

鏡面錄音筆 說明書



◆ 特點推薦

- ★ 內建 16G 大容量
- ★ 彩色螢幕，條列式選單，操作輕鬆
- ★ 一鍵錄音，快速方便
- ★ 外放大喇叭，隨錄即聽
- ★ 連續錄音最長 32 小時
- ★ 支援 3.5mm 耳機播放
- ★ 支援外接 TF 卡 128G(需自備)
- ★ 鏡面材質，高雅時尚
- ★ 支援時間設定

聲明事項：

首先對您使用本公司的數碼產品表示感謝！
在使用之前請先閱讀此說明書，正確使用此產品。

為了更好的服務，本使用手冊的內容可能變更。
因為產品的性能和功能而發生的變更，將不做另行通知。

如果產品的實際設定和使用方法與本手冊不一致，請訪問本公司網站查詢最新產品資訊。

一.功能特徵及使用須知

代本機是全新一代專業碼數碼音錄音設備。支援 MP3、WMA、WAV、OGG、APE、MPC、AIFF、FLAC、MS_ADPCM 等格式音樂的播放與高品質的 WAV、MP3 格式錄音。

- 支援一鍵錄音功能。

- 支援 TF 擴充卡功能。

- 支援錄音時間戳功能，在您使用錄音之前，首先在設定裡面設定好目前時間。

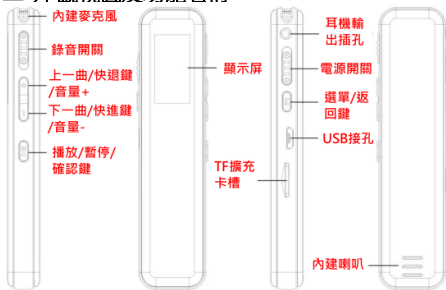
- 支援聲控，監聽，定時錄音功能。

- 音樂/錄音/設定/資料夾四種模式切換。

- 8Kbps、32Kbps、64Kbps、128Kbps、192Kbps、512Kbps、768Kbps、1024Kbps 和 1536Kbps 九種錄音品質選擇，在錄音設置可選擇，（預設為 512Kbps 品質）。

- 七種音效模式：關（自然）、搖滾、放克、希普霍普、爵士、古典、電子樂等。
- 定時關機設定功能使用起來倍感方便。
- MP3，WAV、ACT 三種格式錄音。
- 檔案管理：本機自帶檔案刪除功能。
- 可選擇 A-B 兩個時間點之間重複播放。
- 內建優質揚聲器，可以不用耳機直接播放。
- 可用電腦 USB 插孔作為電源供本機正常工作。
- 支援檔案加密（可選）。
- 恢復出廠設定功能。

二.外觀視圖及功能名稱

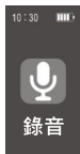


三.開機//關機

●供電：本機使用內部鋰電池供電，可用 USB 數據線連接電腦或充電器直接充電，充電時請將電源開關撥到“開”位置。

●開機：將電源開關撥到“ON”位置，即可進入開機畫面，開機後進入主選單待機狀態；或在休眠關機狀態下，長按【>||】鍵即進入待機狀態。（如圖一）

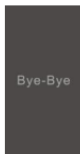
●關機：長按【>||】鍵出現 123 變實心白色進入休眠關機狀態，或將電源開關撥到“關”即可關機，若長時間不使用本機，請將電源開關撥到關的位置，避免電池電量耗盡。
（如圖二，圖三）



（圖一）



（圖二）



（圖三）

●切換選單：在主界面待機狀態時，短按【+】/【-】鍵可在錄音/音樂/設定/資料夾之間切換。
（如下圖）

錄音模式



音樂模式



系統設定



資料夾

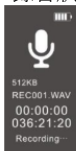


四.錄音模式

●進入到錄音模式下：在主界面下，選擇“錄音”，短按【>||】鍵進入“錄音”選單內，短按【+】/【-】鍵選擇子選單，短按【>||】鍵確認，短按【M】鍵退出返回上一步。（如下操作方法相同）

