

使用說明書

電話錄音機

SANLUX
台灣三洋

型號:TER-1680

產品特點

繁體中文電話錄音機.

一鍵錄音特殊功能.

電話錄音/聲控錄音/MP3播放/PCM無損錄音.

TF插卡(最多到 32G-TF卡)功能.

最大錄音時間長達約280小時(記憶卡16G, MP3格式).

螢幕背光顯示.

語音模式/音樂模式共二種模式切換.

PCM無損錄音/立體聲錄音共二種錄音格式.

錄音監聽功能.

內置雙麥克風,高音質立體錄音.

斷電/低電時,自動保存音樂文件.

每個目錄下,可存檔200個錄音文件.

時間顯示/文件檔刪除/重複播放.

FM收音機功能/可支援FM錄音功能.

24小時不間斷錄音(需連接電源,一邊充電,一邊錄音情況下).

支援連接電腦上傳下載文件.

■ 本產品限台灣區域使用 ■
For use in Taiwan only

本公司產品設計為一般家庭使用範圍,營業或公用場所高頻率使用,不在本公司之正常保固範圍內。

使用本產品前,務必詳讀本說明書,以避免不當使用造成的故障或危險。

安全上的注意事項與緊急處理方式

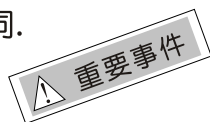
▲**警語**: 本產品禁止使用在非法途徑上(例: 他人隱私或竊聽等)。

▲**警語**: 請注意本公司對於使用本產品所造成的損失或苛刻的賠償等, 不負任何責任。

▲**警語**: 如果進行刪除檔案操作之後, 將永久性刪除錄音檔案, 將不能恢復, 請謹慎使用本操作。

▲**注意事項**

1. 本公司對使用本產品或維修時所發生的資料損失, 不負任何責任. 因此, 若在機器記憶體有重要資料, 請自行備份。
2. 如果長時間不使用本產品, 請將電源開關撥到"關"位置上。
3. 本機產品規格及設計升級變更, 恕不另行通知. 說明書內所列圖片及文字說明, 僅供參考, 以實際操作效果為準。
4. 本機無防水功能, 請勿將產品放入水中或其他液體等..
5. 請勿試圖打開, 修復或改裝本產品。
6. 請勿在禁止使用電子產品的地區(如飛機上等)使用本產品
7. 請小心使用中, 不要讓本機跌落或摔落。
8. 電池的壽命, 可能會隨使用條件, 而有所不同。
9. 請勿將產品或其配件放入口中。
10. 本產品設計之安全年限使用為5年。



▲**警告事項**

1. 請勿摔落產品本身或其配件, 以免導致故障。
2. 請勿重壓LCD螢幕, 以免損壞LCD螢幕或導致螢幕故障。
3. 請勿讓產品暴露強光或熱源下, 以延長產品的本身壽命。
4. 請勿用力拔除連接的配件(如: 耳機, 麥克風, USB連接線等)
5. 請注意: 本產品的喇叭在靠近磁卡(信用卡或交通工具儲值卡或悠遊卡等)時, 可能會有影響。

▲**注意**: 在下面情況下, 請及時充電。

1. 電量指示標誌為空"  "或者因電量過低, 而自動關機時。
2. 操作按鍵沒有反應時。
3. 如在正常操作中, 本機出現異常現象。

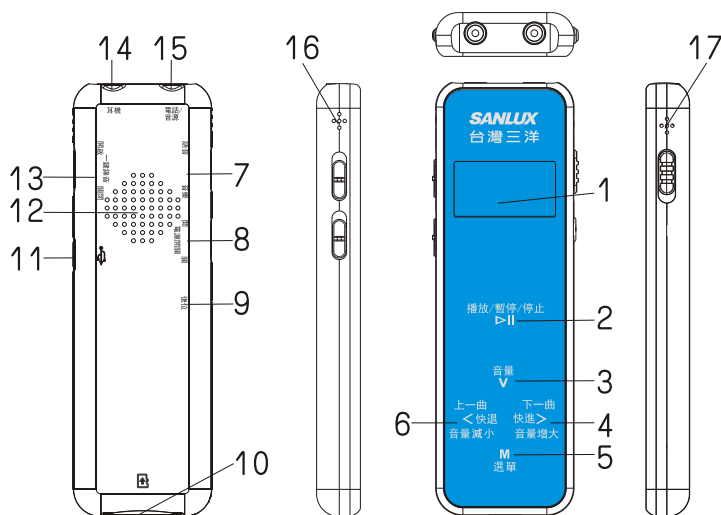
目 錄

一. 外觀功能圖示-----	3
二. 螢幕顯示說明-----	4
三. 安裝 充電 配件-----	5-6
四. 關機/開機與工作狀態 -----	7
一鍵錄音/選單-----	8
選單目錄-----	9-10
五. 操作說明	
5. 語音狀態-----	11
5.1 進入方式	
5.2 使用內置麥克風錄音	
5.2.1 開始錄音	
5.2.2 暫停錄音	
5.2.3 保存錄音	
5.2.4 播放錄音	
5.3 邊充電邊錄音 -----	12
5.4 刪除文件	
5.4.1 進入方式	
5.4.1.1 刪除文件	
5.4.1.2 全部刪除	
5.5 錄音格式	
5.5.1 錄音類型說明	
5.6 錄音斷電自動保存功能-----	13
5.7 語音文件選擇	
5.8 無損錄音	
5.9 監聽錄音	
5.10 聲控錄音-----	14
5.10.1 進入方式	
5.10.2 聲控錄音	
5.10.3 電話錄音	
5.11 電話錄音-----	15
5.11.1 本機與電話機的連接	
5.11.2 電話錄音基本操作	
5.11 將錄音轉錄到外置器材	

