

GL-F16 錄音筆說明書

目 錄

使用須知.....	
一、功能特徵.....	
二、外觀面板說明.....	
三、本機工作說明.....	
四、錄音.....	
4. 1. 內置麥克風錄音.....	
4. 2. 手機錄音.....	
4. 3. 電腦供電錄音.....	
4. 4. 播放錄音.....	
五、MP3/WMA 音樂播放功能.....	
六、刪除錄音.....	
七、電腦連接.....	
八、疑難解答.....	
九、規格參數.....	

使用須知：

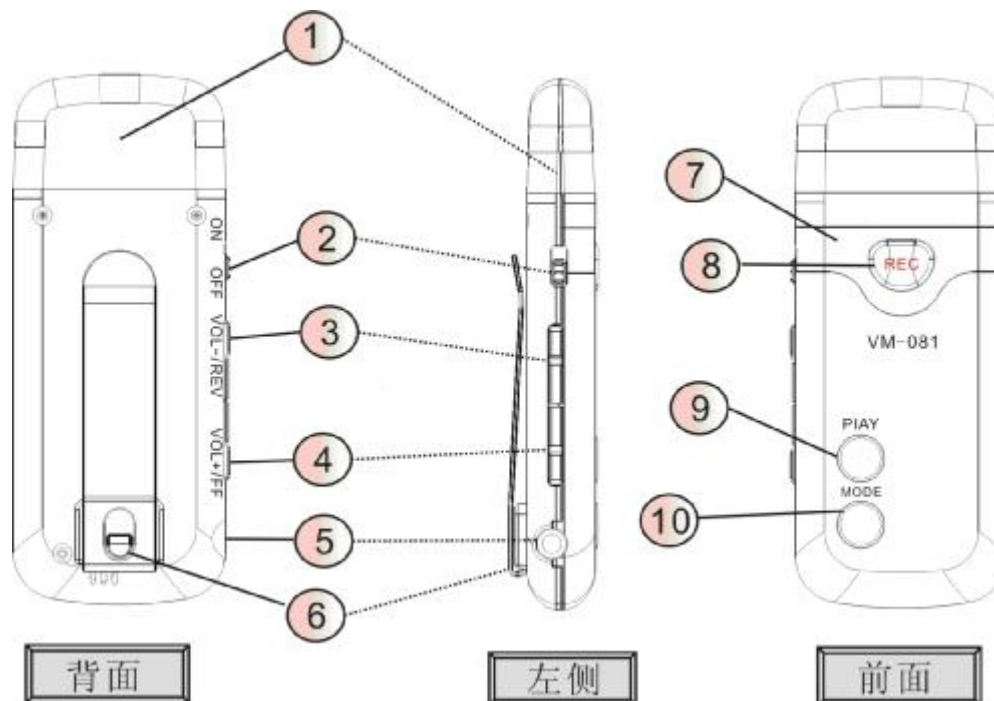
- 為了保持良好性能，請避免在下列場所放置或使用本機。
 1. 浴室或其他受潮的地方。
 2. 陽光暴曬或靠近加熱設備等高溫環境下。
 3. 溫度過低的地方。
 4. 多塵的地方。
- 請勿自行對本機進行拆修或變更，如果產品有問題請與供銷商聯繫。
- 長期不使用本機時，請把本機電源開關打到 OFF 位置（關閉電源）。
- 避免摔落或強烈碰撞本機。
- 請選擇合適音量，使用耳機時不宜過大音量，若感到耳鳴，請調小音量或停止使用。
- 對於非法使用本產品所引起的糾紛或因維修及使用中資訊丟失或損壞，本公司概不負責，請用戶遵照說明書進行規範操作。
- 不要用液體或含有強洗滌劑的濕布來清潔本機。
- 本公司保留改進產品的權利，產品規格及設計如有變更，恕不另行通知！

特別聲明：使用本產品前請仔細閱讀本說明書，如因人為誤操作或不可抗因素而導致資料丟失，本公司一概不予負責；特別提醒用戶小心操作，注意將資料另外備份！！

一、功能特徵：

- 1.1 · 結構緊湊輕便，易於隱身攜帶；
- 1.2 · 可實現手機通話錄音功能及電話錄音功能；
- 1.3 · 可存儲 1*99 條錄音檔；
- 1.4 · 支援外接麥克風錄音，32Kbps WAV 格式，電腦可直接播放；
- 1.5 · 支援從電腦直接下載 MP3/WMA 格式音樂；
- 1.6 · 播放中可搜索錄音檔及歌曲；
- 1.7 · 數位音量控制；
- 1.8 · 電腦供電錄音功能；
- 1.9 · 自動睡眠省電功能；
- 1.10 · 真正的 USB-2.0 通訊介面功能；
- 1.11 · 內置鋰電池。

