

User 's manual

R288 錄音筆使用手冊



快速操作指南

前言

感謝使用本公司的立體聲錄音筆

為了您能儘快熟悉操作本機，我們隨機配備了內容詳盡的使用者手冊，從中您可以獲取有關產品的介紹、使用方法、系統設定以及安全注意事項等方面的知識。在您使用本產品前，請務必仔細閱讀隨機配備的所有資料，這有助於您更正確的使用本產品。

在編寫本手冊時我們非常細心嚴謹，並認為該手冊所提供的資訊是正確可靠的，倘若有疏漏之處，請多包涵並熱切歡迎您指正。

如果您在產品使用過程中發現什麼問題，請及時與我們聯繫，謝謝您的合作！


快捷操作指南


1. 開關機

(1) 開機：在關機的狀態下撥動電源開關到“開關”的位置 3 秒機器將會自動開機。


(2) 關機：在開機的狀態下撥動電源開關到“開關”的位置 3 秒機器將會自動關機。

2. 開始錄音-保存錄音

(1) 開始錄音：在開機狀態下，短按  “錄音” 鍵進入錄音模式，正在錄音時，顯示螢幕的錄音標誌顯示為紅色，時間數值開始計數。

(2) 保存錄音：在錄音的過程中，短按  “停止” 鍵將保存當前錄音檔。

3. 放音


(1) 播放錄音檔：將機器開機後，選擇“錄音模式”功能表後，再選擇“放音”模式進入錄音檔播放模式，按  鍵開始播放當前錄音檔。

(2) 播放音樂：將機器開機後，選擇“音樂模式”功能表，按 **播放▶** 鍵進入音樂檔模式，按 **播放▶** 鍵開始播放當前音樂檔。

4. 重啟

當遇到機器當機時，可以通過按“**RESET**”鍵，機器將會自動重新啟動。

一. 注意事項

- ★ 請避免在電腦上對本機進行格式化操作
- ★ 請不要在特別熱，冷，多塵或潮濕的環境中使用本產品
- ★ 使用時不要讓本產品摔落
- ★ 請避免讓電量指示標誌為空 --- ，或因電量過低而自動關機

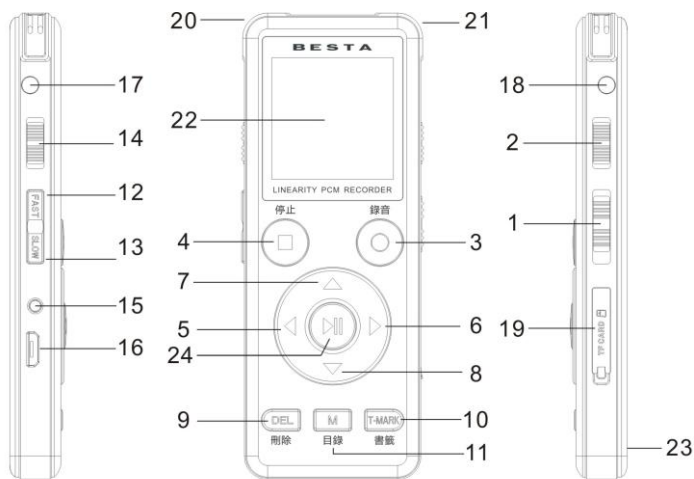
特別聲明：特別提醒使用者小心操作，請隨時將資料另外備份，如遇到資料遺失或不小心把檔在本機上刪除了，本公司一概不予負責

- ※ 本公司保留改進產品的權力，產品規格及設計如有變更，並不會另行通知！本手冊所列圖片及文字說明僅供參考，以實際操作效果為準
- ※ 本機無防水功能，不應遭受水濺和水滴

