
User 's manual

使用手冊



前言

感謝選購本公司的錄音筆

為了讓您能儘快熟悉操作本產品，我們準備了內容詳盡的使用者手冊，讓您了解有關產品的介紹、使用方法、系統設置以及安全注意事項等。在您使用本產品前，請務必仔細閱讀，有助於您順利操作本產品。

目 錄

一、使用之前		1.播放模式.....17
前言.....	1	2.降噪開關.....17
注意事項.....	3	3.錄音品質.....17
1.產品特點.....	5	4.錄音靈敏度.....17
2.附件.....	6	5.聲控開關.....18
3.產品圖示及功能.....	7	6.監聽開關.....18
4.LCD 顯示.....	10	7.記憶體空間.....18
二、錄音功能		8.日期和時間.....18
1.開機.....	12	9.韌體版本.....19
2.關機.....	12	10.錄音規格表.....19
3.重新設定	12	五、連接電腦
4.內置麥克風錄音	13	1.與電腦進行連接.....21
5.暫停錄音/停止錄音.....	13	2.檔案傳輸.....21
6.音樂模式/錄音模式切換.....	14	3.與電腦斷開連接.....21
三、文件管理與播放		4.電池與充電.....22
1.刪除檔案.....	14	5.故障診斷.....23
2.播放暫停.....	15	6.疑難排解.....24
3.音量調節.....	15	7.技術規格.....25
4.上一曲/下一曲.....	15	
5. 按鍵鎖.....	15	
6.A-B 複讀.....	16	
7.變速播放.....	16	
四、系統設置		

第一章 使用之前

注意事項

使用產品前請詳細閱讀本手冊。

警告：不要將產品放置在炎熱、寒冷、多塵或高濕的環境中存放或使用。

不要將產品放置在以下環境中：

高濕環境，如浴室中不能使用該產品。

直接暴露在直射的陽光下或類似高溫環境。

（如烈日暴曬的車內）

不要靠近強力磁場，如電視機、音響等。

不要放置在振動或不穩定的地方，如汽車儀錶板或未固定的架子上。

安全注意：

不要自行拆解本產品。

不要將異物置入本產品，不要將本產品放入火中。

防止產品跌落或強烈振動。

若長時間不用，請隔 3 個月給本產品充、放電一次。

耳機使用注意事項：

請用適當的音量使用耳機收聽，防止聽力損傷。

駕車或騎自行車時請不要配戴耳機，防止引發交通事故。戴著耳機進行慢跑或散步等可能存在潛在的危險，請謹慎使用。

如果沒聽到聲音，請不要將音量調得過高，防止聲音突然變高損傷聽力。

播放音樂前請將音量調低，當音樂正常播放後再將音量調到合適的位置。

未按說明書操作、擅自維修、軟體/硬體誤操作、電池更換等人為因素均可能會造成資料的損壞或其他不良問題，並可能無法恢復，請隨時備份您的檔案資料，並按照說明書正確的使用本產品。

1. 產品特點

- 超薄型錄音筆
- 降噪功能，有效去除環境噪音
- 麥克風靈敏度可以調整
- 顯示幕可即時顯示錄音資訊，錄音時間和檔案名稱
- 全金屬工藝設計，堅固耐用
- 具 MP3, APE, WAV, FLAC 無損音樂播放功能
- A-B 複讀功能
- PCM 無損線性高品質錄音（1536Kbps）
- VOX 聲控、錄音監聽功能，錄音檔可在本機上刪除
- 錄音剩餘時間顯示
- 音樂檔案/錄音檔案一鍵切換，方便快捷
- 播放循環模式設置功能
- 內建喇叭，耳機與喇叭可自行切換
- 智慧電量檢測，電量用盡前自動保存錄音檔
- 按鍵鎖功能，有效防止誤操作

