

非常感謝您：

承蒙惠購旺德通信產品，本公司除表達最高謝意外，並將本著旺德一貫的服務精神，隨時為您提供最佳服務，在你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-970

購買日期： 年 月 日

顧 客	姓 名	電話：()
	地 址	
經 銷 商		
<p>一. 上列保證書應確實填寫，並蓋有經銷商店章始為有效。</p> <p>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，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)。</p> <p>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。</p> <p>四. 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。</p> <p>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力，且不另行通知。</p> <p>進 口 商:旺德通信工業有限公司 地 址:台北市松江路 188 巷 6 號 1 樓 統一編號:23046204 電 話:02-25420523</p>		

WD-970 來電顯示型無線電話機 使用說明書

為充分發揮本機的功能，
在使用前請詳細閱讀本說明書



通信精品 · 盡在旺德

 **WONDER**
旺德通信

簡介

感謝您購買旺德通信 WD-970 來電顯示型無線電話機！

本機採用了先進的微處理器(MCU)控制、全集成電路及表面安裝技術，具有雙制式 FSK/DTMF 來電顯示(CID)的 10 頻道最新式樣移動通訊設備。本機功能完善設計合理適合辦公室、家庭等電話系統。

為充分發揮本機功能，請在使用前詳閱本說明書。

目錄

一. 本機功能與特點	2
二. 外形及各部分名稱	3
三. 安裝、使用注意事項	7
四. 電池之充電	8
五. 使用說明	9
● 待機狀態	9
● 使用前應做的事	9
● 如何打電話	9
● 如何接電話	10
● 電話號碼預撥及修改	10
● 內部通話	10
● 取線時的內部對講	11
● 外線、母機話筒、手機三方通話	11
● 電話轉接	12
● 頻道轉換	12
● 號碼儲存	12
● 來電鈴聲選擇	12
● 來電顯示功能	13
● 重要號碼鈴聲設置	13
● 禁止/允許語音來電報號	13
● 來電查詢、刪除功能	13
● 長途鎖功能	13
● 時間設置	13
● 停電使用	13
六. 故障診斷及維護	14

六、故障診斷及維護

如果您使用的 WD-970 來電顯示型無線電話機未能很好的工作，請按下面的指示查找原因，如果仍不能解決問題，請盡快與您的經銷商聯繫。

註：在任何情況下均不要自行拆卸本無線電話機。

故障現象	故障原因及分析	故障排除方法
手機在充電座上充電，但指示燈不亮	1. 充電座外接電源是否連接 2. 手機和充電座的充電接觸片是否完好	1. 正確連接外線電源 2. 請使用橡皮擦或其它觸點保潔品，清潔充電接觸片
手機不會開機，且無鈴聲	1. 手機座距離是否過遠 2. 手機電池插是否好，電量是否充足 3. 母機電源是否插好	1. 回到有效距離範圍 2. 插好電池，並充電 16 小時 3. 把電源插頭插好
不能接入或打出電話	1. 電話線是否加鎖 2. 線路本身是否有故障	1. 接好電話線 2. 通知有關部門，排除故障
不能打長途	母機是否加鎖	母機取消加鎖
手機無鈴聲	手機鈴聲是否設置為 0	重新選擇手機鈴聲
聲音不清晰	1. 手機機天線未完全拉出 2. 外界干擾	1. 完全拉出天線 2. 按手機上的對時鍵(轉頻鍵)，轉換通話頻道

註：如不能排除上述故障，請執行以下操作：

1. 母機拔掉電源後，按住 **對講** 鍵不鬆手，再插上電源，等 30 秒鐘後再拔掉電源，然後再重新插上電源。
2. 手機打開電池蓋，後拔掉電源插頭，按住 **對講** 鍵不鬆手，插上電池插頭，30 秒鐘後再拔掉插頭，然後再重新插上電池。
3. 母機、手機重新對碼。