二·功能特點

- 新一代高品質 PCM 線性錄音
- 首創全方位立體聲錄音，左右聲道分離，空間定位清晰，真實還原
- 1.4 寸 TFT 彩色螢幕，歌名及檔名顯示功能
- 自訂錄音檔案名功能
- 麥克風音量邊錄邊調節功能
- 對錄轉錄功能
- 播放變速功能，變速不變調
- 日曆，碼錶，鬧鐘，定時錄音功能
- 錄音低電壓自動保存功能
- 聲控功能，靈敏度可調
- 錄音書籤標記功能
- 錄音監聽功能
- 錄音剩餘時間顯示，剩餘容量顯示功能
- A-B 複讀功能，按鍵鎖功能
- MP3，APE,WAV, FLAC 無損音樂播放功能
- 支持 TF 卡擴容功能（最大支持 32GB）

三·外型說明



- 1.開機、關機、鎖定
- 2.儲存位置選擇
- 3.錄音
- 4.停止、返回上一層
- 5.上一曲、向左選擇、快退
- 6.下一曲、向右選擇、快進

- 7.音量增大、向上選擇
- 8.音量減小、向下選擇
- 9.刪除
- 10.書籤、AB 複讀
- 11.目錄、Menu
- 12.播放速度：快速
- 13.播放速度：慢速
- 14.降噪開關
- 15.重啟
- 16.USB 接口
- 17.耳機接口
- 18.外置麥克風、音頻線接口
- 19.TF 卡
- 20.左聲道麥克風
- 21.右聲道麥克風
- 22.顯示螢幕
- 23.喇叭
- 24.播放、暫停、確認

四. 顯示螢幕說明



1. 錄音狀態顯示
2. 錄音剩餘時間顯示
3. 錄音比特率顯示
4. 動態錄音顯示
5. 時鐘顯示
6. 錄音文件總曲目數顯示
7. 電池電量顯示
8. 當前錄音時間顯示
9. 降噪顯示
10. 音量顯示
11. 錄音來源顯示
12. 書籤標記
13. 聲控標記
14. 麥克風自動音量標記

五. 主要功能模組



主功能畫面



錄音操作畫面



播放操作畫面




設定畫面

六. 使用說明

1. 基本操作

1.1 電源

本機使用內置鋰電池供電，當電池指示標誌顯示為  時，請及時充電

充電方法：

使用 USB 資料線將本機與電腦相連（電腦應處於開機狀態）

當採用以上方法連接後，本機進入充電狀態。電量指示標誌由空到滿持續變化，表示本機現在處於充電狀態，一般情況下，本機的充電時間為 4 小時左右，充滿後螢幕會顯示“充電滿”的提示。

1.2 開關機

(1) 在關機狀態下，撥動“開關”鍵 3 秒不鬆手，機器會自動開機。

(2) 在開機狀態下，撥動“開關”鍵 3 秒不鬆手，直到顯示“bye-bye”關機。


注：本機在暫停或停止狀態下，如果 3 分鐘內沒有任何操作，系統將自動關機。


1.3 工作狀態及“一鍵錄音”鍵

1.3.1 工作狀態

本機有錄音筆狀態和音樂狀態共 2 種工作狀態，選擇“音樂模式”為音樂播放模式，選擇“錄音模式”為錄音筆功能模式。

1.3.2 “一鍵錄音/停止保存” 鍵


(1) 開機狀態下，短按 “ 錄音” 鍵本機將直接進入錄音狀態，若原先不在停止狀態下，則首先停止當前的工作，隨後立即自動開始錄音，進入錄音狀態後螢幕的錄音標記會顯示紅色的圓點狀態，錄音時間開始計數，本機開始錄音。