目 錄

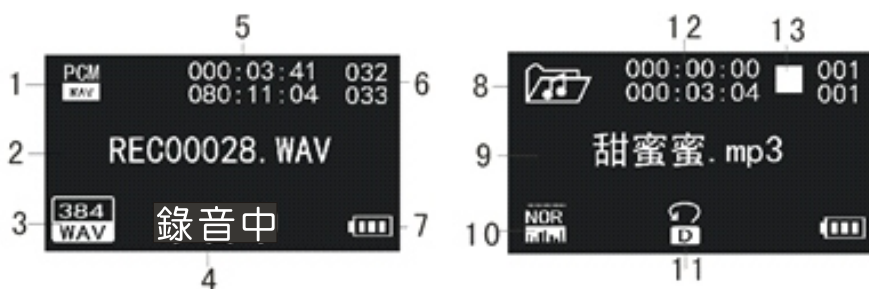
6. 音樂模式	16
6.1 進入方式	
6.1.1 播放	
6.1.2 上一曲/下一曲, 快進/快退	
6.1.3 音量調整	
6.1.4 循環模式	
6.1.5 輸出音效模式選擇	
6.1.6 複讀模式	17
6.1.6.1 設定複讀點	
6.1.6.2 取消	
6.1.7 刪除曲目	
7. 調頻模式	18
7.1 手動搜臺	
7.2 自動搜臺	
7.3 保存電臺	
7.4 電台錄音	19
7.4.1 開始錄音	
7.4.2 保存錄音	
7.5 刪除電臺	
7.6 刪除全部電臺	
7.7 退出	
8. 系統設置	20
8.1 對比調節	
8.2 背光時間(充電中, 此功能不適用)	
8.3 自動關機(錄音功能下, 此功能不適用)	
8.4 語言選擇	
8.5 系統時間(本機時間設定)	21
8.6 格式化	
8.7 恢復出廠設定值	
8.8 固件版本	
8.9 退出	
六. 連接電腦/限用物質含有情況標示	22
七. 簡易故障排除方式	23-24
八. 產品規格	25

一、外觀功能圖示



1. 液晶顯示螢幕
2. ▷|| : 播放/暫停/停止鍵 (目錄功能 返回上一層目錄)
3. ∨ : 音量鍵
4. > : 下一曲/快進/音量增大鍵 (向下選擇)
5. M : 選單鍵 (確認)
6. < : 上一曲/快退/音量減小鍵 (向上選擇)
7. 語音/音樂: 語音與音樂切換開關
8. 電源開關: 開/關
9. 復位孔
10. TF卡槽
11. ↔: USB接口
12. 外響喇叭
13. 一鍵錄音: 開啟與關閉
14. 耳機: 耳機接口
15. 電話/音源: 電話轉接盒/音頻線接口
16. 內置左麥克風
17. 內置右麥克風

二、螢幕顯示說明



1. 錄音格式
2. 文件檔名
3. 錄音比特率
4. 錄音狀態中
5. 當前錄音時間長度和內存剩餘錄音時間
6. 當前文件序號和總文件序號數
7. 電池電量符號
8. 音樂模式
9. 文件名稱
10. 音效
11. 循環模式
12. 播放時間
13. 播放/暫停/停止

三、安裝 充電 配件

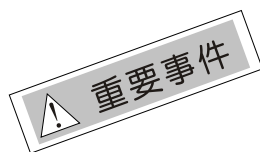
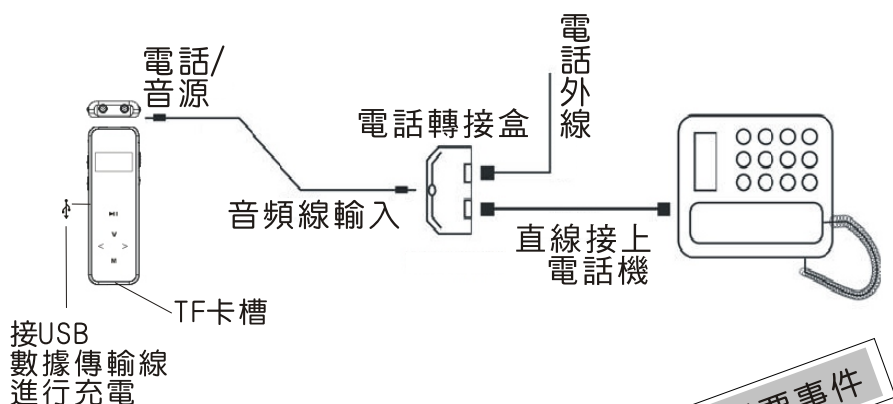
安裝

將隨機配件的電話轉換盒一端接上音頻線，線的另一端接上本機"電話/音源"插座內。

將配件TF-記憶卡(最多可擴充到32G)，裝入"TF卡槽"內。

將配件直線接上電話轉換盒，另一端接上電話機，

電話轉換盒再接上電話外線，即完成安裝(如下圖所示)。



充電

本電話錄音機，可用隨機配件USB數據傳輸線(如上圖)，一端再連接電腦(電腦要處於開機狀態下)進行充電，請於新機購買後，先進行8小時充電，確保電池充飽電力後，再拔除USB線，即可開始使用本機。

