

WD-8902P

MP3數位錄音筆

使用說明書



為充分發揮本機功能,在您使用前請詳細閱讀本說明書,並妥善保存,作為日後參考

- ◎當發生異常或有燒焦味時,應立即拔除電源或電池,若在異常狀態下繼續使用,易造成火災之發生。
- ◎請速與本公司服務專線聯絡或就近經銷商洽詢。



目錄



(一)本機特點.....	2	(六)與電腦連結.....	10
(二)免責聲明.....	2	附屬程式.....	10
(三)安全注意事項.....	3	連結電腦.....	10
(四)外型及各部位名稱.....	4	錄音時間設定.....	11
(五)基本操作.....	5	REC檔播放及轉為WAV檔.....	11
充電.....	5	(七)疑難排解.....	12
開機/關機.....	5	(八)故障排除.....	13
音量調整.....	5	(九)規格.....	13
耳機的使用.....	5		
模式選擇.....	5		
錄音操作(錄音筆模式).....	6		
暫停錄音.....	6		
鎖定錄音.....	6		
音樂及錄音播放.....	7		
播放/暫停.....	7		
上/下曲.....	7		
A-B重複播放.....	7		
刪除單筆錄音.....	7		
刪除全部錄音.....	7		
錄音功能設定.....	8		
錄音筆模式下時間顯示.....	9		
錄音筆模式下播放時間顯示.....	9		
快速切換錄音類型.....	9		

請詳細閱讀本說明書,讓您輕鬆操作,使用 EASY!

● ● ● 本 機 特 點 ● ● ●

1. 單鍵錄音功能
2. 鋅合金外殼，高強度可有效保護機器。
3. 內置高靈敏度麥克風。
4. 內建高品質喇叭。
5. 耳機插座。
6. 電池電力指示，自動省電關機功能。
7. 錄音指示燈功能，錄音一目了然。
8. 時間紀錄功能(用電腦軟體設定)。
9. 錄音中按鍵鎖定功能。

● ● ● 免 責 聲 明 ● ● ●

● 聲明：

此產品為電子數位機器，如有電源不穩(連接電腦或電池)的現象及操作不當，可能會導致資料遺失。在此強烈建議您將重要資料備份。本公司對於任何資料遺失所造成的損失或賠償恕難負責。