4.1 開始語音錄音：

**開始錄音：在主選單下，撥動錄音快捷鍵【REC】鍵向上即開始錄音，錄音時間開始走秒計時。錄音狀態（如圖四）示：



圖四



圖五

****暫停錄音：**在錄音狀態下，短按【>||】鍵暫停錄音，錄音時間暫停走秒，再短按【>||】鍵繼續錄音。

****停止/儲存錄音：**在錄音狀態下，撥【REC】鍵向下停止錄音並自動儲存錄音檔案。（如圖五所示）

4.2 錄音庫

****播放錄音：**在“錄音”選單內選擇子選單“錄音庫”，並短按【>||】鍵確定並進入，按【+】/【-】鍵選擇錄音檔案，短按【>||】鍵確定則播放錄音檔案。

注：如檔案內沒有錄音檔案，則提示“未找到語音錄音”

****暫停//停止錄音檔案播放：**在播放錄音檔案中，短按【>||】鍵錄音暫停播放，處於待機狀態，再短按【>||】鍵繼續播放。

4.3 錄音格式

****錄音格式選擇：**本機有三種錄音格式 MP3 和 WAV,ACT，同上操作短按【>||】鍵選擇 MP3 或 WAV/ACT 格式並確認，則錄音格式為相應的 MP3 或 WAV/ACT，按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。出廠值系統預設為“WAV”格式

4.4 錄音設置

4.4.1 錄音比特率（即錄音品質）：錄音前請按需要選擇好錄音品質，在“錄音”選單/“錄音設置”/“錄音比特率”中選擇，當錄音格式為MP3 格式時，錄音比特率為 32Kbps、64Kbps、128Kbps 和 192Kbps 四種錄音品質選擇，當錄音格式為 WAV 格式時，錄音比特率為 512Kbps、768Kbps、1024Kbps 和 1536Kbps 四種錄音品質選擇，當錄音格式為 ACT 時，錄音比特率為 8Kbps，短按【>||】鍵確認並選擇，按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。出廠值系統預設為“512Kbps”。

4.4.2 聲控設定：在“錄音”選單/“錄音設置”/“聲控設定”中選擇“普通模式”或“聲控模式”，短按【>||】鍵確定並選擇“聲控模式”為聲控錄音模式，按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。按出廠值系統預設為“普通模式”。

注：選擇“聲控模式”時，在錄音過程中，所錄取的音源小於所設定聲控靈敏度時，將自動暫停錄音，錄音時間停止走秒，當所錄取的聲音恢復到本機能識別時，將自動繼續錄音，可依要求開啟或關閉。

4.4.3 錄音燈開關：在“錄音”選單/“錄音設置”/“錄音燈開關中”選擇“開”或“關”短按【>||】鍵確定，“開”為在錄音時紅燈閃爍，“關”為在錄音過程中無紅燈。按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。

4.4.4 監聽設置：打開/關閉：打開監聽功能後，在錄音時用耳機進行實時監聽聲音。

4.4.5 增益設定：在“錄音”選單/“錄音設置”/“增益設定”短按【>||】鍵確定進入，選擇“等級一”到“等級七”短按【>||】鍵確定。按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。

4.4.6 錄音分割：在“錄音”選單/“錄音設置”/“錄音分割”短按【>||】鍵確定進入，短按【+】/【-】鍵選擇 0 到 300 分鐘，30 分為增加或減少，短按【>||】鍵確定。設定成功後錄音每到設定的如 30 分鐘就自動儲存一個資料夾。按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。

4.5 定時錄音：

在錄音設置選單內選擇“定時錄音”，短按【>||】鍵進入定時錄音設置界面，短按【+】/【-】鍵選擇“定時錄音(關)”“定時錄音(開)”。

注：設定定時錄音前要先設定好目前正確的日期和時間

●定時錄音(開/關)：短按【+】/【-】鍵切換定時錄音開/關，當設定定時錄音為“開”時，需要調整定時錄音起始時間與長度。

****定時錄音週期：**分為“單次”、“每日”、“工作日”共三種。短按【+】/【-】鍵選擇“單次”、“每日”、“工作日”，按【>||】鍵確定進入。單次只是目前操作僅一次設定時錄音，每日是指每天這個時間啟動錄音，工作日是指除去休息日啟動錄音。

****定時錄音開始時間：**短按【>||】鍵進入“錄音起始時間”設定界面，短按【M】鍵選定時分位置，短按【+】/【-】鍵調整時分數值，短按【>||】鍵確定“錄音起始時間”。

****定時錄音結束時間：**短按【>||】鍵進入“錄音結束時間”設定界面，短按【M】鍵選定時分位置，短按【+】/【-】鍵調整時分數值，短按【>||】鍵確定“錄音結束時間”。

五.音樂播放

●進入音樂模式((音樂選單))：在主界面下，選擇“音樂”，短按【>||】鍵進入“音樂”選單內，短按【+】/【-】鍵選擇子選單，短按【>||】鍵確認，短按【M】鍵退出返回上一步。(如下操作方法相同)