注意：充電時，務必把將電源開關，撥到"開"(開啟)的位置上。如果電源開關撥到"關"(關閉)位置上，是無法進行USB充電的。

提示：當本機電池電量符號顯示為"  "時，請及時充電。

三、安裝 充電 配件

本機配件

電話錄音機一台
說明書一聯
保證書一張
TF-記憶卡16G一個

電話轉接盒一個
直線一條
音頻線一條
USB數據傳輸線一條
外接耳機一條



電話轉接盒



直線



音頻線



USB數據傳輸線



耳機

四、關機/開機與工作狀態

關機

將電源開關撥到"關"的位置上,即可關機。

注意:如果長時間不使用的話,請將電源開關撥到"關"位置上,避免電池電量耗盡。

開機

將電源開關,由"關"撥到"開"位置,本機立即啟動,進入開機畫面,螢幕顯示"SANLUX",進入工作狀態,並選擇開關"語音"或"音樂"狀態,此為開機狀態。

此後,本機的開機與關機狀態,由"▶|| (播放/暫停/停止)"鍵控制,具體如下操作。

關機:在開機狀態下,長按"▶|| (播放/暫停/停止)"鍵,直到螢幕顯示"BYEBYE"關機。

開機:在關機狀態下,長按"▶|| (播放/暫停/停止)"鍵開機,進入工作模式。下面後續操作,簡稱為在開機狀態下。

注意:在暫停或停止狀態下,如果本機在自動關機時間內,沒有任何操作,將自動關機。如要重新進行操作,請重新開機,長按"▶|| (播放/暫停/停止)"鍵,即可操作。

工作狀態

本機有語音狀態及音樂狀態共二種播放工作狀態。

可以撥動左側"語音/音樂"開關,進行選擇。

語音狀態可播放一鍵錄音(現場錄音和電話錄音)與調頻錄音等多種工作模式。

音樂狀態有音樂模式及調頻模式及系統設置等3種工作模式。

一鍵錄音可錄製現場錄音與電話錄音。

一鍵錄音/選單

一鍵錄音

在開機狀態下，右側的紅色功能鈕為"一鍵錄音"，開關由"關"位置，往上撥到"開"的位置上。本機則直接進入錄音狀態(即現場錄音)。

即使，是在關機狀態下，也可以使用一鍵錄音功能。

注意：若原先已在停止狀態下，則本機會馬上開始錄音。

如果原先不在停止狀態下，則首先要停止當前工作，才能進行一鍵錄音之操作。

此後關於錄音的操作，請見下面"語音狀態"的說明。

在非錄音狀態下，撥動左側的"語音/音樂"開關，可以在"語音"狀態和"音樂"狀態之間轉換。

在非錄音狀態下，當左側的"語音/音樂"開關，處於"音樂"位置時，本機將處於音樂狀態。

音樂狀態下，長按"**M** 選單"鍵，進入選單選擇，

有音樂模式，調頻模式，系統設置等三種，按">"或"<"，進行選擇，再按"**M** 選單"，即可進入欲選擇的模式中。

注意：當螢幕顯示"請稍後"時，請等待本機處理完之後，再進行其它功能的操作。

螢幕看到"系統設置"選單時，

按"**M** 選單"鍵，可進行選單內設定。

分別為對比調節，再依序按">"鍵，

為背光時間-自動關機-語言選擇-系統時間-格式化-

恢復出廠設定值-固件版本-退出。

螢幕看到"調頻模式"選單時，

按"**M** 選單"鍵後，再按一次"**M** 選單"鍵，可進行選單內設定。

分別為自動搜臺，再依序按">"鍵，

為電臺錄音-保存電臺-刪除電臺-刪除全部-退出。

螢幕看到"音樂模式"選單時，

按"**M** 選單"鍵，可進行選單內設定。

分別為刪除文件，再依序按">"鍵，

為刪除全部-退出。

選單目錄

系統設置選單目錄

左上方開關置於"音樂"位置上,按二次">"鍵,選擇"系統設置",按"**M** 選單"鍵確認,進入系統設置清單介面。

提示:設定中,按">"或"<"鍵,游標移動選擇介面,按"**M** 選單"鍵確認(需於五秒鐘內),設定中可按"▶|| (停止)鍵退出,螢幕自動關閉(背光時間設定秒數內,沒有任何操作,螢幕將自動關閉背光)後,需重新按"任意"鍵,重新開啟螢幕背光,才能繼續設定之。

對比調節:1-12 (1為最暗, 12為最亮), 出廠設定值為6。

背光時間:長亮, 15秒, 30秒, 45秒, 60秒, 出廠設定值15秒。

自動關機:1-60m, 出廠設定值為3m(m為分鐘)。

語言選擇:簡體中文, 繁體中文, 英文, 出廠設定值為繁體中文。

系統時間:2015-10-01 (本機需要另外設定正確時間)。

格式化:YES, no, 出廠設定值為no。

恢復出廠設定值:YES, no, 出廠設定值為no。

固件版本:2016-03-02-V1.0 (版本會隨生產時間而改變)

退出:回到系統設置。

調頻模式選單目錄

左上方開關置於"音樂"位置上,按一次">"鍵,選擇"調頻模式",按"**M** 選單"鍵確認,進入調頻模式,再按一次"**M** 選單"鍵進入清單介面。

自動搜臺:94.2MHz, 開始搜尋頻道。

電臺錄音:請稍後,錄音中,長按"▶|| 播放/暫停/停止"鍵,可保存錄音檔案。

保存電臺:搜尋後,顯示已保存電臺之頻率。

刪除電臺:YES, no (出廠設定值為no)。

刪除全部:YES, no (出廠設定值為no)。

退出:回到調頻模式。

音樂模式選單目錄

左上方開關置於"音樂"位置上,選擇"音樂模式",按"**M** 選單"鍵確認,進入音樂模式清單介面。

刪除文件:YES, no (出廠設定值為no)。

刪除全部:YES, no (出廠設定值為no)。

退出:回到音樂模式。

提示:上述出廠設定值,當開始使用之後,隨檔案而變化之。

選單目錄

語音狀態選單目錄

在待機狀態下，撥動左邊上方"語音/音樂"開關，到"語音"位置上，按"**M** 選單"鍵，本機進入語音狀態清單介面。

提示：設定中，按">"或"<"鍵，游標移動選擇介面，按"**M** 選單"鍵確認(需於五秒鐘內)，設定中可按">||" (停止)鍵退出，螢幕關機後，須重按一次"**M** 選單"鍵繼續設定之，重新開機需長按">|| 播放/暫停/停止"鍵。

