

免費諮詢專線: 0800-00-5438 【0800-鈴鈴-我是聲寶】 <http://www.sampo.com.tw>

聲寶股份有限公司·新寶集團 桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路26號

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取
並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益

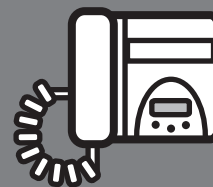
SAMPO

來電顯示有線電話 使用說明書

HT-WA321L

User Manual

電源	1.5V 3號電池×4 DC 6V 100mA	消耗功率	0.4W 0.6W	額定電壓	6V 6V
淨重	810g	外型尺寸	L175 X W210 X H170 (mm)	生產國別	中國



話機規格

撥號系統 DTMF

撥號頻率 高頻群 1209/1336/1477 HZ 低頻群 697/770/852/941 HZ DTMF 頻率誤差 ±1.5% 以內

DTMF 信號位準 0 公里 HF : -6 ± 2dBm 以內 LF : -8 ± 2dBm 以內

5 公里 HF : ≥ -21dBm 以內 LF : ≥ -21dBm 以內

傳輸當量 送話當量 0 公里 : 11 ~ -2dB 以內 5 公里 : 11 ~ 0dB 以內

受話當量 0 公里 : 5 ~ -6dB 以內 5 公里 : 5 ~ -4dB 以內

側音當量 0 ~ 5 公里 > 4dB 以上

失真度 受話失真度 : 不超過 5% 送話失真度 : 不超過 7%

來電顯示規格 接收系統 FSK/DTMF 2 用

DTMF : 接收位準 -3 至 -24 分貝毫瓦內正常接收 , 頻率最大位準差 5 分貝內正常接收 ; 頻率容限 ±1.5% 內正常接收。

FSK : 接收 FSK 信號位準為 -4 T0 -36 分貝毫瓦內 , MARK 與 SPACE 位準差不超過 6 分貝內正常接收。

目錄

- | | |
|-------------|-------------|
| 2 本機特點 | 12 來電記憶使用 |
| 3 來電顯示服務須知 | 13 撥出記憶使用 |
| 4 各部名稱 | 13 預覽撥號 |
| 6 安裝方法 | 13 音樂保留功能 |
| 7 使用前設定 | 14 顯示幕對比度調整 |
| 7 時間設定 | 14 重撥功能 |
| 8 本地區號設定 | 14 暫切功能 |
| 9 長途區域碼設定 | 15 鈴聲選擇 |
| 9 暫切時間設定 | 15 音量設定 |
| 10 防併機盜撥設定 | 15 長途控制鎖功能 |
| 10 來電語音報號設定 | 16 保養方法 |
| 11 功能操作 | 17 故障排除 |
| 11 接聽電話 | 18 緊急處理方法 |
| 11 撥打電話 | 19 關於售後服務 |

本機特點

- FSK/DTMF雙制式自動兼容來電顯示,符合國家標準及電信總局認證
- 掀蓋式雙顯示幕、3色動畫顯示幕及FSK自動校時
- 可顯示來電號碼
- 可記錄40組來電號碼及10組撥出號碼
- 具有預覽撥號功能
- 可設定本地區域碼,以利回撥
- 單鍵重撥、暫切等功能
- 12種和弦音樂及4種普通來電鈴聲音樂可供選擇
- 來電語音報號功能
- 鈴聲及免持音量大小可調整
- 液晶顯示幕對比度可調整
- 長途控制鎖及防併機盜撥功能
- 具有優質防雷擊及抗干擾線路



來電顯示服務須知

來電顯示服務

- 來電顯示的服務,是由您所在地的電信局所提供!便於您選擇接聽或追查惡意電話,在無人接聽時,能將來電號碼及時間紀錄下來,供您查閱使用。
- 如您裝好話機,仍無法顯示來電號碼,請向所在地電信局申請。