本手冊業經仔細檢查及校對，但仍不排除文字拼寫及技術錯誤之可能，若因錯誤導致與實機不符時，以實機為準，此種錯誤或疏漏不能當呈堂的依據，其將於新版予以修正。

本手冊之全部內容，本公司享有隨時修改之權力，且不另行通知。

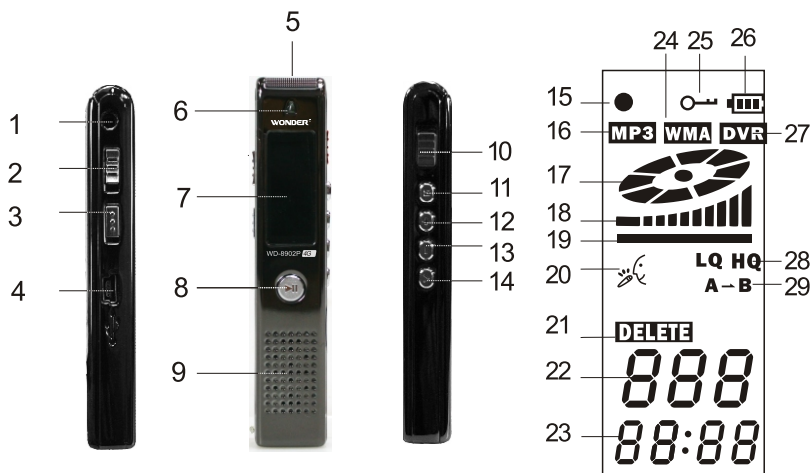
●●● 安全注意事項 ●●●

在使用本機之前，應仔細閱讀下列事項及使用說明，閱後並請妥為收存，以備將來參考：

1. 本機請勿置於雨中、濕氣中或避免陽光直射及遠離其他會產生熱能的裝置。
2. 在本機和電腦連接進行通訊時，不要隨意扭動USB連線，以免資料中斷影響正常操作，而導致資料存取毀損。
3. 在解除本機與電腦的連接前，先點擊電腦桌面右下角的USB圖示安全移除，再拔出USB連接線，這樣會減少電腦和本機出現錯誤。
4. 使用本機的工作溫度為 $5^{\circ}\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，勿使用於特別熱，冷，及多塵或潮濕環境。
5. 長期不使用本機時，應將電源開關切到“關”的位置。
6. 請勿將雜物或液體從機身開口處進入機身內部。
7. 當本機出現下列情況時，應請本公司維修人員進行維修：
 - A：故障或液體落入本機內。
 - B：雜物或液體落入本機內。
 - C：受到雨淋。
 - D：無法正常操作或性能出現明顯變化。
 - E：不慎跌落或外殼受損。
8. 請勿擅自拆下任何蓋子、內部裝置或調校內部裝置，請交由本公司專業人員進行維修。
9. 使用耳機時，請勿將音量調太大聲，以免聽力受損。
10. 當耳朵產生耳鳴時，應將音量調小或取消耳機使用。
11. 當使用開放式耳機時，請勿將音量調太大聲，以避免聽不到周遭的聲音。
12. 因本機有內置揚聲器，耗電較大，建議用耳機播放，可延長播放時間。
13. 電量不足時，無法進行錄音、放音及電腦連接。
14. 電池的壽命會隨使用條件，製造公司，生產時間的不同而有所不同，當電池效率降低時，請聯絡我們做更換(電池需付費更新)。
15. 當電量指示標誌為  時，或因電量過低而自動關機時，請充飽電後再使用。

● ● ● 外型及各部位名稱 ● ● ●

- | | | |
|------------|--------------|----------------|
| 1. 耳機插座 | 11. 目錄/錄音按鍵鎖 | 21. 刪除檔案圖示 |
| 2. 錄音筆/音樂鍵 | 12. + | 22. 曲目序號 |
| 3. 電源開關鍵 | 13. - | 23. 時間顯示 |
| 4. USB連接插座 | 14. 音量 | 24. WMA檔案播放 |
| 5. 內置麥克風 | 15. 錄音狀態顯示 | 25. 按鍵鎖定圖示 |
| 6. 目錄鍵 | 16. MP3檔案播放 | 26. 電量指示 |
| 7. 顯示幕 | 17. 轉盤 | 27. 錄音筆模式 |
| 8. 播放/暫停鍵 | 18. 音量指示 | 28. LQ 長時間錄音模式 |
| 9. 喇叭 | 19. 音量切換指示 | HQ 高音質錄音模式 |
| 10. 錄音鍵 | 20. 錄音圖示 | 29. 重複播放圖示 |



包裝清單：數位式錄音筆1台、耳機1付、光碟片1片、USB傳輸線1條、使用說明書1本(含保證書)

充電

- 使用時請將USB線一端插入本機"USB座"，另一端插入電腦USB插座或USB電源轉換器USB插座(自行購買)。
- 當機器顯示幕顯示"時，請及時充電。
- 本機標準充電時間約3~4小時左右，充電時電源開關要切至於"開"的位置。

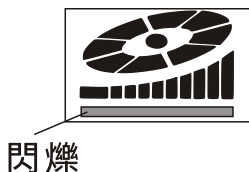


開機/關機

- 推動 **電源** 鍵至"開"，即會開機。再推動 **電源** 鍵至"關"，即會關機。

音量調整

- 在放音模式下，按一下 **音量** 鍵再按 **+** 或 **-**，即可調整音量的大小聲，調整完畢再按一次 **音量** 鍵。



耳機的使用

- 將耳機插頭插入本機"耳機孔"即可，耳機插頭要與本機插孔尺寸符合。

注意

- ※ 當外接耳機使用時，請調整音量至適當位置。
- ※ 使用耳機時應避免過大音量，以免造成耳朵永久傷害。

模式選擇

- 本機有兩種模式，錄音筆模式及音樂模式，錄音筆模式為單純語音錄放音；音樂模式可播放MP3功能，使用時請依需求選擇功能。
- 註：當功能切換時顯示幕顯示"---"，請稍待消失後再操作其他功能。

往上錄音筆
往下音樂

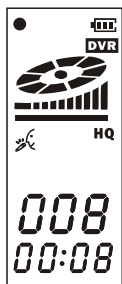


錄音操作(錄音筆模式)