注意：螢幕自動關閉(背光時間設定秒數內，沒有任何操作，螢幕將自動關閉背光)後，需重新按"任意"鍵，重新開啟螢幕背光，才能繼續設定之。

錄音格式：立體聲錄音，無損錄音，出廠設定值為立體聲錄音。
語音文件選擇：HP文件夾，PCM文件夾，出廠設定值為HP文件夾

監聽設置：oFF, on, 出廠設定值為oFF (關閉)。
設置為on時，錄音時，連接耳機，可以監聽到錄音效果。

聲控設置：oFF, on, 出廠設定值為oFF (關閉)。
若設置於on時，檢測到任何聲音，即開始錄音。
沒有聲音錄音則會停止，一直再次檢測到聲音，錄音才會繼續。

剩餘時間：顯示剩下可錄音的時間。
刪除文件：oFF, on, 出廠設定值為oFF (關閉)。
全部刪除：oFF, on, 出廠設定值為oFF (關閉)。
退出：回到語音模式介面。

提示：上述出廠設定值，當開始使用之後，隨檔案而變化之。

五、操作說明

5. 語音狀態

5.1 進入方式

在待機狀態下,撥動左邊上方"語音/音樂"開關,到"語音"位置上,本機進入語音模式.按"**M**"選單"鍵,進入主選單選項:錄音格式,語音文件選擇,監聽設置,聲控設置,剩餘時間,刪除文件,全部刪除,退出等選項.按">"或"<"鍵,進行選擇,按"**M**"選單"鍵確認,按"**▷||**"(播放/暫停/停止)鍵退出.

5.2 使用內置麥克風錄音

5.2.1 開始錄音

在待機狀態下,撥動右上方紅色"一鍵錄音"開關,由"關閉"位置撥到"開啟"位置後,進入錄音狀態,並開始錄音,螢幕上顯示"錄音中"字樣.

5.2.2 暫停錄音

在錄音狀態下,按"**▷||**"播放/暫停/停止"鍵,暫停錄音,螢幕顯示"暫停中".在暫停狀態下,按"**▷||**"播放/暫停/停止"鍵,繼續錄音.

5.2.3 保存錄音

將右上方紅色"一鍵錄音"開關,由"開啟"位置撥到"關閉"位置後,保存錄音.保存錄音後,自動切換到當前錄音文件格式.

提示:如果此時"語音/音樂"開關,處於"音樂"位置,則會自動轉到音樂狀態.

注意1:如果螢幕顯示"空間滿",說明SD記憶卡無足夠空間,請馬上刪除部分文件以釋放SD記憶卡的空間.

注意2:本機支援每個目錄下200個錄音文件的儲存,如果螢幕顯示"目錄已滿",代表目錄已經有200個錄音文件,請刪除目錄中的一些文件,再進行錄音.

5.2.4 播放錄音

開關放置在語音狀態處,保存文件後,按"**▷||**"播放/暫停/停止"鍵,播放當前錄音文件.

播放過程中,長按"**▷||**"播放/暫停/停止"鍵,停止播放文件.

注意:如果再使用中,對錄音文件選擇,進行更改,所錄的文件也會保存到相對應的文件中,播放時,請選擇相對應的語音文件夾.

五、操作說明

5.3 邊充電邊錄音

主要用途商務會議錄音或本機低電時，要進行錄音。
當本機正常連接到有開機的電腦上，再按照以上正常錄音程序，即可進行一邊充電一邊錄音功能。

5.4 刪除文件

5.4.1 進入方式

在語音模式停止狀態下，按"**M** 選單"鍵，進入設置，進入後，按">"或"<"鍵，選擇"刪除文件"或"刪除全部"等選項。

5.4.1.1 刪除文件

選擇"刪除文件"選項，按"**M** 選單"鍵，進入刪除當前曲目介面，在螢幕中出現"YES"和"no"選擇，此時，通過">"或"<"鍵來選擇，當選擇"YES"時，按"**M** 選單"鍵，將刪除當前曲目。
如果選擇"on"時，按"**M** 選單"鍵，將放棄刪除當前曲目，並回到待機狀態。

5.4.1.2 刪除全部

選擇"刪除全部"選項，按"**M** 選單"鍵，進入刪除當前曲目介面，在螢幕中出現"YES"和"no"選擇，此時，通過">"或"<"鍵來選擇，當選擇"YES"時，按"**M** 選單"鍵，將刪除當前文件夾內所有曲目。
如果選擇"on"時，按"**M** 選單"鍵，將放棄刪除當前文件夾內所有曲目，並回到待機狀態。

5.5 錄音格式

5.5.1 錄音類型說明

本機有如下錄音類型，立體聲錄音和無損錄音。
對應的文件格式，存放位置，默認名字見下表說明。

錄音類型	文件格式	錄音音源	存放位置	默認名字
立體聲錄音	Mp3格式	高音質	根目錄/DVR/HP	REC*****, MP3
無損錄音	WAV格式	高音質	根目錄/DVR/PCM	PCM*****, WAV
電話錄音	Mp3格式	高音質	根目錄/DVR/HP	LIN*****, MP3
調頻錄音	Mp3格式	高音質	根目錄/DVR/HP	RFM*****, MP3

注意1：開機錄音格式，默認為立體聲錄音格式。

注意2：保存錄音時，若無相對文件夾存放，本機將自動生成所需文件夾。

五、操作說明

5.6 錄音斷電自動保存功能

錄音過程中,本機在意外突然斷電情況下或SD記憶卡拔出情況下,也可保存錄音文件。

提示:由於是在意外突然斷電,因此在保存過程中,錄音文件可能會產生噪音,請按照正常操作模式,進行保存。

5.7 語音文件選擇

在語音模式待機狀態下,按"**M** 選單"鍵,進入設定。按">"或"<"鍵,選擇"語音文件選擇"項,然後,按"**M** 選單"鍵確認進入,再按">"或"<"鍵,選擇所要播放的語音文件夾,然後,按"**M** 選單"鍵確認。