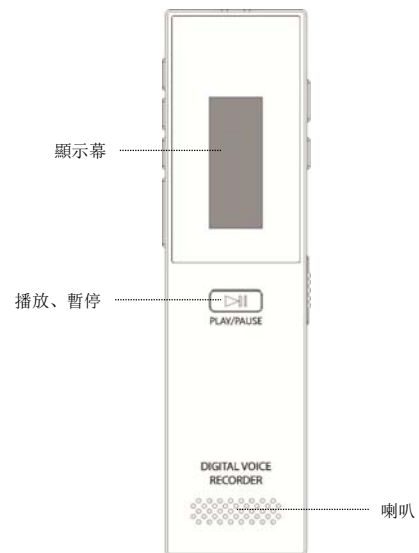
2. 附件

本產品包括以下主機及附件：

主機、操作手冊、保證卡、耳機、USB 連接線

注：以上附件如有變更，請以包裝盒內實物為準。

3. 產品圖示及功能

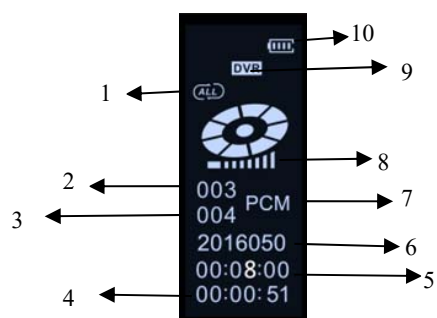




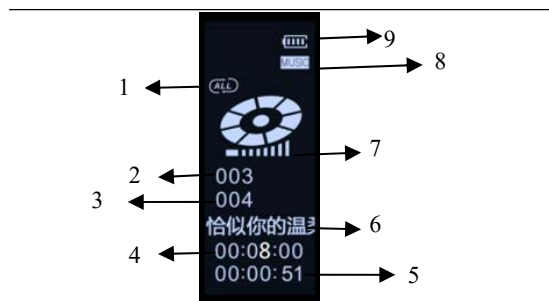
麥克風 耳機孔



4. LCD 顯示



1 循環模式 / 2 當下播放曲目 / 3 總曲目數量 / 4 當下播放時間 / 5 當下播放檔案總時間 / 6 播放檔案名稱 / 7 錄音品質 / 8 音量顯示 / 9 錄音模式顯示 / 10 電量顯示



1 循環模式 / 2 當下播放曲目 / 3 總曲目數量 / 4 當下播放檔案總時間 / 5 當下播放時間 / 6 播放檔案名稱 / 7 音量顯示 / 8 音樂模式顯示 / 9 電量顯示

第二章 錄音功能

提示:短按即按一下按鍵就鬆開，長按即持續按住按鍵 2~3 秒後再鬆開。

1. 開機

	向上撥動電源開關不鬆手 “  ←HOLD→” 3 秒。 出現開機介面。	出現開機畫面 BESTA
---	--	-----------------

2. 關機

	向上撥動電源開關不鬆手 “  ←HOLD→” 3 秒，關閉錄音筆。	出現 BYE BYE
---	---	---------------

3. 重新設定系統 (RESET)

如果錄音筆當機，請按“RESET”鍵即可重新設定系統重新開機，如果依然不能開機，確認是否電池沒電。

4. 內置麥克風錄音

	開機後短按錄音鍵開始錄音，正在錄音時錄音計數開始走動。 1、一鍵開機錄音：在關機狀態下，長按錄音鍵 3 秒機器會自動開機直接進入錄音狀態。 2、錄音檔以年 月 日 時 分 秒 20170118141520.WAV 命名。
---	---

5. 暫停錄音/停止錄音

1) 暫停當前錄音

	在錄音狀態下，短按“PLAY”鍵或“錄音”鍵，即可暫停當前錄音，再次按下“PLAY”鍵繼續當前錄音。
---	---

2) 停止當前錄音

	在錄音和播放狀態下，短按“STOP”鍵保存和停止。
---	----------------------------------

6. 音樂模式/錄音模式切換



在暫停或停止狀態下，長按“STOP”鍵進行音樂和錄音模式轉換。

第三章 文件管理與播放

1. 檔案刪除

在停止或暫停狀態下，找到您要刪除的檔案，長按“MENU”鍵，進入刪除文件功能再按“上一曲”或“下一曲”按鍵選擇刪除目前文件和全部文件，按“MENU”鍵確認進入刪除模式，螢幕顯示“是”或“否”後按“上一曲”或“下一曲”選擇，再按“MENU”鍵確認。

如操作到一半要停止退出，請按“STOP”鍵。

（注意：刪除後無法恢復，請注意備份。檔越多刪除的時間越長）

2. 播放/暫停

播放錄音檔或音樂檔，短按“PLAY”鍵開始播放,在播放過程中短按“PLAY”鍵暫停播放

注：在接上耳機時，喇叭無聲。

3. 音量調節

在停止或播放檔的狀態下，按“VOL+”音量為音量增大，按“VOL-”音量為音量減小。

4. 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。

5. 按鍵鎖

在播放狀態或停止狀態下，向下撥動“ ◀HOLD▶”