二、外觀面板說明



1、PC 介面防塵蓋

2、電源開關

3、音量減小/上一曲【VOL-】/【REV】

- 4、音量增大/下一曲【VOL+】/【FF】
- 5、耳机插孔
- 6、掛鈎
- 7、指示燈孔
- 8、錄音/停止鍵【REC】
- 9、播放/關機鍵【PLAY】
- 10、模式鍵【MODE】

三、本機工作說明

3.1. 供電

將本機電源開關打到 ON 位置（電源打開狀態），**拔出防塵蓋**，正確插入電腦 USB 介面。**給本機充電/供電**或者用本機配送的充電器充電。一般充 2—3 小時可將電池充足電量。待本機充足電量後，短按模式鍵本機自動退出電腦連接，本機自動進入待機狀態。

*****注意不能將電源開關打在 OFF 位置，否則不能對本機電池充電*****

3.2 · 開機

本機電源開關打到 ON 位置，指示燈長亮。（此時如果在 3 分鐘內無任何按鍵操作，本機將會自動進入關機）；在關機狀態下，長按（2 秒）【PLAY】鍵開機。

3.3. 關機

在待機或者播放狀態下，長按【PLAY】鍵將關機。（**關機後**長時間不用情況下，請將電源開關打到“OFF”位置）

四· 錄音

按一次【REC】起動錄音，再按一次停止錄音。每增加一次錄音序號會自動遞增，在電腦上可以查詢（錄音為 WAV 格式，最多可錄製 99 個檔。刪除檔後是填補序號）。

電池電量過於低時不能錄音，**LED 燈會閃 10 次**。錄音檔個數達 99 個時或記憶體**容量已滿不能**錄音，按錄音鍵無作用，紅色 LED 燈會一直長亮。

*****該型號產品因記憶體大在按下錄音鍵後，約需 6—8 秒時間才能開始記錄錄音內容，用戶使用時要提前點時間按下錄音鍵，才能完全記錄到內容。否則開始幾秒內容可能會記錄不到本機上，請用戶留意*****

選擇錄音方式：

- 內置麥克風錄音
- 手機錄音
- **電腦供電錄音**

● 播放錄音

4.1. 內置麥克風錄音：

在待機狀態下，短按【REC】鍵，約 6—8 秒後開始記錄錄音，錄音狀態指示燈閃亮，當想完成一段錄音，短按【REC】鍵，指示燈會閃亮一次即表示停止並保存好這段錄音，回到待機狀態。