5.8 無損錄音

在語音模式待機狀態下,按"**M** 選單"鍵,進入設定。按">"或"<"鍵,選擇"錄音格式"項,然後,按"**M** 選單"鍵確認進入,再按">"或"<"鍵,選擇"無損錄音",然後,按"**M** 選單"鍵確認。

PCM線性無損錄音是採用完全非壓縮式進行錄制聲音,由於不得對音源進行壓縮,避免了錄音過程中的損耗,最大程度上忠實原音,能獲得等同於CD的優美音質,最適用來錄制音樂等其他用途。

5.9 監聽錄音

在語音模式待機狀態下,按"**M** 選單"鍵,進入設定。按">"或"<"鍵,選擇"監聽設置"項,然後,按"**M** 選單"鍵確認進入,出廠設定值是"OFF"關閉監聽錄音。再按">"或"<"鍵,選擇"on(打開監聽)"或者"OFF(關閉監聽)",然後,按"**M** 選單"鍵確認。

注意:當打開監聽功能後,可以一邊進行錄音,一邊進行用耳機收聽當前錄音的內容,主要作用用於錄制音樂。

五、操作說明

5.10 聲控錄音

本聲控錄音之操作，在錄音中，需要有聲音才會錄音，如果沒有任何聲音時，則會自動停止錄音，等到再有聲音時，才會繼續進行錄音，直到保存錄音檔案為止。

注意1:在背光時間設定秒數內，沒有任何操作，螢幕將自動關閉背光，需重新按"任意"鍵，重新開啟螢幕背光。

注意2:再自動關機分鐘設定內，沒有任何操作將自動關機，若要開機，需要長按"▶|| 播放/暫停/停止"鍵。

注意3:設置為on時，錄音時，連接耳機，可以監聽到錄音效果。

5.10.1 進入方式

在電池有電源的情況下，並安裝好記憶卡後，將左邊上方電源開關，由"關"撥到"開"位置，本機立即啟動，進入開機畫面，螢幕顯示"SANLUX"，進入工作狀態，撥動左邊上方"語音/音樂"開關，到"語音"位置上，本機進入語音模式。

注意:本聲控設置時，右邊上方的"一鍵錄音"開關，必須在"關"的位置上，才能進行聲控設置的功能。

5.10.2 聲控錄音

本機進入語音模式後，按"**M** 選單"鍵，在按">"或"<"鍵，選擇到聲控設置，按"**M** 選單"鍵確認，進入聲控設置，螢幕顯示"oFF"字樣，oFF代表聲控設置已經關閉(出廠設定值為oFF)。按">"鍵，選擇on字樣(on代表聲控設置已經開啟)，按"**M** 選單"鍵確認。

在開機狀態下，撥動右上方紅色"一鍵錄音"開關，由"關閉"位置撥到"開啟"位置後，進入錄音狀態，並開始錄音，螢幕上顯示"錄音中"字樣。

其它操作，請參考P11頁5.2.2 暫停錄音及5.2.3 保存錄音及5.2.4 播放錄音等操作方式。

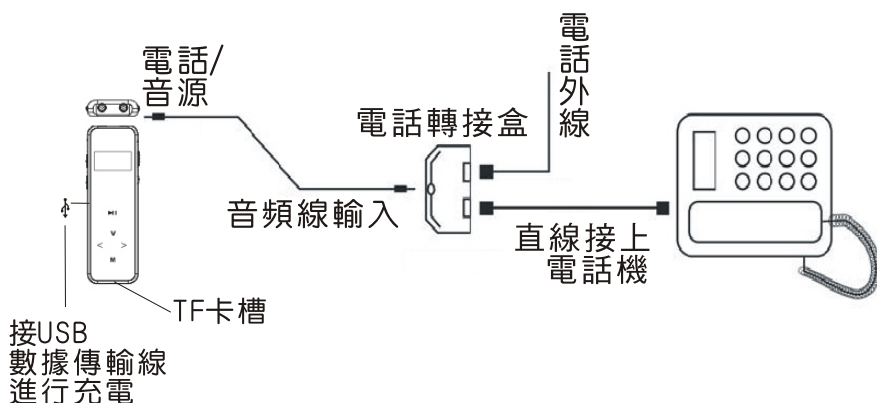
5.10.3 電話錄音

連接電話安裝方式請詳看P15頁說明，進行安裝後，在開機狀態下，撥動右上方紅色"一鍵錄音"開關，由"關閉"位置撥到"開啟"位置後，進入錄音狀態，並開始錄音，螢幕上顯示"錄音中"字樣。其它操作，請參考P11頁5.2.2 暫停錄音及5.2.3 保存錄音及5.2.4 播放錄音等操作方式。

五、操作說明

5.11 電話錄音

5.11.1 本機與電話機的連接



將隨機配件的電話轉換盒一端接上音頻線，線的另一端接上本機"電話/音源"插座內。

將配件TF-記憶卡，裝入"TF卡槽"內。

將配件直線接上電話轉換盒，另一端接上電話機，

電話轉換盒再接上電話外線，即完成安裝(如上圖所示)。

注意：錄音文件完成，後其保存位置，見P12頁錄音類型說明。

說明：本機不適用於連接交換機及總機系統，做為錄音使用。

5.11.2 電話錄音基本操作

請詳見P11頁"使用內置麥克風錄音"的說明來操作。

5.12 將錄音轉錄到外置器材

將音頻線插頭，連接到本機"耳機"插座內及外置器材的輸入插座處，然後，同時按下本機的"▶||"播放/暫停/停止"鍵及外置器材的錄音鍵(為避免失敗，請先做錄音測試)。