(2) 在錄音狀態下，短按 “ 停止” 鍵將停止當前錄音，保存當前的錄音檔。




1.3.3 自訂名稱錄音

開機狀態下，進入錄音模式選擇“自訂名稱錄音”，即可出現以下畫面




本機支援自訂 6 個字元的錄音名稱設定，以上下鍵選擇 0~9 與 26 個英文單字，左右鍵選擇字元，輸入完成後按 “ 播放” 鍵確定進錄音狀態。

1.3.4 文件瀏覽

在播放或停止過程中，按 “ 目錄” 鍵進入主功能表，選擇“文件瀏覽”功能選項，按 “ 播放” 鍵確定進入文件瀏覽，分別有所用音樂檔清單和錄音檔清單，按上下鍵選擇所需要的檔案，按 “ 播放” 鍵播放檔案。


1.3.5 播放循環設定

在播放或停止過程中，按 “ 目錄” 鍵進入主功能表，按方向鍵選擇“錄音模式”功能表選項，進入選擇放音循環設定。

1. 循環模式：

(1) 收音循環設定模式功能表下有：普通模式，全部循環，單曲循環，瀏覽播放，隨機播放供您選擇，按  “播放” 鍵確定選擇當前播放模式。

(2) 隨機播放：如果將隨機播放的模式設定為開的狀態，機器將不按排列順序播放，將會是系統隨機挑選播放

2. 在播放或停止過程中，按  “目錄 目錄” 鍵進入主功能表，按方向鍵選擇“設定”功能表選項，進入選擇系統設置中的音效設定。

音效設定：(1) 音效設定：有各種音效模式的選擇，選擇自己喜愛的音效模式，按“播放”鍵確定選擇。

(2) 在播放中按“FAST”或“SLOW”變速播放：分別有快速播放 110%-180%可調 8 級調節和慢速播放 60%-95%可調 8 級調節（注：無壓縮音樂檔案不支援變速功能）

1.3.6 降噪設定


在播放或停止過程中，撥動“降噪”開關到開的位置，本機將執行降噪功能，有效消除錄音環境背景雜訊。

注：

1. 降噪模式下是單聲道模式，關閉降為立體聲模式


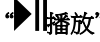
2. 降噪設定需在錄音前即做好設定，如果在錄音中切換降噪開關，當下錄音會自動保存，本機會再開啟另一個新檔案繼續錄音。

1.3.7 工具

在播放或停止過程中，按  “目錄 目錄” 鍵進入主功能表，按方向鍵選擇“設定”功能表選項，進入選擇工具，分別有：

日曆、碼錶、鬧鐘、定時錄音功能，可以根據自己的需求進行選擇，按  “播放” 鍵確定選擇。

1.3.8 暫停錄音

在錄音過程中，短按  “播放” 鍵暫停錄音，此時螢幕的錄音標記為暫停的圖示，錄音時間將停止走動，在暫停狀態下，短按  “播放” 鍵恢復錄音，此時錄音標記會顯示紅色的圓點狀態。

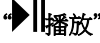
1.3.9 保存錄音檔

在錄音的過程中，短按  “停止” 鍵將自動停止錄音並保存錄音
 注：如果螢幕顯示“空間滿”說明磁片無足夠空間，請刪除部分檔以釋放空間



1.3.10 麥克風音量調節

在錄音的過程中，短按“音量+”或“音量-”來調節麥克風的音量，分別0-60級可調，級別越高錄音距離越遠，雜訊也越大，級別越低錄音距離越近，雜訊也相應較小，可以插上耳機監聽即時的錄音效果，根據不同的場景環境去設置音量。