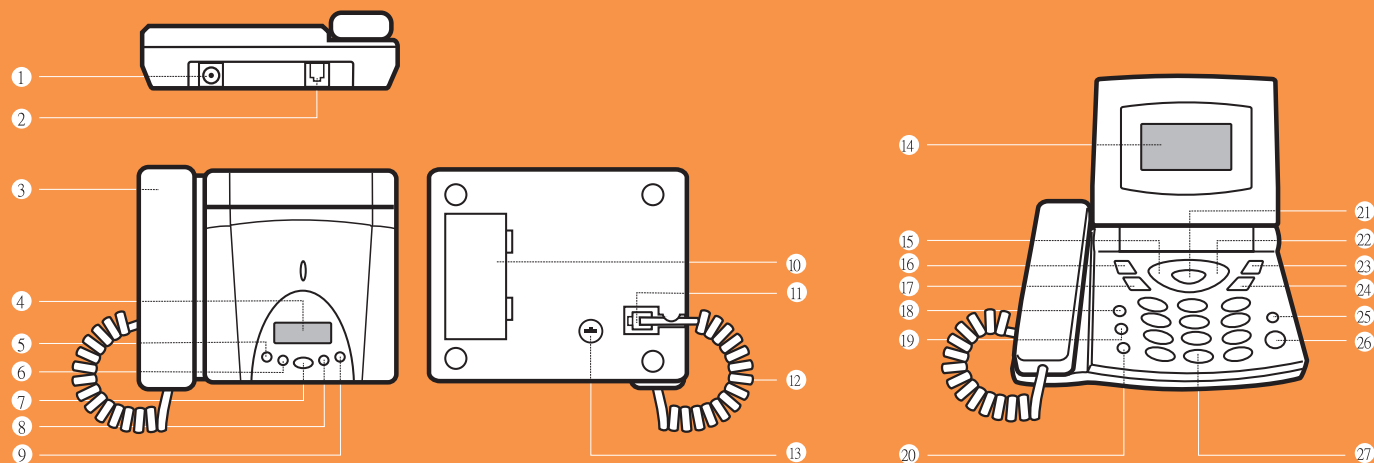
特別注意事項

- 若對方所在地未開通來電顯示服務或使用投幣電話、國際電話...等,您的電話無法顯示來電號碼。
- 若話機與外線之間接有小型交換機(總機)、防盜器、分機、傳真機...等,將影響來電顯示的功能。
- 若府上有使用ADSL寬頻上網,請記得使用濾波分離器(Splitter)以免來電顯示不完整。
- 若您還未申請或未開放來電顯示服務,本話機可當普通電話使用。

查詢電話

- 若要查詢家中電話是否已開放服務,請撥電話:4121111(免加區域碼)撥通後,再輸入666#,依語音指示查詢。

各部名稱



各部名稱

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 變壓器插座 | ⑪ 聽筒曲線插座 | ⑳ 刪除鍵 |
| ② 電話局線插座 | ⑫ 聽筒曲線 | ㉑ 下查鍵 |
| ③ 聽筒 | ⑬ 長途控制鎖 | ㉒ 撥出查詢鍵 |
| ④ 液晶顯示幕 | ⑭ 液晶顯示幕 | ㉓ 暫切/鈴聲鍵 |
| ⑤ 撥出查詢鍵 | ⑮ 上查鍵 | ㉔ 重撥鍵 |
| ⑥ 上查鍵 | ⑯ 設定鍵 | ㉕ 免持鍵 |
| ⑦ 免持鍵 | ⑰ 回撥鍵 | ㉖ 數字鍵 |
| ⑧ 下查鍵 | ⑱ 保留鍵 | |
| ⑨ 回撥鍵 | ㉒ 對比度鍵 | |
| ⑩ 電池蓋 | ㉓ 音量鍵 | |

包裝清單：• 話機1台 • 聽筒1個 • 聽筒曲線1條 • 鑰匙2把 • 電話局線1條 • 使用說明書1本 • 保證書1份

安裝方法

安裝步驟

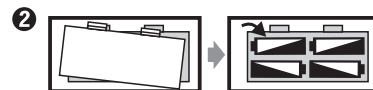
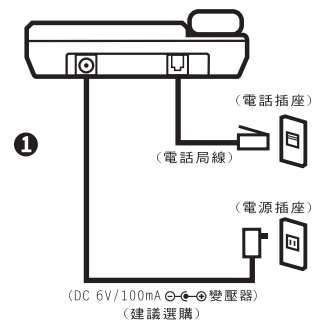
- 將曲線的一端插入話機，另一端插入聽筒曲線接口。將電話局線一端插入本話機局線插座，另一端接家中電話局線插座。打開話機底部的電池蓋，依正負極性裝入全新的3號電池4顆（建議選購變壓器，變壓器的規格為DC 6V/100mA 內正外負），此時顯示幕會顯示數字。此時拿起聽筒，能聽到送來的撥號音，表示安裝完畢。