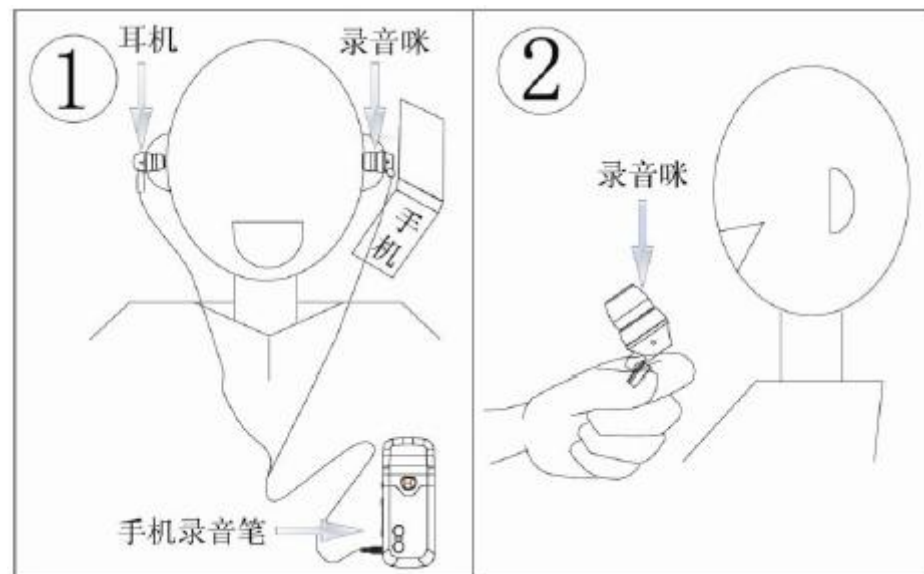
播放當前錄音，在待機狀態下，短按【PLAY】鍵開始播放當前錄音檔。

*****請用戶在選擇用內置麥克風錄音時，一定不能將其他型號的耳機插入到本機耳機插孔，否則不能錄到想要的檔內容*****

4.2. 手機錄音

將隨機配送的一付**耳機**插入本機【**耳機插孔**】內。配送的是一付聽、錄兩用**耳機**。其中一個短線的為 MIC（錄音咪），另一個長線的為耳機。本機在待機狀態下，短按【REC】鍵，約 6—8 秒後開始記錄錄音，錄音狀態指示燈閃亮。此時手機接聽或拔打對方電話時，手機放於短線 MIC 端，將手機儘量接近 MIC 而通話。當想完成一段錄音，短按【REC】鍵，指示燈會先閃亮一次，即可停止並保存好這段錄音，回到待機狀態。在聽歌狀態下同樣可以短按【REC】鍵進入到錄音狀態。

如圖：



電話錄音

電話錄音時基本同手機錄音操作相同。將隨機配送的一付**耳機**插入本機**耳機插孔**內後，按下“REC”。手柄聽筒放在短線 MIC 端，**待指示燈處於閃亮狀態時**，表示已開始記錄錄音，此時再拔打電話，通話內容就會錄製下來，短按【REC】鍵保存。

手機錄音及電話錄音時請用戶注意區分 MIC 和耳機，如果手機或聽筒放錯到耳機的位置將不能錄到對方的聲音，只有放到 MIC 位置才能錄到對方的聲音

4.3. 電腦供電錄音

本機電源開關在“ON”的位置，然後長按【PLAY】鍵關機。之後錄音筆插入電腦的 USB 端插口，本機就會自動進入正常錄音狀態。約 6—8 秒後就會記錄內容，指示燈同時會一直保持閃亮狀態。當想完成一段錄音，短按【REC】鍵，指示燈會先閃亮一次，即停止並保存好這段錄音，回到待機狀態。如果不按錄音鍵直接拔出機子（機子與電腦直接斷開連接，本機會繼續保持在錄音狀態中，待拔出電腦 USB 埠後可移動到別的地方繼續錄音，比如裝入口袋或者隱藏到別的地方均可，只要電池電量充足記憶體有空間就不會停止錄音）可短按【REC】鍵停止並保存錄音。

請用戶在選擇功能操作時留意：如果本機想上傳、下載資料，請將電源開關拔在“OFF”位置

4.4. 播放錄音

在錄音完成保存後，本機處於待機狀態下，然後短按【PLAY】鍵開始播放當前錄音檔。本機每次重開機時，優先播放錄音檔（也就是指每次開機後播放時，就會先播放錄音檔。如果本機無錄音檔，開機播放時會自動轉到播放音樂檔。）

4.4.1 播放暫停、播放停止（關機）：

在播放中短按【PLAY】鍵暫停播放；暫停狀態短按【PLAY】鍵繼續播放，指示燈會先提示閃亮二次，在播放過程中或者暫停狀態長按【PLAY】鍵停止（關機）。

4.4.2 選擇檔、選曲：

在播放過程中短按【VOL-】/【REV】選擇上一個檔或曲目；短按【VOL+】/【FF】執行選擇下一個檔或曲目操作。

4.4.3 音量調節：

在播放過程中長按【VOL-】/【REV】鍵使音量減小，指示燈會先閃亮二次然後音量會逐步減小；長按【VOL+】/【FF】鍵使音量增大，指示燈會先閃亮二次然後音量會逐步增大。

4.4.4 在播放狀態進入錄音：

在播放過程中短按【REC】鍵進入錄音，約 6--8 秒後開始記錄錄音檔，指示燈會保持閃亮狀態，直到短按【REC】鍵錄音停止（保存）。

4.4.5 錄音檔與音樂檔切換：

在播放過程中短按【MODE】鍵可切換播放音樂或錄音檔，在按【MODE】鍵切換過程中當從錄音檔播放模式轉換到音樂播放模式時指示燈會閃二次；從音樂模式轉換到錄音檔播放模式時不會閃亮。