2. 播放音樂或錄音檔

在待機或播放狀態下，選擇“音樂模式”將自動切換到音樂播放模式，選擇“錄音模式”中收音模式為語音播放模式，短按  “播放” 鍵，開始播放當前錄音檔。

2.1 暫停

在播放狀態下，短按  “播放” 鍵，進入暫停狀態，顯示螢幕顯示暫停的標記，再短按  “播放” 鍵繼續播放

注：在暫停或停止狀態下，如果3分鐘內沒有任何操作，系統將自動關機

2.2 上一曲/下一曲 快進/快退

在播放的狀態下，短按 “◀上一曲” 鍵為上一曲，短按 “▶下一曲” 鍵為下一曲，長按 “◀上一曲” 按鍵為快退，長按 “▶下一曲” 鍵為快進。

2.3 音量調節


在停止或播放檔的狀態下，按 “▲音量+” 鍵為增大音量，按 “▼音量-” 鍵為減小音量。

2.4 A-B 複讀

在播放狀態下，短按 “書籤” 鍵一次，設定複讀起點 A，此時螢幕顯示 A，再次按 “書籤” 鍵一次，設定複讀終點 B 且不閃動，此時螢幕顯示 A-B 實現 A 和 B 兩點間的複讀功能，取消 A-B 複讀再次按 “書籤” 鍵一次則退出複讀模式

2.5 錄音書籤

在錄音狀態下，按 “書籤” 鍵為書籤標記按鍵，顯示幕會顯示一個旗子的圖示，按一下 “書籤” 鍵將在此錄音檔作一個時間標記，一個錄音檔最多只能做 10 個錄音標記，當保存播放此錄音檔後，可以按 “◀上一曲” 或 “▶下一曲” 按鍵切換標記點




有標記書籤的錄音檔會有如下的顯示，播放中可用 “◀上一曲” 或 “▶下一曲” 操作  1/2



2.6 按鍵鎖

在播放狀態或停止狀態下，將 POWER 鍵向上撥動至“**HOLD 鎖住**”位置為按鍵鎖定功能，螢幕會顯示鎖的圖示，HOLD 後所有按鍵將不起作用，向下撥動“**HOLD 鎖住**”鍵為按鍵鎖解除（為了防止誤操作，錄音過程中請將按鍵鎖設定為 HOLD 狀態）

2.7 刪除檔案

在停止或暫停狀態下，找到您要刪除的檔，短按“**刪除**  ”鍵進入刪除單個檔模式，在螢幕顯示“是”或“否”，再按“**▲音量+**”或“**▼音量-**”按鍵切換到“是”功能表以待確認，此時通過按“**▶▶播放**”鍵確認刪除當前曲目，如果想刪除音樂或錄音檔所有的曲目，長按“**DEL**  **刪除**”鍵進入刪除全部檔的模式，再按“**▲+**”或“**▼音量-**”按鍵切換到“是”功能表以待確認，此時通過按“**▶▶播放**”鍵確認刪除目錄下的所有曲目，如果退出刪除模式，按“**◻**  **停止**”鍵將放棄刪除並返回的播放介面。

3. 系統功能設定

在播放或停止過程中，按“**目錄**”鍵進入主功能表，選擇“**設定**”功能表選項，按“**▶▶播放**”鍵確定進入設定，分別有錄音設置和系統設置、工具 3 大選項

3.1.1 錄音設置-錄音品質

本機有 3 種錄音品質可選擇，高品質 PCM 錄音為 WAV 1536 Kbps，優質錄音為 MP3 128Kbps，長時錄音為 MP3 64Kbps，MP3 的錄音格式所占記憶體空間小，錄音效果一般，適合長時間錄音，WAV 無損錄音格式所占記憶體空間

大，錄音效果好，適合高音質錄音。

錄音規格表: (8GB)

錄音位元速率	1536Kbps	128Kbps	64Kbps
時間	720 分鐘	8730 分鐘	17460 分鐘

注：以上錄音時間為存儲容量的最大錄音時間，並非電池所能連續錄音的時間。

3.1.2 錄音設置-模式選擇

本機有 3 種錄音模式，分別是：

- (1) 普通模式：不間斷連續錄音
- (2) 自動分曲模式：分段錄音，當沒有聲音時系統會自動保存自動分下一個檔進行錄音，有聲音時不起頭下一個錄音檔
- (3) 聲控模式：當選擇聲控模式後，聲控打開的指示燈會長亮，為了節省錄音記憶體空間，當聲音達到一定分貝後才會觸發錄音計數器，時間才開始走動，沒有聲音的空白將不記憶儲存，有效的節省記憶體空間