●來電顯示功能：

可顯示來電電話號碼並用語音報出來電號碼。

註：必須向當地電信局申請來電顯示服務。

來電顯示時，在 FSK 狀態下時間不會即時更新，需等一段時間後才會更新為新時間。

●重要號碼鈴聲設置：

待機狀態下按以下步驟設置：**設定**→重要號碼→**設定**→**上查詢**或**下查詢**選擇音樂→**設定**→1 到 8 選擇儲存位置。

在設置音樂之前如果音樂聲已響起表示該號碼以前已設定，重新設置之後不需要選擇儲存位置。當設置重要號碼鈴聲之後，來電為該號碼時將播放設定的音樂。

註：該功能必須在申請來電服務後才能使用。

●禁止/允許語音來電報號：

待機狀態下按**設定**鍵，如當前語音報號允許則顯示“on”，關閉顯示“off”，如不想改變狀態則按**設定**鍵退出，如要改變則按“*”鍵。

●來電查詢、刪除功能：

查閱：在待機狀態時，按**來電查詢**鍵，可查閱 1—60 組來電的號碼，可按**上查詢**鍵或**下查詢**鍵（手機為“*”鍵和“#”鍵），向上或向下查看電話號碼。如果語音報號允許，則會報出來電號碼及時間。母機按**刪除**鍵或手機按“0”即可刪除當前號碼。要撥出查到號碼時，按手機**通話**鍵或按母機**免持撥號**鍵或拿起話筒，號碼就會自動撥出。

如要刪除所有，號碼母機按**刪除**鍵直至聽到“嘟嘟嘟”三聲再鬆手，手機按“0”直至聽到“嘟嘟嘟”三聲再鬆手。

●長途鎖功能：

當母機鎖匙背指向綠點時，話機屬於鎖長途狀態，此時母機與手機均不可打長途，當鎖匙背指向紅點時，長途鎖解除。

●時間設置：

本機可對時鐘進行設置。

在待機狀態時，按母機的**對時**鍵或手機**對時**鍵(亦可做**轉頻**鍵)，此時螢幕出現一“|”符號

“|”指向當前設置的位置。依次輸入月份、日期、小時、分鐘，直至進入待機狀態。

如輸入有錯，比如月份大於“12”則需要重新輸入。

●停電使用：

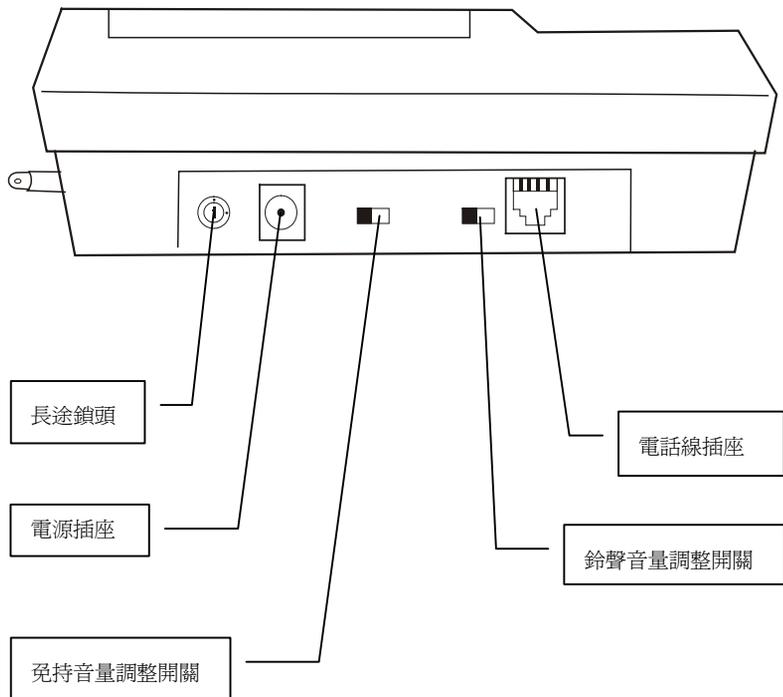
當停電時，母機液晶螢幕無顯示，母機話筒仍可正常使用。話筒使用時，液晶螢幕顯示正常。另外母機免持功能失效。