在播放停止時，用戶千萬不能長按（2 秒）【MODE】鍵，否則會造成誤刪除檔

五、MP3/WMA 音樂播放功能

本機為身歷聲耳機輸出，音質效果非常好，聽音樂時要想得到更理想的聽覺效果，請另外購買身歷聲耳機（插頭規格為直徑 2.5mm）可到任意一間音響店購買（但此耳機在錄音時不能插入到耳插孔內，否則不能記錄到錄音內容）。

本機支援 MP3/WMA 音樂播放功能，請用戶把音樂檔下載到本機根目錄內（不能下載到其他檔夾中，否則不能檢測到音樂檔），如下圖：



下載完畢後，按【MODE】鍵退出 USB 功能，返回到待機狀態，再短按【PLAY】開始播放錄音檔，再短按【MODE】鍵切換至音樂播放模式同時會播放當前音樂。（或者是本機在不與電腦連接狀態時，先打開電源開關約 6 秒後，短按【PLAY】鍵開始播放錄音檔（如果錄音播放模式下無錄音檔，本機將自動轉到播放音樂模式下播放音樂檔），在播放錄音檔過程中，再短按【MODE】鍵切換至音樂播放模式同時會播放當前音樂。

請用戶注意每次重開機時，本機優先播放錄音檔

5.1 播放暫停（停止）：

在播放中短按【PLAY】鍵暫停播放；暫停狀態短按【PLAY】鍵繼續播放，指示燈會先提示閃亮二次，在播放過程中或者暫停狀態長按【PLAY】鍵關機。

5.2 選擇檔、選曲：

在播放過程中短按【VOL-】/【REV】選擇上一個檔或曲目；短按【VOL+】/【FF】執行選擇下一個檔或曲目操作。

5.3 音量調節：

在播放過程中長按【VOL-】/【REV】鍵使音量減小，指示燈會先閃亮二次然

後音量會逐步減小；長按【VOL+】/【FF】鍵使音量增大，指示燈會先閃亮二次然後音量會逐步增大。

5.4 在播放狀態進入錄音：

在播放過程中短按【REC】鍵進入錄音，約 6--8 秒後開始記錄錄音檔，指示燈會保持閃亮狀態，直到短按【REC】鍵錄音停止（保存）。

5.5 音樂檔與錄音檔切換：

在播放過程中，短按【MODE】鍵可切換播放錄音檔，在按【MODE】鍵切換過程中指示燈會閃二次；從音樂模式轉換到錄音檔播放時不會閃亮。

在播放停止時，用戶千萬不能長按(2 秒)【MODE】鍵，否則會造成誤刪除檔

六、刪除錄音

單檔刪除：

進行此操作，將永久性刪除錄音檔，不能恢復!!!

在播放狀態下，選定要刪除的檔後（包括音樂模式下的檔），短按【PLAY】鍵進入暫停。然後長按住【MODE】鍵，達 2 秒以上指示燈會閃亮二次，表示此檔刪除。指示燈閃亮二次過後，此時可以鬆開【MODE】鍵，檔已被刪除。

刪除：刪除檔強烈建議在 PC 上刪除。

七、電腦連接

在使用之前，用戶請注意以下事項：

本機同電腦建立上傳、下載通訊連接時，用戶請留意功能選擇操作：當本機指示燈亮的狀態或者將本機的電源開關打在 OFF 位置，再插入到電腦 USB 插口端，本機就會同電腦建立通訊連接。

電源開關在“ON”的位置時，指示燈不亮的狀態下不能插入到電腦插口。否則本機就默認進入錄音狀態

7.1 系統要求：

- IBM 相容個人電腦
- 中央處理器：Pentium 166 MHz 以上處理器
- 作業系統：Windows 98 第二版、2000、XP
- USB（通用串列匯流排）埠
- 32MB 系統記憶體或以上（Windows 2000，XP 建議使用 64MB 以上）
- 20MB 空閒硬碟空間或以上
- 音效卡（選配）

7.2 驅動程式安裝：

在 Windows ME/2000/XP 以上中不需要安裝驅動程式，但在 Windows 98 中就一定要安裝驅動程式才可使用。（詳情請參考最後一頁）

7.3 傳輸資料：

1、本機連接到（或使用 USB 延長線）PC USB 埠，正確連接後，LED 會閃亮。待完全連接正常後 LED 燈會自動熄滅。此時可在“我的電腦”上找到“可移動磁片”的盤符。



