單的音樂播放一次後，即停止播放。



將播放清單的音樂連續播放。



編輯播放清單。



回到多媒體畫面。



編輯播放清單



音樂播放程式會搜尋 SD 卡上的 Music 資料夾裡的音樂檔案，然後顯示在螢幕上。直接在檔案名稱上點一下，可將其加入清單或從清單上移除。已加入清單的檔名會顯示為藍色，已從清單上移除的檔名會顯示為黑色。



請使用上下箭頭按鈕來選取音樂檔案，然後點一下此按鈕將選取的音樂加入播放清單。



請使用上下箭頭按鈕來選取音樂檔案，然後點一下此按鈕將選取的音樂從播放清單中移除。



點一下此按鈕將所有的音樂加入播放清單。



點一下此按鈕將所有的音樂從播放清單中移除。



編輯完成後，請點一下此按鈕以儲存設定並回到音樂播放程式畫面。



點一下此按鈕可取消編輯並回到音樂播放程式畫面。



秀圖程式



秀圖程式會搜尋位於 SD 卡上的 Photo 資料夾裡的所有圖檔，並以縮圖顯示。請使用上下箭頭按鈕來捲動至上下頁。



請在照片上點一下以選取照片，然後按下左側的 **全螢幕** 按鈕，可將照片以全螢幕模式顯示。



回到多媒體畫面。



全螢幕模式



點一下位於右側的上下箭頭按鈕，可檢視上一張或下一張照片。



點一下位於左上方的關閉按鈕可離開全螢幕模式。



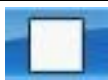
影片播放程式



點一下播放檔案。



點一下暫停撥放檔案。



點一下停止播放檔案。



點一下選取播放檔案。



點一下可以進入全螢幕播放模式。



回到多媒體畫面。



選取影片檔案



影片播放程式會搜尋位於 SD 卡上的 Video 資料夾裡的所有影片檔，並顯示在螢幕上。選取您要播放的檔案，然後按下 OK 按鈕。



點一下位於左上方的關閉按鈕可關閉此畫面。






Chapter 4 疑難排解

▶ 如果 **GV-560** 無法成功開機，或無法正常使用

1. 請確認 GlobalView 軟體已經正確安裝到記憶卡上。
2. 請確認 SD 記憶卡是否已正確插入主機的擴充槽內。
3. 請確認電源按鈕指示燈。(如為紅色表示電池已無電力，請立即充電。充電時，橘色 LED 會亮起)。
4. 請按下「RESET」按鈕執行系統重設。

▶ **RESET**

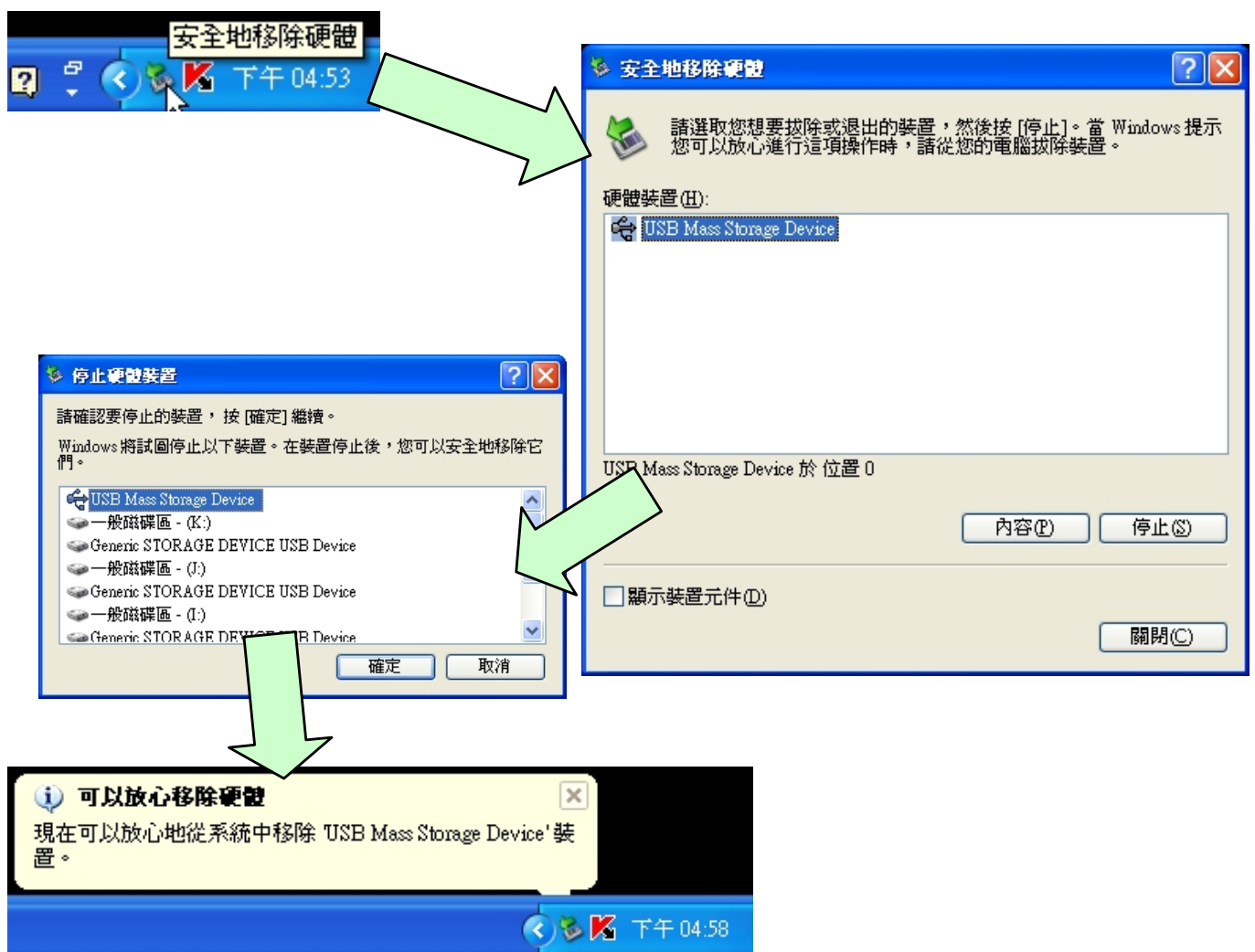
如果 GV-560 當機或有錯誤訊息顯示，您可以執行系統重設的動作。請使用觸控筆或原子筆的尖端按下 RESET 按鈕。按下 RESET 按鈕可使系統重新設定並開機，但不會刪除 SD 卡或主記憶體上的資料。