- 電源開啓後，將 **錄音筆/音樂** 鍵推至“錄音筆”，即進入錄音模式(圖一)，再將 **錄音/停止** 鍵 推至“錄音”，即開始錄音(圖二)。若要停止錄音，將 **錄音/停止** 鍵 推至“停止”，即停止錄音並儲存錄音(圖三)。



(圖一)



(圖二)



(圖三)

註:

1. 如果錄音筆功能是切在“音樂”，停止錄音後，會進入音樂播放模式。
2. 如果顯示幕顯示 *d ic FULL* 表示記憶體已滿，請刪掉一些檔案再錄音。
3. 本機每個目錄最多只能存放200個檔案，如檔案大於200則一樣顯示 *d ic FULL* 請刪除後再錄音。

暫停錄音

- 在錄音狀態下，按一下 **▶||** 鍵 (圖四)，當前的錄音時間閃爍，要恢復錄音狀態，再按一下

▶|| 鍵 即可繼續錄音。



(圖四)

鎖定錄音

- 為避免錄音過程中出現錯誤操作，錄音時可長按 **目錄/🔒** 直到顯示幕顯示 **🔑** 此時除 **錄音/停止** 鍵 外其他鍵都無作用，要解除鎖定可長按 **目錄/🔒** 直到 **🔑** 消失即可解除。



音樂及錄音播放

往上錄音筆
往下音樂



- 將 **錄音筆/音樂** 鍵切到 "音樂"位置可播放音樂檔案，支援的格式包含 MP3及WMA檔案。
- 將 **錄音筆/音樂** 鍵切到 "錄音筆"位置可播錄音樂檔案。

播放/暫停

- 按下 **▶||** 即可播放，再按一次即轉至暫停，暫停時播放時間閃爍。

上下曲

- 短按 **+** 或 **-** 可選擇上一首或下一首。



A-B重複播放

- 播放狀態下短按 **目錄/🔒** 進入設定重複播放起點A，當到達要重複播放的結束點B時再按 **目錄/🔒**，此時機器會重複播放A到B之間的内容，直到再次按下 **目錄/🔒** 才會解除。

刪除單筆錄音

- 在播放停止狀態下長按 **目錄/🔒**，顯示幕顯示 "DELETE ONE" 表示可刪除此筆檔案(錄音檔或音樂檔)，按一下 **▶||** 即可刪除此筆操作過程中可按 **+** 或 **-** 退出。



刪除全部錄音

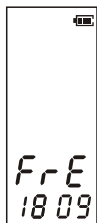
- 在播放停止狀態下長按 **目錄/🔒**，顯示幕顯示 "DELETE ONE"，再按一次 **目錄/🔒** 顯示幕顯示 "DELETE ALL"，按一下 **▶||** 即可刪除全部檔案(錄音檔或音樂檔)，操作過程中可按 **+** 或 **-** 退出。



錄音功能設定

●在錄音筆模式停止狀態下，連續短按 **目錄/鎖** 進入“錄音功能目錄”，分別是：1.剩餘錄音時間2.錄音指示燈設定3.錄音類型設定。

1.剩餘錄音時間 顯示幕顯示剩餘時間如時間小於9999分鐘，則顯示幕顯示分鐘，如剩餘時間超過9999分鐘，則顯示時間以小時為單位。

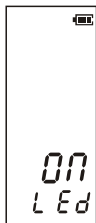


顯示剩餘
1809分



顯示剩餘
100小時

2.錄音指示燈設定:在此項目下可按 **+** 或 **-** 選擇錄音時點亮或關閉LED指示燈設定完畢短按 **目錄/鎖** 確定。



錄音時點亮
LED



錄音時不點
亮LED

3.錄音類型設定:在此項目下可按 **+** 或 **-** 選擇高音質錄音(錄音時間較短)或低音質錄音(錄音時間長)設定完畢短按 **目錄/鎖** 確定並退出。