5.1 音樂播放

****下載 MP3 音樂歌曲：**用 USB 數據連接線一端連接到本機的 USB 接孔，一端連接到電腦上的 USB 孔，把 MP3 音樂檔案或 MP3 音樂資料夾直接下載到根目錄下即可，然後退出電腦操作。
(TF 卡相同操作)

****播放/暫停/停止音樂：**在“音樂”模式中，短按【>||】鍵進入出現“所有歌曲”再短按

【>||】鍵選取所要播放的音樂，短按【>||】鍵音樂播放，短按【>||】鍵暫停播放。

****上一曲/下一曲選擇和快進/快退：**在播放或停止狀態下，短按【+】/【-】鍵，可以選擇上一曲/下一曲.在播放狀態長按【+】/【-】鍵為快退/快進操作。

****音量加減：**在播放狀態下長按【>||】鍵，音量顯示紅色再按【+】/【-】鍵可使播放聲音增大或減小。

5.2 播放模式：播放或停止“音樂/錄音”狀態長短按選單【M】鍵進入子選單，選中“播放模式”按【>||】鍵進入，選擇“重複播放”模式，短按【>||】鍵進入，選擇“重複播放關”，“單曲重複”，“全部重複”，“瀏覽播放”等短按【>||】鍵確認並退出。按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。

5.2.1 重複播放

單曲重複：只對選定的檔案重複播放。

全部重複：重複播放所有目錄資料夾內的所有音樂檔案。

瀏覽播放：瀏覽播放資料夾內的所有音樂檔案前10秒鐘。

5.2.2 隨機播放

****隨機播放開：**播放此資料夾內的檔案隨機選取播放。

****隨機播放關：**播放此資料夾內的檔案按順序播放目前設定為“全部重複”播放時，隨機播放開時是全部檔案隨機播放

5.2.3 復讀設定

****A-B 復讀播放：**在音樂播放過程中選中“播放模式”按【>||】鍵進入，選擇“復讀設定”模式，短按【>||】鍵進入選擇“復讀模式”，一次選擇 A 點，再短按【>||】鍵一次選擇為 B 點，將進行 A-B 兩個時間點之間重複播放；在 A-B 重複播放中短按【>||】鍵退出 A-B 重複播放。

****復讀次數：**有 11 到 010 次復讀次數，短按【+】/【-】鍵選擇復讀次數。本機預設為 5 次

****復讀間隔：**有 11 到 10 秒復讀間隔，短按【+】/【-】鍵選擇復讀間隔秒數。本機預設為 1 秒鐘。

5.3 聲音設定

5.3.1 均衡器：播放或停止狀態長短按選單【M】鍵進入子選單，選中“聲音設定”按【>||】鍵進入，選擇“均衡器”模式，短按【>||】鍵進入，選擇“關（自然）”、“搖滾”、“放克”、“希普霍普”、“爵士”、“古典”、“電子樂”。短按【>||】鍵確認並退出。此時播放音樂界面會出現相對應的圖示。

5.3.2 變速播放：播放狀態下長按選單【M】鍵進入子選單，選中“聲音設定”按【>||】鍵進入，選擇“變速播放”模式。

****變速播放：-8 到+8 共 16 個級別播放速度的變化，0 到-8 為逐漸變慢，0 到+8 為逐漸變快，0 為正常的播放速度。短按【+】/【-】鍵調節到所需的數字短按【>||】鍵確認並退出。

注：本功能不適用於 APE 格式無損音樂。

5.4 加入播放清單：把要聽的音樂加入到播放清單中。

5.5 從播放清單中刪除：把目前音樂從播放清單中剔除。

5.6 刪除：播放狀態下長按選單【M】鍵進入子選單，選中“刪除”按【>||】鍵進入，選擇“刪除目前檔案”，短按【+】/【-】鍵選擇“是”或“否”是則刪除目前檔案，否則取消刪除（錄音檔案相同）。