五、操作說明

6. 音樂模式

6.1 進入方式

在非錄音的狀態下,左上方"語音/音樂"開關撥動到"音樂"位置,進入該模式。

6.1.1 播放

停止狀態或暫停狀態下,按""鍵,開始撥放當前曲目.再按一次""鍵,則為暫停狀態,在暫停時,播放時間閃爍。

6.1.2 上一曲/下一曲,快進/快退

按">"鍵,為選擇上一曲.按"<"鍵,為選擇下一曲.長按">"鍵,為選擇快進.長按"<"鍵,為選擇快退。

6.1.3 音量調整

停止狀態或播放狀態下,按" 音量"鍵,進入音量調整模式.然後,按">"鍵,可增加音量,按"<"鍵,可減小音量。

6.1.4 循環模式

在播放狀態下,按" 選單"鍵,進入播放選單.按">"或"<"鍵,選擇"循環模式"選項,再按" 選單"鍵進入,按">"或"<"鍵,進行選擇,單曲循環,目錄播放,目錄循環,隨機播放等多種模式循環,按" 選單"鍵進行確認選擇。

6.1.5 輸出音效模式選擇

在播放狀態下,按" 選單"鍵,進入播放選單.按">"或"<"鍵,選擇"音效模式"選項,再按" 選單"鍵進入,按">"或"<"鍵,進行選擇,自然,搖滾,流行,古典,柔和,爵士,重低音等音效,按" 選單"鍵進行確認選擇。

五、操作說明

6.1.6 複讀模式

6.1.6.1 設定複讀點

在播放狀態下,按"**M** 選單"鍵,進入播放選單.

按">"或"<"鍵,選擇"複讀模式"選項,再按"**M** 選單"鍵進入,返回播放狀態介面.

此時, **A-B** 中"A"閃爍,再按">"鍵,此時, **A-B** 中"B"閃爍,此為複讀起點.

再按">"鍵,此時,螢幕顯示 **A-B**, A或B不再閃爍,此為複讀終點.

當複讀圖標 **A-B** 固定後,開始AB點間的反複播放,到達設定次數後,閃爍圖標A **-B**,等待重新確認起點,這時,播放返回正常播放,如不再需要設定複讀,可以透過以下方式,退出複讀模式.

6.1.6.2 取消

按"▶||"鍵,將之前設定A-B複讀取消,並暫停播放.

按"**M** 選單"鍵,將之前設定A-B複讀取消,並返回正常播放狀態.

6.1.7 刪除曲目

請詳見P12頁刪除文件.

注意:要退出音樂模式,長按"**M** 選單"鍵,回到主界面.

五、操作說明

7. 調頻模式-必須安裝耳機才能使用本功能

在非錄音的狀態下,左上方"語音/音樂"開關撥動到"音樂"位置,進入該模式。

按"**M** 選單"鍵,進入工作模式
選擇介面,再按">"或"<"鍵,選擇
調頻模式,連接好耳機後,按"**M** 選單"
鍵,進入該模式。



7.1 手動搜臺

在調頻模式主介面下,按">"或"<"鍵,調整頻率。
長按">"或"<"鍵,則連續單方向調整頻率,可按"▷||"
鍵,可停止在當前頻率。

7.2 自動搜臺

在調頻模式主介面下,按"**M** 選單"鍵,再按">"或"
<"鍵,選擇"自動搜臺"選項,按"**M** 選單"鍵確認後,
在主介面將會看到 ↕ 圖標從起始開始向高頻率段搜索,
收到的電台,進行排序整理。

若是自動搜臺中需要退出,可按"▷||"鍵,退出自動搜臺。

注意:電台表中保存的是電台表示自動按頻率大小排序的。

7.3 保存電臺

在調頻模式,按"**M** 選單"鍵,
再按">"或"<"鍵,保存電臺選項。

按"**M** 選單"鍵確認即可,

此時,主介面如右所示。

這就表示97.5MHz的電台保存,編號為[01]。

保存電台後,再調頻模式下,再繼續按">"或"<"鍵,調整
FM頻率,編號"[01]"消失,但電台[01]還保存在本機中。

再保存電臺,則電台編號為[02],依序類推,本機最多能保存
20個電台。



在調頻模式下,當保存的電臺數量多於1個後,按"▷||"鍵,
將依序以遞增編號的方式,切換所保存的電台。

提示:電臺編號不會依照設定先後順序排列,而是依據電臺
頻率高低而定。

五、操作說明

7.4 電台錄音-必須安裝耳機才能使用本功能

7.4.1 開始錄音

在調頻模式主介面下,按"**M** 選單"鍵,再按"**>**"或"**<**"鍵,選擇"電臺錄音"選項,然後,按"**M** 選單"鍵,開始電台錄音。

7.4.2 保存錄音

當電台正在進行錄音,長按"**▷||**"鍵,保存錄音,並回到相應的模式介面. 電台錄音文件保存位置為"跟目錄/RECORD/HP",本錄音文件為MP3格式,出廠設定值名字為"RFM***MP3".

7.5 刪除電臺

在調頻模式主介面下,按"**M** 選單"鍵,再按"**>**"或"**<**"鍵,選擇"刪除電臺"選項。

然後,按"**M** 選單"鍵進入後,顯示當前收聽的電台。

再按"**M** 選單"鍵進入,是否刪除此電臺的介面。

再按"**>**"或"**<**"鍵,選擇"YES",按"**M** 選單"鍵,則將當前電台刪除。

若原電台後面還有電台,則在本操作完成之後,後面電台的編號均自動減1向前靠攏。

說明:如果有4個電台編號如下:[01],[02],[03],[04],現在要刪除編號為[02]的電台,則本操作完成後,電台編號為[03]和[04]的編號均自動減1向前靠攏,剩下的3個電台編號為:[01],[02],[03].