長時間錄音



高音質錄音

註:開機的錄音格式為高音質錄音模式，建議使用此模式錄音。

錄音時的檔案會自動存在[RECORD]內的“LP”或“HP”檔案夾每個檔案夾最多只能存放200個檔案。

HQ就是HP高音質錄音模式。

LQ就是LP長時間錄音模式。

錄音筆模式下時間顯示

- 錄音檔案在"錄音筆模式下(停止狀態)，如錄音時間小於一小時和大於錄音時間大於一小時顯示幕顯示的格式是相同，例如1小時01分 顯示 **0 1:01** 如錄音時間為1分10秒顯示 **0 1:10** 所以需特別注意，這是因為顯示器太小的折衷妥協。

錄音筆模式下播放時間顯示

- 在錄音筆模式下播放檔案，如錄音時間小於一小時顯示幕顯示正常顯示如所播放的檔案已播放超過1小時候，會改以"小時:分鐘"方式顯示並閃動": "作區別。

18:98 **0 1:08**
一小時內正常顯示 "分:秒" 超過一小時後顯示 "時:分"

快速切換錄音類型

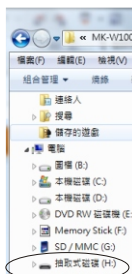
- 錄音檔案在"錄音筆模式下(停止狀態)，長按 **音量** 鍵，可切換 HQ(高音質模式) 或 LQ(長時間錄音模式)。

[illegible]

連結電腦

- 1.將USB小頭插入本機USB插座，大頭插入電腦USB插座。
- 2.我的電腦出現抽取式硬碟。
- 3.點擊進入後可看見"RECORD"檔案夾及"設定錄音時間工具"及根目錄的音樂檔。
- 4.本機錄音的檔案都機收錄在"RECORD"資料夾內。
- 5.內部再分為HP(高音質 格式為MP3)、LP(長時間格式為REC)二個資料夾。
- 6.要播放的音樂檔，請拖放至根目錄即可。

入電腦USB插座



名稱	修改日期	類型	大小
RECORD	2011/3/25 上午 0...	檔案資料夾	
錄音轉音檔工具	2011/3/25 上午 0...	檔案資料夾	

名稱	修改日期	類型	大小
📁 HP	2011/3/25 上午 0...	檔案資料夾	
📁 LP		檔案資料夾	

名稱	修改日期	類型	大小
REC001.REC	2011/4/22 下午 0...	REC 檔案	16 KB
REC002.REC	2011/4/22 下午 0...	REC 檔案	10 KB

錄音時間設定

- 由於本機體型的關係顯示幕無法顯示時鐘功能，為錄音管理方便，在錄音時可經由電腦設定時間資料到錄音筆中，設定後錄音筆的時間會跟電腦同步。

設定方法如下：

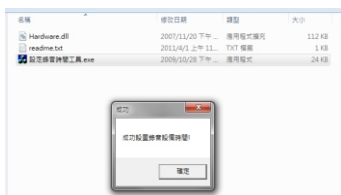
將錄音筆連接上電腦，並點擊錄音筆內資料夾"設定錄音時間工具"



並點擊設定錄音時間工具.EXE 執行完畢，顯示"成功設置錄音設備時間"



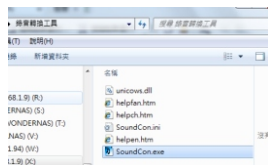
此時啟動錄音後將自動記錄最新的时间。



REC檔播放及轉為WAV檔

- 本機所錄的長時間錄音檔，其錄音格式電腦無法直接播放，電腦需透過所附檔案播放或轉換檔案為WAV檔。

- 1.請點選隨機所附光碟內的錄音轉換工具資料夾。
- 2.點擊SoundCon.exe執行。
- 3.點擊"打開"選擇錄音筆\RECORDER\LP內的".REC"檔案，可按 **播放鍵** 播放或按 **轉換鍵** 轉換檔案。



◎為什麼有些MP3歌曲本機不能播放？

答：標準MP3歌曲是指MPEG1第三層、MPEG2第三層、MPEG2.5第三層的歌曲。其它MPEG1第二層等雖然也是以MP3為尾碼名，但都不是標準的MP3歌曲，不能在本機上播放。使用者可以在電腦上用相關軟體進行轉換。