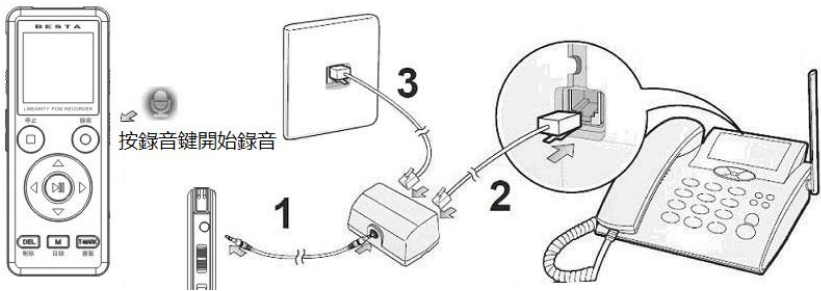
3.1.3 錄音設置-錄音來源選擇

本機有 3 種錄音音源輸入方式：

1. 麥克風：內置麥克風和外接麥克風採用此錄音模式
2. 電話錄音：通過專用的電話轉接盒接入
3. LINE IN 線路錄音：外接音源接入轉錄

在播放或停止過程中，按“目錄”鍵進入主功能表，選擇“設定”功能表選項，按“播放”鍵確定進入選擇“錄音設置”中的錄音來源功能表，分別有：麥克風錄音，電話錄音，LINE IN 線路錄音，請選擇正確的錄音模式進行錄音，否則模式不正確會引起錄音無聲

電話錄音的具體操作如下：先將錄音來源選擇電話錄音，接線圖如下：



LINE IN 線路錄音具體操作如下：先將錄音來源選擇 LINE IN 線路錄音，接線圖如下：



外接的音源通過音頻線接入為線路 LINE IN 錄音，對錄線與其他的音訊設備連接好，按“錄音”鍵開始錄音。

3.1.4 錄音設置-VOR 聲控靈敏度

當選擇了聲控模式後，聲控靈敏度模式才起作用，顯示幕會出現 VOR 的標記，分別有一級至五級可選，級別數值越高，觸發錄音計數器的靈敏度越高，環境噪音越高的地方設定靈敏度應該低一些，環境噪音越小的地方設定靈敏度應該高一些，根據不同的環境設定。

3.1.5 錄音設置-麥克風自動音量

當選擇了麥克風自動音量後，顯示幕會出現 AGC 的標記，應用範圍：麥克風自動音量表示自動增益控制，當外部錄音音源過大時，系統會自動衰減錄音聲音幅度，當外部輸入音源過小時，系統會自動放大聲音幅度，有效自動的控制錄音聲音幅度，記憶最佳錄音效果。

3.2.1 系統設置-音效設定

在播放或停止過程中，按“M 目錄”鍵進入主功能表，選擇“設定”功能表選項，按“播放”鍵確定進入，選擇系統設置中的音效設定。

音效設定分別有：搖滾樂、Funk、Hip Hop、爵士樂、古典、電子、自訂，選

擇自己喜愛的音效模式，按“播放”鍵確定選擇。

3.2.2 系統設置-定時睡眠功能

定時睡眠關機的時間 1-240 分鐘可調，定時關機為強行關機，設定好關機時間後，時間到了後系統將強制性關機。

3.2.3 系統設置-顯示設定

本機有顯示幕背光燈計時器功能，可設定：10 秒鐘/20 秒鐘/30 秒鐘關閉背光燈和背光恆亮功能，為了節省電量請不要將背光設定恆亮模式。

3.2.4 系統設置-時間和日期

本機有高精度時鐘電路，當電池有電的情況下，設定好時間日期後會一直被記憶，長時間沒有電時間日期會恢復到出廠初始化狀態，需要手動調節校準，進入時間設定模式後，按“◀上一曲”或“▶下一曲”鍵切換小時和分鐘，按“▲音量+”或“▼音量-”切換數值，按“▶||播放”鍵確定選擇
進入日期設定模式後，按“◀上一曲”或“▶下一曲”鍵切換年、月、日，按“▲”或“▼音量-”切換數值，按“▶||播放”鍵確定選擇。