7.6 刪除全部電臺

在調頻模式主介面下,按"**M** 選單"鍵,再按"**>**"或"**<**"鍵,選擇"刪除全部"選項。

然後,按"**M** 選單"鍵進入,是否刪除全部電台介面。

若選擇"YES",按"**M** 選單"鍵,則將保存的電台全部刪除。

7.7 退出

長按"**M** 選單"鍵,退出FM調頻模式。

五、操作說明

8. 系統設置

主要用於系統相關功能參數設定, 狀態顯示.

在音樂模式下, 按"**M** 選單"鍵, 主選單有"音樂模式"
"調頻模式", "系統設置".

按">"或"<"鍵, 選擇"系統設置", 按"**M** 選單"鍵,
進入選單選項, 依序為"對比調節", "背光時間", "自動關機",
"語言選擇", "系統時間", "格式化", "恢復出廠設定值",
"固件版本", "退出"等選項, 按">"或"<"鍵, 進行相關項
選擇, 按"**M** 選單"鍵確認, 進入設置.

8.1 對比調節

按">"或"<"鍵, 選擇"對比調節", 按"**M** 選單"鍵,
進入對比調節介面(出廠設定值為6).

按">"或"<"鍵, 選擇"0-12"數字選項, 表示字體亮度
(0為最暗, 12為最亮), 然後, 按"**M** 選單"鍵確認.

8.2 背光時間(充電中, 此功能不適用)

按">"或"<"鍵, 選擇"背光時間", 按"**M** 選單"鍵,
進入背光時間介面(出廠設定值為15秒).

按">"或"<"鍵, 選擇相應背光顯示持續時間"15秒,
30秒, 45秒, 60秒, 長亮"等選項, 然後, 按"**M** 選單"鍵確認.

注意:該背光時間, 出廠設定值為15秒, 如果本機在15秒內,
沒有任何操作, 背光會自動熄滅. 螢幕自動關閉後,
需重新按"任意"鍵, 重新開啟螢幕背光, 才能繼續設定.

8.3 自動關機(錄音功能下, 此功能不適用)

按">"或"<"鍵, 選擇"自動關機", 按"**M** 選單"鍵,
進入自動關機介面(出廠設定值為3m[m為分鐘]).

按">"或"<"鍵, 調整自動關機時間"1m-60m,, 然後,
按"**M** 選單"鍵確認.

注意:該自動關機時間, 出廠設定值為3分鐘, 如果本機在
3分鐘內, 沒有任何操作, 則本機將會自動關機.

8.4 語言選擇

按">"或"<"鍵, 選擇"語言選擇", 按"**M** 選單"鍵,
進入語言選擇介面(出廠設定值為繁體中文).

按">"或"<"鍵, 調整語言"簡體中文", "繁體中文",
"英文", 選擇完成, 按"**M** 選單"鍵確認.

五、操作說明

8.5 系統時間(本機時間設定)

按" > "或" < "鍵,選擇"系統時間",按" M 選單"鍵,螢幕顯示西元年份及時間,則開始進入本機的時間調整。
按" √ "鍵,調整目前正確的年份,例如:2017年,按" > "或" < "鍵,選擇所需年份.選擇完成,按" √ "鍵確認。
調整目前正確的月份,例如:12月,按" > "或" < "鍵,選擇所需月份.選擇完成,按" √ "鍵確認。
調整目前正確的日期,例如:29日,按" > "或" < "鍵,選擇所需日期.選擇完成,按" √ "鍵確認。
調整目前正確的小時,例如:11點,按" > "或" < "鍵,選擇所需小時(24小時制).選擇完成,按" √ "鍵確認。
調整目前正確的分鐘,例如:36分,按" > "或" < "鍵,選擇所需分分鐘(60秒制).選擇完成,按" √ "鍵確認。
調整目前正確的秒數,例如:22秒,按" > "或" < "鍵,選擇所需秒數.選擇完成,按" √ "鍵確認,再按" M 選單"鍵,螢幕則顯示上述已經設定好的"2017-12-29 11:36:22",按" M 選單"鍵,回到系統設置介面。

8.6 格式化

按" > "或" < "鍵,選擇"格式化",按" M 選單"鍵,按" > "或" < "鍵,選擇"YES"或"NO"(出廠設定值為OFF).選擇"YES"後,按" M 選單"鍵確認,本機則進行格式化。
警告:如果要格式化之前,請先將本機內重要資料及錄音檔案,先複製備份到電腦內,否則,一旦選擇"格式化YES",本機內部原有的資料及錄音檔案及之前已設定等資料,將全部消失。

8.7 恢復出廠設定值

按" > "或" < "鍵,選擇"恢復出廠設定值",按" M 選單"鍵進入。
按" > "或" < "鍵,選擇"YES"或"NO"(出廠設定值為OFF),若選擇"YES",再按" M 選單"鍵,本機就會恢復到原先的出廠設定值。

8.8 固件版本

通過此選項,可看到本機的系統版本。

8.9 退出

長按" M 選單"鍵,可退出系統設置。

六、連接電腦

在使用之前,請注意以下事項

驅動程式安裝

在Windows 98系統中,一定要安裝驅動程式才可使用。
在Windows 2000 / XP / Windows vista 7, 8, 8.1, 10
中,無需安裝驅動程式就可以使用。

傳輸資料

在"抽取式USB磁碟"上傳或下載資料檔案傳輸過程中,
千萬不可拔掉USB連接線,以免因操作不當引起本機損壞及
文件檔案遺失。

請務必安全退出本機後,
再拔下USB線,否則,會出現文件
傳輸不成功的現象。



限用物質含有情況標示

設備名稱:電話錄音機
Equipment name

型號(型式):TER-1680
Type designation (Type)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外部封裝 Housing	○	○	○	○	○	○
印刷電路板 PCB	超出 0.1 wt %	○	○	○	○	○
USB接頭 USB	○	○	○	○	○	○
耳機 Ear Phone	○	○	○	○	○	○
線材及電源線 Cords & Wires	超出 0.1 wt %	○	○	○	○	○