警告：請先將有用的檔案備份到電腦裡，進行此操作，否則將永久性刪除錄音檔案，不能恢復，請慎用！！！！

5.6.1 選擇刪除方式：

在主選單待機時，進入“錄音”檔案目錄短按【>||】鍵進入錄音庫出現“全部刪除”短按【>||】選擇“全部刪除”，再短按【>||】選擇“是”則刪除此資料夾內的全部檔案。將永久性刪除錄音檔案，選擇“否”或按返回鍵【M】取消並返回上一步（即操作無效）。

注意：*建議不要在電池電量極低（電池將耗盡）時進行大檔案（長時間）刪除操作。

*也可以選擇在電腦裡面刪除檔案。

六.系統設定

進入系統設定模式(設定選單)：在主界面下，選擇“設定”，短按【>||】鍵進入“設定”，短按【+】/【-】鍵選擇子選單，短按【>||】鍵確認，短按【M】鍵退出返回上一步。(子選單進入方法相同)

6.1 省電關機：在“設定”內進入“省電關機”短按【>||】鍵進入子選單，選中“關”或“10 分到 120 分”按【>||】確認，按【+】/【-】鍵選擇所要關機的時間為 10 分、15 分、30 分、60 分、120 分，如選中 10 分鐘，則 10 分鐘後本機會自動關機。

6.2 睡眠關機：在“設定”內進入“睡眠關機”短按【>||】鍵進入子選單，選中“設定睡眠關機”按【>||】確認，按【+】/【-】鍵選擇所要關機的時間為 1 到 99 分鐘，如選中 10 分鐘，則 10 分鐘後本機會自動關機。

注：睡眠關機是指一直在操作本機情況下或錄音時或播放錄音檔案或音樂檔案時，到 10 分鐘後強制關機。在待機狀態時，不操作任何按鍵，機器 5 分後自動關閉。本機預設關機時間為 5 分鐘

6.3 顯示設定

****亮度：**根據螢幕顯示的亮度，短按【+】/【-】鍵選擇適合的亮度，按【>||】鍵確定設定

****背光計時器：**短按【+】/【-】鍵選定時間在 5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、30 秒，始終亮起，短按【>||】鍵確認。

6.4 日期和時間

6.4.1 時間設定

****設定時間格式：**12 小時制和 24 小時制。

****設定時間：**先設定好時間格式，然後設定目前正確時間。短按【M】鍵選擇時/分的位置，短按【+】/【-】鍵調整時分的數值，按【>||】鍵確認退出。

6.4.2 日期設定

****設定日期格式：**有三種分別為：DD MM YYYY(日月年)，MM DD YYYY(月日年)，YYYY MM DD(年月日)。

****設定日期：**首先先設定好日期格式，然後設定目前正確日期。短按【M】鍵選擇日月年的位置，短按【+】/【-】鍵調整日月年的數值，按【>||】鍵確認退出。

6.5 語言選擇：短按或【+】/【-】鍵選擇語言種類，短按【>||】鍵確認，可以設定簡體中文/繁體/英文/韓文等支援多個國家語言。

6.6 密碼設置

****密碼開關：**短按【>||】鍵進入密碼開關設定界面，短按【>||】/【>||】或【+】/【-】鍵選擇“密碼關閉”“密碼打開”。然後短按【>||】鍵確認並退出。注：設定密碼需要密碼打開。

****密碼設置：**在系統設定選單內選擇“密碼設置”短按【>||】鍵進入密碼設置界面，短按【M】鍵選擇數字位置，短按【+】/【-】鍵調整所選 1-20 數字。按【>||】鍵確認退出。

注：如密碼丟失請輸入應急密碼 **181818** 然後長按【>||】鍵即恢復開機狀態，此時密碼已關閉，如需重新設定密碼，方法與密碼設置相同。

6.7 信息：播放器信息，磁碟空間，支援的檔案類型

警告：請先將有用的檔案備份到電腦裡，進行此操作，機器上所有數據將永久性刪除，不能恢復，請慎用！！！！

6.8 出廠設定：在系統設定選單內選擇“恢復出廠設定”短按【>||】鍵進入恢復預設值設定界面，短按【+】/【-】鍵選擇“是”（即恢復出廠設定）和“否”（即取消恢復設定），按【>||】鍵確認退出。