3.2.5 系統設置-語言設定

本機有多國語言設定，簡體中文，繁體中文，英文可選擇。

3.2.6 系統設置-資訊

進入資訊設定後有本機資訊及軟體版本，還有磁碟空間資訊。

注：由於本機系統會佔用一部分記憶體，與標稱容量不相符屬於正常現象

3.2.7 系統設置-格式化設備

選定此功能表後，按“▶||播放”鍵進入螢幕會提示是否要格式化，再按

“▲”或“▼音量-”按鍵切換“是”或“否”，如果要格式化選擇“是”按“▶▶播放”鍵確定格式化，按“◼^{停止}停止”鍵取消選擇。

注：格式化後將清空記憶體所有的資訊，無法恢復，請注意備份檔案！

3.2.8 系統設置-原廠設定

選定此功能表後，按“▶▶播放”鍵進入螢幕會提示是否要恢復到出廠設定，再按“▲音量+”或“▼音量-”按鍵切換“是”或“否”，如果要恢復到出廠設定選擇“是”按“▶▶播放”鍵確定，按“◼^{停止}停止”取消選擇。

3.3 工具

在播放或停止過程中，按“M目錄目錄”鍵進入主功能表，選擇“工具”功能表選項，按“▶▶播放”鍵確定進入選擇工具，分別有：日曆、碼表、鬧鐘、定時錄音功能，可以根據自己的需求進行選擇。

4. 連接電腦

將 USB 線的一端插入 USB 介面，另一端插入電腦的 USB 介面。
請用正常的方法移除卸除式磁碟，以防止資料丟失。

5. 充電

將 USB 線的一端插入 USB 介面，另一端插入電腦的 USB，充電時間一般 4 小時左右即可充滿，充滿時電池圖示顯示為滿格狀態

注：本機有自動節電功能，停止狀態下 3 分鐘機器將會自動關機節電！

技術規格

外形尺寸	100X38X11MM	
顯示幕	1.4 吋 TFT 彩色顯示幕	
USB 介面	USB 2.0 High Speed	
記憶體	8GB	
電池	3.7V/500MA 聚合物電池	
播放音樂續航時間	20 小時 (充滿電耳機屏保播放)	
錄音續航時間	11 小時 (充滿電 1536Kbps 無背光連續錄音)	
音樂	MP3	8KHz–48KHz 8Kbps–320Kbps
	WMA	32KHz–48KHz 48Kbps–192Kbps
	APE,WAV,FLAC	512Kbps–1536Kbps
錄音	PCM 線性	1536Kbps
	MP3 優質	128Kbps
	MP3 長時	64 Kbps
耳機輸出	最大輸出	10mW + 10mW(320hm)
	頻率回應	20Hz 至 20KHz
	信噪比	> 80dB
	失真度	0.05%
使用溫度	-5 至 40 攝氏度	
所支援作業系統	Windows 98 Second Edition/Millennium Edition/2000/XP/ Windows 7/ Windows 8	

聲 明

請使用者務必在使用過程中自行對資料備份,本公司對於因軟體,硬體的誤操作,產品維修,電池更換或其它意外情況所引起的個人資料資料的丟失和損壞不負任何責任,也不對由此造成的其它間接損失責任.同時我們無法控制用戶對本手冊可能造成的誤解,因此,本公司將不對在使用本手冊過程中可能出現的意外損壞負責,並不對因使用產品而引起的協力廠商索賠負責。(本機系統軟體會占一部分容量空間,與標稱容量會有一點差異屬於正常現象)