◎為什麼在作業系統上顯示儲存容量與標稱值不一致？

答：因為機內軟體會用去記憶體中的一小部份空間，所以在作業系統中顯示的記憶體肉會少於標稱值。

◎關於WAV格式

本機只支援IMA ADPCM格式的WAV檔，不建議放置非本機所錄的WAV檔，否則播放該檔案時，可能造成當機。

◎為什麼本機播放機反應速度會變慢？

答：因為機器長時間使用或做頻繁的檔案刪除後，其內部快閃記憶體可能會出現碎片（類似於硬碟的碎片），而導致速度變慢。解決辦法：用專用軟體把快閃記憶體格式化，便可以很好地解決問題。

◎如果MP3播放機出現異常(如當機)怎麼辦？

答：將電源開關關閉，然後重新開機即可恢復正常。

- ◎顯示幕無顯示 — 電池電量是否用盡。
- ◎不能錄音 — 是否已無剩餘錄音空間。
— 電池電量是否用盡。
- ◎不能放音 — 是否檔案不相容。
— 是否無錄音內容。
— 電池電量是否用盡。
- ◎喇叭無聲 — 音量調整鍵是否處於"0"的位置。
— 耳機是否處於連接狀態。
- ◎耳機無聲 — 音量調整鍵是否處於"0"的位置。
— 耳機是否正確插入。

● ● ● 規 格 ● ● ●

- ◎錄音時間 (4G)— 長時間錄音LQ：約1080小時
 高音質錄音HQ：約68小時
 註：當記憶體加倍時，錄音時間一樣加倍，請自行換算。
- ◎內置電池持續錄音時間 — 長時間錄音LQ：約13小時
 高音質錄音HQ：約8小時
- ◎體積 — 約95.8×20×13(mm)
- ◎重量 — 約55g
- ◎電源 — USB DC 5V / 內置鋰電池 3.7V
- ◎最大輸出功率 — 0.15W
- ◎消耗功率 — 0.4W
- ◎播放格式 — WMA、MP3、REC

Memo



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for writing.

非常感謝您：

承蒙惠購本產品，本公司除表達最高謝意外，並將本著一貫的服務精神，隨時為您提供最佳服務，在您使用前務請詳閱本說明書，並依正確方法使用，閱讀完畢後請妥為保管，以備日後使用參考。

● ● 產品保證書 ● ●

機型：WD-8902P ☐ 4G ☐ 8G ☐ 16G 購買日期： 年 月 日

顧 客	姓 名	電話：()
	地 址	
經銷商		

- 一. 上列保證書應確實填寫，並蓋有經銷商店章始為有效。
- 二. 免費服務年限為一年，自購買日起一年內，在正常使用下，如發生故障，則免費維修，但人為或天災地變或蟲害，不在此限。(如需服務換修零件，則按本公司服務規定，收取維修費)。
- 三. 收費服務年限為兩年，收費服務兩年內，如需維修則按本公司服務規定，收取維修費。
- 四. 電池、充電電池、天線、唱針、磁頭、雷射頭、耳機、熱感頭、遙控器、信號線、燈泡、隨機附贈之軟體及其他配件、附件…等屬自然耗材不在保證範圍內。
- 五. 本保證書遺失恕不補發，但如需服務，則依出廠日期，計算保證年度。
- 六. 本商品無外修服務，如有另行約定則外出檢修費，依本公司規定收取；若發生故障請送回原購買經銷商或親洽本公司所屬營業所。
- 七. 本商品維修範圍僅於“台、澎、金、馬”，其餘地區請自付郵資。
- 八. MP3、音響…等產品送修時，內存的資料(數位、類比)有可能流失，建議送修前請先行備份，若有資料遺失之情形，本公司將不負任何賠償責任。

宣告：

本手冊業經仔細檢查及檢對，但仍不排除文字拼寫及技術錯誤之可能，此種錯誤或疏漏將於新版予以修正。本手冊之全部內容，本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知。

消費者專線：0800-000-150

台北 (02) 8990-4440 新北市五股區五工三路116巷6號
台中 (04) 2380-0098 台中市南屯區永春東路1509之1號
台南 (06) 202-6536 台南市永康區永大路二段1466號
高雄 (07) 350-9091 高雄市三民區金山路108號

委製/進口商



WONDER[®]

旺德電通股份有限公司

地址：新北市五股區五工三路116巷6號
服務專線：(02) 8990-4440
<http://wonder.tw>
E-mail: service1@wonder.tw