七.連接電腦

在使用之前，用戶請注意以下事項：

●傳輸數據：

➢在“可移動磁碟”上傳或下載數據檔案傳輸過程中，此時一定不要拔掉 USB 連接線，以免因操作不當引起播放器損壞。

➢MP3/WMA 歌曲一般放在根目錄下即可。

八.疑難解答

●開機時，顯示不全或不能開機

答：這是因為在頻繁進行某些操作或誤操作致使機內程序紊亂，只要進行一次格式化即可恢復，格式化前應先上傳機內有用檔案。格式化時會將本機中的所有內容全部刪除，。

●開機時按鍵不靈敏

答：開機時，請按下開機鍵【>||】3秒鐘以上至本機完全激活後再進行其它按鍵操作。

●開機幾秒鐘後關機/或不能開機

答：請確認電池電量是否充足。

●為什麼有些歌曲在播放時時間顯示不準確

答：目前採用 VBR 格式壓縮的檔案即可變速率壓縮的檔案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。

●播放檔案時，沒有聲音

答：音量太小，按音量加、音量減鍵調整音量，還可能是您播放的檔案本身就沒有聲音信息。

●按鍵操作無響應或顯示不正常

答：關閉本機電源後再開機，本機即可自我修復。

●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

答：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案。請注意錄音時不要突然斷電，並定期格式化記憶體。

●為什麼存儲空間會變少

答：原因主要是由於長時間的使用及進行刪除等操作後會使機記憶體儲器產生碎片，只要連接電腦，將資料備份後進行完全格式化，就可釋放全部的儲存空間。

●為什麼播放器中的總記憶體顯示同實際標稱的不一致

答：原因主要是由於我們需要部分記憶體空間存放程序以及用於文字顯示的字庫，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。

●有些時候在插拔播放器時，會引起電腦端的異常

答：故障原因及其排除方法，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

答：故障原因及其排除方法，嚴格意義上，MP3 是指 MPEGLayer3 標準壓縮出的音樂檔案，目前絕大多數 MP3 歌曲為這種格式，而在早期存在以 MPEGLayer1 和 MPEGLayer2 標準壓縮的 MP3 歌曲。我們的播放器可以支援多種格式檔案，但目前不能相容採用 MPEGI 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 MPEGLayer3 的編碼方式。

●按錄音鍵不能錄音或錄音中突然停止，顯示屏顯示“空間滿！”

答：這是內部存儲器滿的標誌，需要刪除部分不需要的檔案，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。

●與電腦不能正常連接

答：A、電腦連接線沒有連接好。B、要用本機配送的數據線。

●充電一直顯示充電中

答：充電時，請先將電源開關調到 ON，當充滿電時，螢幕才會顯示【充電滿】。

九.注意事項：

- 1、請勿試圖打開、修復或改裝本產品。
- 2、請勿在禁止使用電子產品的地區（如飛機上等）使用本產品。
- 3、請勿將產品或其配件放入口中。
- 4、請勿將產品放入水中或其他液體。

十.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、USB 連線等）。
 - 5、請注意本公司對使用本產品所造成的損失或苛刻的賠償無任何責任。
 - 6、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。
- 因此若在機器內存有重要資料，請自行備份。
- 7、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等）時可能會有影響。
 - 8、請注意本產品禁止使用在非法途徑上。例如：他人隱私或竊聽等。

十一.產品規格

錄音格式(共三種格式)：

WAV，512kbps、768kbps、1024kbps、1536kbps

MP3，32kbps、64kbps、128kbps、192kbps

ACT，8kbps

音樂格式：MP3(MPEG1/2/2.5 AUDIO LAYER3)/WMA

顯示屏：0.96 吋 TFT 彩色顯示屏

充電接孔：Micro USB

內建電池：鋰聚合物電池

內建容量：16G

錄音來源：內建麥克風錄音

建議使用環境：0℃~40℃

錄音播放頻率響應範圍：200Hz-10000Hz

錄音失真度：<10%（音量最大）

系統格式：FAT32

錄音片段：1 小時 1 個片段檔案。

時間設定：內建設定(設定->日期和時間)

支援 TF 卡：128GB TF 卡

系統語言：支援 25 個國家語言(含繁體中文)

密碼設置、A-B 復讀功能、聲控錄音功能：有

選單功能：錄音庫、錄音格式、錄音設置、聲控

設定、錄音燈開關、監聽設置、增益設定、錄音

分割、定時錄音、省電關機、睡眠功能、顯示設

定、日期和時間、語言、系統、密碼設置、原廠

設定。

注：本公司保留權利以提高產品，產品的規格，應用程式和外觀設計的任何變化的資訊恕不另行通知。