電源開關鍵到 HOLD 的位置為按鍵鎖定功能，螢幕會顯示鎖的圖示，開啟後按鍵將不起作用，向上撥動 “ ←HOLD→” 電源開關鍵為按鍵鎖解除（為了防止誤操作，錄音過程中請將按鍵設置為鎖定狀態）。

6. A-B 複讀

在播放錄音或音樂的狀態下短按“MENU”鍵設置複讀起點 A，此時螢幕顯示 A，再次按“MENU”鍵一次，設置複讀終點 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“MENU”鍵一次則退出複讀模式。

7. 變速播放

在播放錄音或音樂的狀態下長按“MENU”鍵進入變速播放設定，慢速與快速各有 8 級可以透過“上一曲”與“下一曲”調整，調整後按 STOP 鍵退出，如需再次調整可再用原方式進入。（變速播放調整只支援本機錄音與一般的 MP3 音樂，有些未壓縮的高品質音樂格式無法使用）

四章 系統設置

1. 播放模式

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵進入播放模式，按上下曲鍵選擇全部循環、單曲循環、正常播放、隨機播放等四種模式，再按“MENU”鍵確認，跳下一選項。

2. 降噪開關

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵二次出現降噪開關設置，按上下曲鍵選擇，再按“MENU”鍵確認，跳下一選項。

3. 錄音品質

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵三次，出現錄音品質設置選項。本機有 2 種錄音格式可選擇，高品質錄音為：WAV 格式（PCM：1536Kbps、SHQ：1024Kbps、HQ：512Kbps）是無損錄音格式，優質錄音為：MP3 格式（SP：128Kbps、LP：64Kbps），MP3 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，適合高品質需求的錄音。

注：在此建議用戶為了保證更好的錄音效果，建議您在錄音過程採用 WAV 高品質錄音格式模式來進行錄製。

4. 錄音靈敏度

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵四次，出現錄音靈敏度設定，按上下曲調整，1-7 級可調，按“MENU”鍵確認。級別數值越高，錄音的靈敏度越高，環境噪音越高的地方設置靈敏度應該低一些，環境噪音越小的地方設置靈敏度應該高一些，根據不同的環境去設置。

5. 聲控開關

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵五次，出現聲控開關設定，按“上一曲”或“下一曲”鍵選擇並按“MENU”鍵確認；聲控開啟的等級分別有一級至五級可選，級別數值越高，觸發開始錄音的靈敏度越高，環境噪音越高的地方設置靈敏度應該低一些，環境噪音越小的地方設置靈敏度應該高一些，根據不同的環境去設置。

6. 監聽開關

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵六次，出現監聽開關設定，按“上一曲”或“下一曲”鍵選擇關閉或打開，按“MENU”鍵確認；如果開啟後錄音時用耳機可以即時監聽錄音效果。

7. 記憶體空間查詢

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵七次，出現記憶體容量及已使用空間所占的百分比。

8. 日期和時間

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵八次，出現日期和時間功能表，按音量“VOL+”或“VOL-”鍵選擇要設置的項目，再按“上一曲”或“下一曲”鍵調整數值，按“MENU”鍵確認。

注：本機有時鐘電路，當電池有電的情況下，設置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默認值，需要手動調節校準。

9. 韌體版本

在播放暫停或停止狀態下，短按“MENU”鍵九次，出現韌體版本資訊，可查看當前系統版本。

為了節省電量，本機默認有顯示幕背光燈計時器功能，15 秒鐘將自動關閉背光燈。

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。

10. 錄音規格表：(8GB)

MP3 格式	128Kbps	64Kbps
時間	8730 分鐘	17460 分鐘

WAV 格式	1536Kbps
時間	720 分鐘

注：以上錄音時間為本機存儲容量的最大錄音時間，並非電池所能連續錄音的時間。

第五章 連接電腦

1 與電腦進行連接

為了能從電腦上下載和上傳檔，請用隨機配備的 USB 連接線連接 PC 的 USB 插口，另一端連接錄音筆，連接後將自動開機。

2 檔案傳輸

在 Windows 系統下會出現本錄音筆的位置，您可以將錄音檔案複製到您的電腦中，也可將電腦中的檔案複製到錄音筆。

3 與電腦斷開連接

在檔案傳輸全部結束後，請先關閉**我的電腦**或**資源管理器**，再按如下方法拔除連接線。

WINDOW 2000 及 WINDOW 2000 以上作業系統的使用者，按照下面所示操作步驟進行：

- 按一下電腦右下角綠色箭頭。
- 點擊**停止 USB Disk - 驅動器**。



- 在出現**安全地移除硬體**對話方塊後，點擊**確定**，即可拔出 USB 線。



!參考：不同的作業系統圖片提示略有不同，上圖僅供參考。

4 電池與充電

本機內置鋰電池，可以通過隨機配備的 USB 線連接電腦對機子進行充電，充電時電池圖示會循環走動，當電量充滿後，顯示電量滿圖示（）。大約 3 小時左右可將內置鋰電池充滿。本機連續錄音約可 11 小時，用耳機放音約可使用 20 小時。