一、本機功能與特點

- ◎46/49MHz10 頻道自動/手動選擇
- ◎根據用戶需要可配合 1-8 個手機
- ◎手機/母機大螢幕液晶顯示
- ◎高音質、低噪音系統
- ◎FSK/DTMF 雙制式來電顯示(手機/母機均能儲存 60 組來電號碼)
- ◎來電號碼語音撥放功能(可取消)
- ◎8 個重要來電號碼可設置 16 種不同的音樂鈴聲
- ◎手機免持撥號功能
- ◎手機撥通回鈴
- ◎來電查詢時語音撥放號碼，來電時間，來電刪除，查到的號碼即時撥出
- ◎長途鎖功能
- ◎超過 65000 組防盜密碼，防止盜用本機
- ◎母機、手機十六組音樂鈴聲可選擇
- ◎母機、手機各有十組號碼儲存
- ◎大哥大號碼預撥及修改功能
- ◎外線空閒提示
- ◎母機與每個手機可進行呼叫/通話
- ◎母機與每個手機可相互轉接外線
- ◎每個手機之間可相互轉接外線
- ◎低電報警顯示
- ◎有效接收範圍外母機自動掛線功能
- ◎外線來鈴時，手機按任何鍵可接聽電話
- ◎手機通話時母機突然停電，在 20 秒鐘內拿起母機話筒可繼續通話
- ◎停電時母機話筒可正常使用

二、外形及各部分名稱

1. 母機：



●電話轉接：

1. 母機轉手機：

- 母機通話時，按對講鍵，呼叫要轉的手機。
- 手機聽到響鈴時，按通話鍵接聽。
- 母機放回話筒或按免持撥號鍵收線。

2. 手機轉母機：

- 手機在通話時，按對講鍵呼叫母機。
- 母機按下對講鍵或拿起話筒即可接聽。
- 手機按通話鍵將外線轉給母機。

3. 手機轉其它手機：

手機在通話時，按住對講鍵不鬆手，直到聽到“嘟嘟”兩聲，屏幕顯示“to”再按要轉的手機號，即可將電話轉給另外的手機，如無人接聽，你可以再按通話鍵將電話接回。

●頻道轉換：

在手機通話時，如外界干擾致使話音不夠清晰，或有雜音，可按手機對時鍵(亦做為轉頻鍵)轉換頻道，選擇通話效果好的頻道，同時顯示“CHXX”(XX為手機01~10)指示頻道數。本機有10個頻道可供選擇。

●號碼儲存：

- 存入號碼在待機狀態下，依次按入需要儲存的電話號碼儲存鍵儲存地址(0~9)聽到“咕嚕”一聲，表示儲存成功。
- 儲存號碼的撥出在待機時按一下儲存鍵再按要取出的位置(0~9)。
- 在通話狀態下也可同樣進行1~2的操作。

●來電鈴聲選擇：

母機手機均可選擇不同的來電響鈴聲。包括普通響鈴聲及十六種音樂響鈴聲。手機還可開關鈴聲。待機狀態下按設定鍵，再按“#”鍵，螢幕顯示“bELL 00”(鈴聲號)，“bELL 01”表示普通鈴聲，手機“bELL 00”表示鈴聲關閉，其它號碼表示不同的音樂鈴聲。用上查詢鍵下查詢鍵(手機用“*”鍵及“#”)鍵選擇不同的音樂，同時您可以聽到相應的音樂聲。選定鈴聲之後再按設定鍵即可完成。

2. 手機呼叫母機：

- A. 手機按對講鍵，手機與母機均發出鈴聲。
- B. 按母機對講鍵或拿起手機應答。
- C. 對講完畢後，按母機對講鍵或放回手機，手機按對講鍵或把手機放回充電座即可結束對講。

3. 如果要停止呼叫，請按對講鍵。

4. 對講狀態下：螢幕顯示 *HX Int* (X為手機號)。

●取線時的內部對講：

當母機或手機取線時，可以在保持外線的情況下進行，母機與手機之間進行內部對講。

1. 母機取線時：

- A. 當母機取線時，可與待機狀態下同樣的呼叫手機。
- B. 手機聽到呼叫鈴聲並按對講鍵，進行內部對講，此時外線聽不到母機與手機對講。
- C. 如手機再次按對講鍵結束對講，則母機回到取線狀態。
- D. 如果母機按對講鍵，手機關機，母機回到外線狀態。
- E. 如果母機收線，即免持狀態下按免持撥號鍵或手機狀態放下手機，外線電話自動接聽到手機。

2. 手機取線時：

- A. 與待機狀態下同樣的方法呼叫母機。
- B. 母機按對講鍵或拿起話筒即可進行內部對講。
- C. 當母機放下話筒或按下免持撥號鍵時結束對講，手機取回外線。
- D. 當手機按下對講鍵時結束對講，並由手機取回外線。
- E. 當手機按下通話鍵時手機進入待機狀態，由母機接通外線。