	如果您爲了防熱抗紫外線而在車窗玻璃上貼有「隔熱玻璃紙」，這可能會些許影響到 GPS 的訊號接收。因此，冷開機的時間會比正常稍微久一點。
	如果您的汽車正在行進中，可能會影響 GPS 定位的所需時間。建議您在開啓 GV-560 時，將車停下來，這樣可以縮短 GPS 定位的所需時間。
	請勿將 GV-560 放置在高溫或潮濕的環境中，例如密閉的車內或直接長時間曝曬在陽光下，高溫或潮濕有可能會使得您的 GV-560 受到損壞。
	如果衛星狀態的時間訊息不正確，請從系統設定選單中點選「地區選項」按鈕，以進入語言及時區設定。再將時區設定正確即可。台灣的時區爲 (GMT +08:00) Taipei。
	爲確保您手上的地圖資料是最新的，請隨時造訪 PAPAGO 網站，環天下載專區查看最新版本的地圖資料。網址爲： http://www.papago.com.tw/download/download_glb.htm

► 安全移除硬體

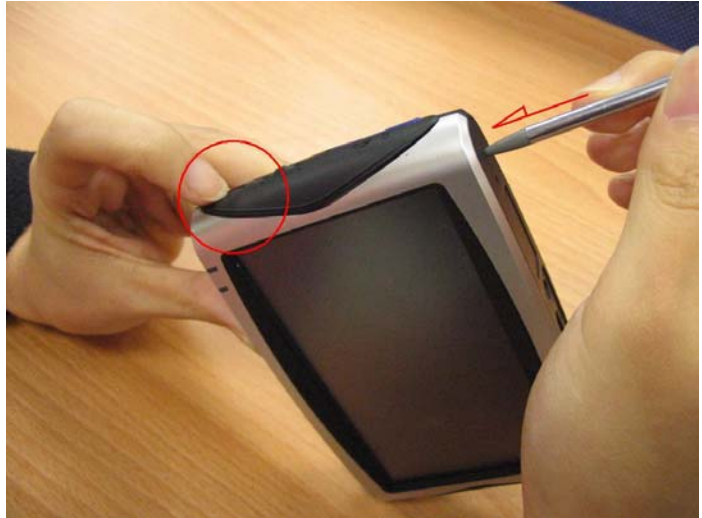
在您將 SD 卡從讀卡機中取出之前，或是要將 USB 傳輸線從主機或 USB 埠移除之前，請執行以下步驟以安全地移除硬體：

1. 請在螢幕右下角工作列的「安全地移除硬體」圖示上點兩下。
2. 選取硬體裝置，然後按下「停止」按鈕。
3. 選取確認要停止的裝置，然後按下「確定」按鈕。
4. 當螢幕上出現「可以放心移除硬體」訊息時，您就可以取出記憶卡或移除 USB 傳輸線。



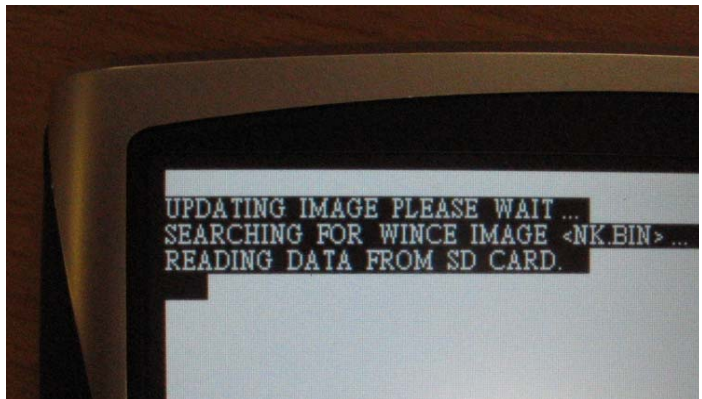
附錄 更新韌體

- 1:** 將「NK.nb0.zip」解壓縮，取得韌體檔案「NK.bin」。
- 2:** 將「NK.bin」複製到 SD 卡。
- 3:** 將 SD 卡插入 GV-560 主機插槽中。
- 4:** 按住電源按鈕不放。然後按一下 <<RESET>> 按鈕。



5: 當您看到螢幕上出現更新訊息時，就可以不用再按著電源按鈕。

6: 更新程序完成後，會顯示一訊息要求您再按下 <<RESET>> 按鈕，以便重新啟動裝置。



FCC Notices

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Exposure requirements:

This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.