備考1. "超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. "○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. "-"係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

七、簡易故障排除方法

1. 開機時，顯示不全或不能開機？
這是因為在頻繁進行某些操作或誤操作，致使機內程式紊亂，只要進行一次格式化，即可恢復。
格式化之前，應先上傳本機內有用檔案。
格式化時，會將本機中的所有內容，全部刪除。
2. 開機時，按鍵不靈敏？
開機時，請長按下開機"**▶**"鍵3秒鐘以上，至本機完全啟動後，再進行其它按鍵操作。
3. 開機幾秒鐘後，關機/或不能開機？
請確認電池電量，是否充足。
4. 為什麼有些歌曲，在播放時時間顯示不準確？
目前採用VBR格式壓縮的檔案，即可變速率壓縮的檔案，若在播放時時間顯示不準確，但播放是正常的，您可以再使用固定速率壓縮一次，就可解決時間不顯示的問題。
5. 播放檔案時，沒有聲音？
音量太小，按音量"**^**"或"**∨**"鍵，調整音量大小聲。
或者是您要播放的檔案，本身就沒有聲音資訊。
6. 按鍵操作無回應或顯示不正常？
關閉本機電源後，約3分鐘後，再重新開機。
7. 錄音中，突然斷電，恢復後，顯示時間不準確或者播放內容不符？
這是因為在恢復時，會有一些誤差，尤其是在記憶體中碎片較多的情況下，機器會將一些碎片誤認為是錄音檔。
請注意：錄音時，不要突然斷電，並定期格式化記憶體。
8. 為什麼存儲空間會變少？
主要是由於長時間的使用及進行刪除等操作後，會使機內記憶體產生碎片空間，只要連接電腦，將資料備份後，進行完全格式化，就可釋放全部的存儲空間。

七、簡易故障排除方法

9. 為什麼播放機中的總記憶體顯示同實際標稱的不一致？

主要是由於我們需要部分記憶體空間存程式以及用於文字顯示的字形檔，因此，您看到的總記憶體比實際標稱的要小一些，這是正常的。

10. 有些時候在插拔本機時，會引起電腦端的異常？

主要由於檔案傳輸中插拔USB造成的，我們建議用戶在檔案傳輸過程中或者格式化過程中，千萬不能拔開USB線，以免引起電腦端異常。

11. 有些MP3歌曲無法在本機播放器中正常播放或不能開機？

MP3是指MPEG 1 Layer3標準壓縮出的音樂檔，目前絕大多數MP3歌曲為這種格式，而在早期存在以MPEG 1 Layer1 和MPEG 1 Layer2標準壓縮的MP3歌曲。本機播放器可以支援多種格式檔，但目前不能相容採用MPEG 1第一層或第二層壓縮以及多種標準混合壓縮的MP3歌曲。

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

- (A) 從本機播放器中，刪除不相容歌曲，保證播放器的正常操作功能。
- (B) 使用軟體自己壓縮，請選擇MPEG 1 Layer3的編碼方式。

12. 當"一鍵錄音"開啟，不能錄音或錄音中突然停止，顯示幕顯示"空間滿"？

這是內部記憶體滿的標誌，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。

13. 與電腦不能正常連接？

電腦連接線沒有連接好。
要用本機配送的數據線。

八、產品規格

產品名稱:電話錄音機

型號:TER-1680

額定電源:DC 5V (USB供電)

輸出最大電功率:1W

電池:3.7V鋰電池

錄音連續工作時間:約4小時

錄音時間:16GB, MP3格式約280小時.

16GB, PCM無損錄音模式約90小時.

由於產品的性能和功能之提高,其錄音時間,可能發生變更,將以實機之實際錄音時間為準,將不做另行通知,

記憶體:TF記憶卡,最大容量為32G(請另外購買).

麥克風:內置雙電容式麥克風

輸入:內置麥克風,電話線輸入.

輸出:雙聲道耳機,8 ohm以上.

USB標準:高速2.0

使用溫度:0到40度C

機身重量:約60g

機身尺寸:約9.65mmx32.1mmx95.4mm

- ▲警語:本產品禁止使用在非法途徑上(例:他人隱私或竊聽等)。
- ▲警語:請注意本公司對於使用本產品所造成的損失或苛刻的賠償等,不負任何責任。
- ▲警語:如果進行刪除檔案操作之後,將永久性刪除錄音檔案,將不能恢復,請謹慎使用本操作。
- ▲產品規格功能,使用方法,注意事項,安裝方式,請詳見說明書。
- ▲緊急處理方式:
萬一本產品發生異常時,請關閉電源開關。
假如內部零件發生故障時,請聯絡本公司維修服務站,本公司將提供熱忱的服務。
- ▲關於售後服務:本公司不提供到府服務,請自行送達本公司維修服務站或原購買之經銷點,進行維修服務工作。
本公司對使用本產品或維修時所發生的資料損失,不負任何責任。因此,若在機器記憶體有重要資料,請自行備份。
- ▲本機電源輸入端已依標準CNS13452規定,未加裝電壓限制零件。
- ▲宣告:本使用說明書經仔細檢查,但不排除文字拼寫及技術錯誤之可能,此種錯誤或疏忽將於新版予以修正。本使用說明書全部內容,本公司享有隨時修改之權利,且不予另行通知。

委製廠商

台灣三洋電機股份有限公司

地址:台北市松江路266號10樓
 進口商:台灣哈理股份有限公司
 地址:新北市深坑區北深路三段141巷3號
 電話:02-2664-3888
 經銷商:中華大雄股份有限公司
 地址:新北市深坑區北深路三段141巷5號
 北部服務電話:02-2662-4343
 中部服務電話:04-2261-0978
 南部服務電話:07-395-7147
 商品原產地:中國(CHINA)
 製造年份:2017年9月