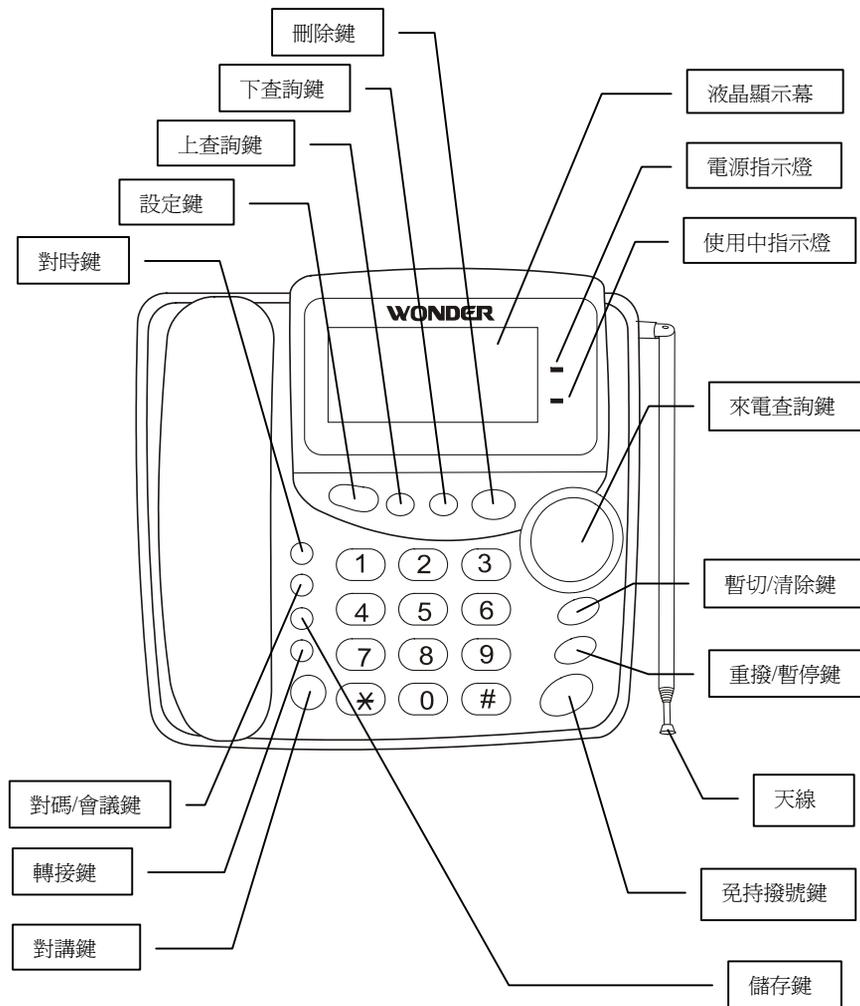
●外線、母機話筒、手機三方通話：

1. 在母機與外線通話狀態：

- A. 母機按對講鍵呼叫要通話的手機。
- B. 響鈴時按手機對講鍵，進入內部通話狀態再按母機上的對碼/會議鍵，這時母機話筒及外線就能一起通話。
- C. 母機按對碼/會議鍵結束三方通話，母機繼續與外線通話母機按免持撥號鍵或放回話筒則將外線轉給手機，手機按對講鍵結束三方通話。