2、上傳下載文件到本機

A、上傳下載檔時 LED 會閃爍（1 次/1 秒），完成後約 6 秒 LED 燈閃亮轉為熄滅。

B、電腦和本機之間沒有檔傳輸的時間超過 6 秒，LED 會自動熄滅。

用戶請留意上下載檔時，不要拔掉 USB 介面，以免引起本機損壞
用滑鼠雙擊“可移動磁片”，用戶會看到“RECORD”檔夾，其中“RECORD”內包含“VOICE”錄音檔夾（見下圖：）



這些檔夾都是本機 DVR 系統建立的，用戶可以對這些檔夾和檔進行刪除、拷貝、下載等操作，本機 DVR 系統下一次進行錄音後則會重新建立；檔夾“VOICE”

主要用來放置錄音檔，根目錄用來放置音樂檔（格式支援 MP3/WMA）；如果用戶把“VOICE”錄音檔放在“RECORD”或放在外面的根目錄下，本機是不能再播放此錄音檔；相反如果用戶把 MP3/WMA 格式的音樂下載放到“RECORD”或“VOICE”錄音檔夾裏，同樣也不能再播放此音樂。如圖：放置錄音檔



請用戶下載及移動檔時要注意

八、疑難解答

●開機時按鍵不靈敏

開機時，請按下【PLAY】開機鍵2秒鐘才是正確開機，開機後LED長亮約6秒本機才能完全啟動，再進行其他按鍵操作。

●開機幾秒鐘後關機

電池電量嚴重不足，請儘快給電池充電。

●播放檔時，沒有聲音

音量太小，按音量加鍵調節音量，還可能是您播放的檔本身就沒有聲音資訊。

●有些時候在插拔播放器時，會引起電腦端的異常

故障原因及其排除方法：主要由於檔傳輸中插拔 USB 造成的，我們建議用戶在檔傳輸過程中或者格式化過程中不要斷開連接，以免引起電腦端異常。

●有些 MP3 歌曲無法在播放器中正常播放或不能開機

故障原因及其排除方法：嚴格意義上，MP3 是指 MPEG 1/2/2.5 Layer3 標準壓縮出的音樂檔。但不能相容採用多種標準混合壓縮的 MP3 歌曲。

當您遇到播放器無法相容的 MP3 歌曲格式，您可以從以下兩種措施中選擇一種來解決：

- 1 從播放器中刪除不相容歌曲，保證播放器的正常操作功能。
- 2 使用軟體自己壓縮，請選擇 MPEG 1 Layer3 的編碼方式。

●按錄音鍵不能錄音或錄音中突然停止

- 1 是內部記憶體已滿，需要刪除部分不需要的檔，或連接電腦，將資料備份後再進行刪除或格式化操作，就可以繼續錄音了。
- 2 是電池電量過低，本機會自動截止電源輸入保護當前錄音從而進入保存，再次充電就可以繼續錄音。
- 3 本機剛開機，機子約需 6 秒鐘時間才能完全啟動。

●與電腦不能正常連接

電腦連接插口沒插好

九、規格參數

產品規格				
錄音時間	1GB	2GB	4GB	8GB
	約 4297 分鐘	約 8595 分鐘	約 286 小時	約 572 小時
最大錄音段數		共 1 X 99 段		
錄音來源		內置麥克風錄音、外置耳咪錄音		
錄音輸出格式		“WAV” 格式		
建議使用環境		0℃-40℃		
供電方式		3.7V 鋰電池供電		
錄音播放頻率響應範圍		500Hz-3500Hz		
可播放音樂格式		MP3(MPEG1/2/2.5 AUDIO LAYER 3)/WMA		
錄音失真度		<10% (音量最大)		
音樂媒體資料流速率		WMA: 32~192Kbps; MP3: 8~320KBPS		
電池電量消耗		耳機播放默認輸出約 12 小時/錄音約 11 小時		
USB 通訊標準		高速 2.0		
主配件		說明書 (含保修卡)、主機 (含電池)、耳機咪、充電器、USB 通訊線。		
機身重量		約 20 克		
體積尺寸		約 73x30x12mm		

綠廣興業有限公司 886-2-2788-8787

115 臺灣省台北市南港區忠孝東路六段 3 8 8 號