注：如果採用變壓器充電，請選用最大輸出是 5V、1A 充電器進行充電。

5 故障診斷

➤ 按下開機鍵後，錄音筆沒有顯示。

故障原因及其排除方法：鋰電池已經沒有電量了，請及時對鋰電池充電。

如果錄音筆當機，請按“RESET”鍵即可重定系統重新開機，如果依然不能開機，確認是否電池沒電了。

➤ 播放檔案時，沒有聲音。

故障原因及其排除方法：音量太小，調節音量；或錄音筆中沒有音樂檔，請下載。

➤ 連接後，不能下載音樂檔。

故障原因及其排除方法：您的主機板可能不支援 USB 介面，需要您升級您的主機板驅動程式。

➤ 為什麼有些時候在插拔錄音筆時，會引起電腦端的異常。

故障原因及其排除方法：主要由於檔案傳輸中插拔 USB 造成的，所以建議用戶在傳輸過程中，不要斷開連接，以免引起電腦端異常。

➤ 為什麼錄音筆中的總記憶體顯示同實際標稱不一致。

原因：主要是由於需要部分記憶體空間存放程式，以及顯示字形檔，因此，您看到的總記憶體比實際標稱的要小一些。

➤ 為什麼有些 MP3 歌曲無法在錄音筆中正常播放。

故障原因及其排除方法：嚴格意義上，MP3 是指 MPEG I Layer3 標準壓縮出的音樂檔，目前絕大多數 MP3 歌曲為這種格式。當您遇到錄音筆無法相容的 MP3 歌曲格式，您可以從以下兩種措施中選擇一種來解決：1) 從錄音筆中刪除不相容歌曲，保證錄音筆的正常操作功能。2) 使用軟體自行壓縮時，請選擇 MPEG I Layer 3 的編碼方式。

6 疑難排解

➤ 為何通過管理軟體無法刪除錄音筆中的檔？或在錄音筆中刪除檔時，提示“刪除失敗或刪除錯誤”？

通過“我的電腦”查看一下錄音筆中的檔是否是唯讀的，如果是，修改唯讀屬性為存檔屬性，即可刪除。

➤ 作為移動硬碟，在 WINDOWS XP/VISTA/WINDOWS 7 需要安裝驅動嗎？

不需安裝驅動。目前暫時不支援 WINDOWS98 作業系統。

7 技術規格

產品名稱	R328 錄音筆
存儲容量	8G 快閃記憶體 (FLASH)
液晶顯示幕	單色點陣顯示 解析度: 96*64 LCD 顯示幕
使用電池	鋰電池
麥克風	電容式麥克風
信噪比	≥80dB
支援壓縮速率	WAV 最大支持 24BIT 48KHz, APE/ FLAC 最大支持 16BIT 48KHz
錄音品質	1536Kbps / 1024Kbps / 512Kbps / 128Kbps / 64Kbps
錄音格式	WAV/MP3
錄音取樣頻率	64Kbps~1536Kbps
檔案系統	FAT32
工作溫度	-5℃~40℃
連接方式	標準 USB 介面
傳輸介面	USB 2.0
系統支援	WINDOWS XP/VISTA/WINDOWS 10
尺寸 (LxWxH)	103mm*26mm*7.5mm
連續錄音時間 (常溫下)	約 11 小時左右 (WAV 1536Kbps)
系統語言	中文 (默認)
淨重	60 g (含 JHCY 052025N 電池)

本使用說明書內容如有變更，以變更後的內容為準，恕不另行通知。

設備名稱：錄音筆 Equipment name				，型號（型式）：R328 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)
外觀、結構件	○	○	○	—	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
液晶螢幕	○	○	○	○	○	○
配件與包材	○	○	○	○	○	○

產品標識中標示的環保期限，在對應的期限內正常使用的情況下不會發生外泄或突變，電子資訊產品使用者使用該電子資訊產品不會對環境造成嚴重污染或對其人身、財產造成嚴重損害。