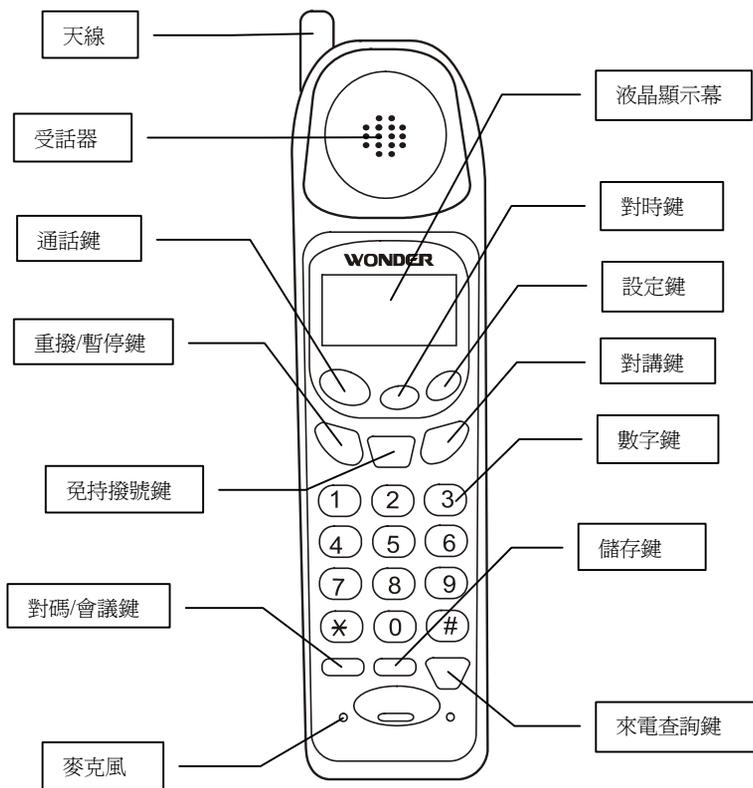
2. 手機與外線通話狀態：

- A. 按手機對講鍵，母機響鈴時拿起話筒或按對講鍵，進入內部通話狀態，再按對碼/會議鍵，可進行三方通話。
- B. 手機按對碼/會議鍵結束三方通話，手機取回外線，手機按通話鍵則進入待機狀態，外線轉給母機，母機按對講鍵結束三方通話。



註：轉接鍵亦可做為副位鍵

2. 手機：



註：對時鍵亦可做為轉頻鍵
設定鍵亦可做為暫切鍵和清除鍵
來電查詢鍵亦可做為刪位鍵

3. 手機免持撥號：

- 待機狀態下，按免持撥號鍵，此時您會聽到撥號音，撥號完成並接通之後，按通話鍵轉接到接聽狀態。
- 如未接通，可按設定鍵(亦可做暫切鍵)之後繼續撥號。
- 如果要停止免持撥號，再按一次免持撥號鍵即可。

●如何接電話：

- 母機
 - 使用免持：聽到鈴聲後，按一下免持撥號鍵(使用中指示燈亮)即可通話。
 - 使用話筒：聽到鈴聲後，拿起話筒即可通話，如果在使用時想轉為免持通話，按一下免持撥號鍵再放回話筒即可。
 - 通話完畢後，將話筒放回或再按一次免持撥號鍵即可結束通話。
- 手機：
 - 聽到鈴聲後，按一下手機上的任意鍵即可接聽。
 - 通話完畢後，將手機放回充電座，或者在再按一次通話鍵，可結束通話。

●電話號碼預撥及修改：

- 在待機狀態下撥入需要打出的電話號碼，如號碼輸入錯誤，母機可按轉接鍵(亦可做刪位鍵)刪除撥錯的數字並修改，手機使用來電查詢鍵(亦可做刪位鍵)可刪除撥錯的數字並修改，母機可按暫切/清除鍵，清除錯誤的號碼，手機也可按設定鍵(亦可做清除鍵)清除錯誤號碼。
- 提起話筒或按一下免持撥號鍵(手機按一下通話鍵)，預撥的號碼就會直接撥出。
- 手機也可按免持撥號鍵，按通話鍵轉至“通話狀態”。

●內部通話：

- 母機呼叫手機：
 - 如果此時只配合一個手機，只需按下母機對講鍵，母機顯示“CALL1”使用燈閃爍並開始呼叫手機，30秒鐘如無應答，則回到待機狀態。
 - 如果多手機，母機按對講鍵，螢幕顯示：“CALL 1”再按希望通話的手機序號，母機顯示“CALL X”(X為手機序號)，手機會響鈴。
 - 對講完畢後，按母機對講鍵或放回手機即可結束對講，手機請按對講鍵關機或放回充電座即可結束對講。

五、使用說明

●待機狀態：

待機狀態下，液晶第一行顯示時間，第二行顯示“Idle”字樣。

●使用前應做的事：

1. 對碼：

本機出廠時均已設定開機密碼。用戶手機第一次使用的時候如不能打電話，則需重新對碼。待機狀態下，按一下母機對碼/會議鍵立即鬆手，聽到“嘟”一聲，螢幕顯示“---Code---”使用燈閃爍，再按一下手機對碼/會議鍵，聽到“嘟”一聲，螢幕顯示“H-”，等待您輸入手機號，如果只有一個手機，您可以不必輸入手機號，螢幕在三秒鐘後顯示為“H-”，即手機自動設置為1號手機，聽到“咕嚕”一聲，表示手機對碼成功。

2. 設定手機序號：

- A. 如果配置了多個手機，在一個手機對碼成功之後，再按另一個手機對碼/會議鍵，螢幕顯示“H-”，再按2~7作為手機序號，手機螢幕顯示“H-序號”，聽到手機“咕嚕”一聲表示對碼成功。
- B. 用同樣方法可設置其它手機。
- C. 母機按對碼/會議鍵，結束對碼。

註：手機號不可以相同，否則會出現故障。

- 3. 需要修改母機密碼，在待機狀態下按住對碼/會議鍵，直到聽到“嘟嘟嘟”三聲鬆手，再將手機一一對碼即可。
- 4. 依各人喜好，將鈴聲音量調整開關撥到適當的位置。

●如何打電話：

1. 母機：

- A. 拿起話筒或按一下免持撥號鍵(使用中指示燈亮)，聽到撥號音後開始撥號，撥完號後10秒鐘開始計時，液晶顯示通話時間。
- B. 如電話未接通，可按一下暫切/清除鍵，再重新撥號；或按一下重撥/暫停鍵可自動將號碼重撥一次。
- C. 通話完畢後，將話筒放回原位或按一下免持撥號鍵，可結束通話。
- D. 免持狀態下，左邊液晶顯示“SP”字樣。

2. 手機：

- A. 按一下通話鍵(手機使用燈亮)，聽到撥號音後開始撥號，撥完號後10秒鐘開始自動化計時，液晶顯示螢幕顯示通話時間。
- B. 通話完畢後，再按一下通話鍵或者將手機放回充電座上，可結束通話。
- C. 外線空閒提示：母機或其它手機正在通話時，用該手機撥打外線將不能取線，當外線回到待機狀態，即外線空閒時，手機會發出提示音，表示可以撥打外線。

液晶顯示幕：

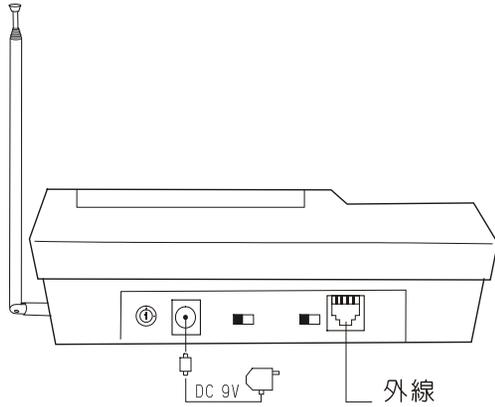
A. 母機



B. 手機



三、安裝、使用注意事項



安裝：

1. 母機：

- A. 將話筒和母機用曲線連好，電話線插入母機的電話線插座內。
 - B. 將外接電源(DC 9V 200mA 內正外負)輸入端插入 110V 交流電源插座，輸出端插入母機 DC 電源插孔內，此時電源指示燈會亮。
2. 將 3.6V 電池插入手機電池插座內。

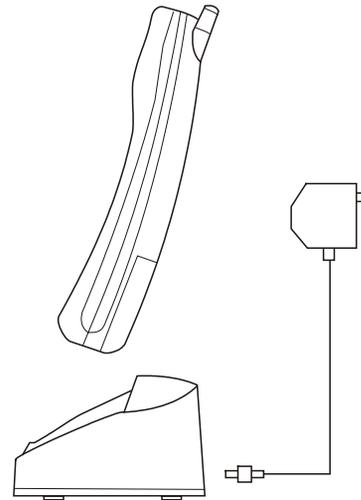
3. 充電座：

將外接電源(DC 6V 100mA)輸入端插入 110V 交流電源插座，輸出端插入充電座。

使用注意事項：

1. 電話應安裝在陰涼、乾燥、通風的地方。
2. 話機不要放在發熱物體、腐蝕性物體及潮濕地方，以免損壞機內元件和電路。
3. 在使用過程中，如聽到手機有噪音，請即時回到有效距離內，否則將在 30 秒鐘自動回到待機狀態。
4. 在使用過程中，如發現本機被其它用戶的手機意外開機，重新對碼即可。
5. 為配合台灣地區電信系統，本機不備用 PULSE 系統。

四、電池之充電



1. 將手機放在充電座上，充電指示燈亮，即已開始充電。
2. 本機第一次使用時，應先充電 12 小時再使用。
3. 在使用時如有低電顯示，請及時充電以免損壞電池。
4. 充電座 DC 6V 100mA 內正外負。