安裝場所

- 本話機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在潮濕或高溫曝曬的地方及家用電器附近，如電視機、電腦、音響等，防止對電話的干擾。

注意事項

- 依電信局規定，一部主機最多只能加裝四部分機（含本機），請勿再加裝，以免影響通話品質。
- 請務必插上變壓器或裝上電池，以確保來電顯示及和弦鈴聲功能可以正常使用。



使用前設定

時間設定

- 在待機狀態下，按 **設定鍵**，螢幕顯示 “SE7 1 d7E”，再按一下 **設定鍵**，進入時間設定狀態，螢幕上的“年份”閃爍，按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 調整至正確年份，調整確定後，再按 **設定鍵** 進行日期設定，同樣按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 調整日期，再按 **設定鍵** 依序調整小時、分鐘（操作方式皆同前述設定方法），調整確定後，按 **刪除鍵** 退出設定。

注意事項

- 待機狀態即是未通話狀態。
- 小時和分鐘的設定分為十位和個位分別設定。
- 當時間及日期設定完成後，顯示幕自動顯示對應的星期及日期。當遇到有FSK來電顯示訊息時，來電顯示訊息會自動更新月、日、星期及時間設定，年份設定不變。

使用前設定

本地區號設定

- 區域碼設定說明：區域碼即為您所在地的長途區號(不包括“0”)，若台北為“2”，高雄為“7”。在未設定區域碼時，若收到與您相同區域的電話，除顯示對方號碼外，最前端會顯示區域號碼。例如：台北未設定時顯示為22984188，若設定區域碼後，便顯示為22984188，日後您就可直接回撥。
- 區域碼設定：待機狀態下，按[設定鍵]，再按一下[上查鍵]螢幕顯示“SE1 2 C0dE”再按[設定鍵]確認，此時螢幕顯示“CodE -----”，螢幕上第一個“-”閃爍，再按[上查鍵]或[下查鍵]，調整至您所在地區域碼，按[設定鍵]移位(例如：台北設定為“CodE 2----”，高雄設定為“CodE 7----”，若您的區域碼為兩位數，例如：新竹“35”，可先設定第一位數後，再按[設定鍵]設定第二位數)，確認設定後，按[刪除鍵]退出設定。
- 區域碼設定刪除：同上述操作方式，將設定改回“CodE -----”即可。

注意事項

- 若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，則請將原先設定的區域碼刪除。
- 目前電信局所送的來電訊息某些區域不包括“0”，所以有關長途電話及大哥大號碼的回撥，請參閱P.12

長途區域碼設定

- 在待機狀態下，按[設定鍵]，再按二下[上查鍵]，顯示幕顯示“SE1 3 LC0dE”，再按[設定鍵]確認。此功能目前不需使用，若中華電信更新系統，而需使用到此項設定時，請依實際需要自行設定，設定方法同區域碼設定。

暫切時間設定

- 在待機狀態下，按[設定鍵]，再按三下[上查鍵]，顯示幕顯示“SE1 4 FLASH”，再按[設定鍵]確認，顯示幕上顯示“FLASH 0 1000”。表示初始時暫切時間為1秒(掛線功能)，按[上查鍵]或[下查鍵]選擇所要求的暫切時間，按[設定鍵]確認。本機共有90ms、120ms、180ms、300ms、600ms、1000ms六種選擇。設定完畢後，按[刪除鍵]退出設定狀態。

注意事項

- 一般家庭中使用，無須設定暫切時間，若在總機(交換機)則須設定總機的轉接時間。
(正確的轉接時間，可詢問安裝總機之專業人員)
- 當使用於向電信局申請的話中插撥等功能時，在此功能下，需將暫切時間設定為600ms。

使用前設定

防併機盜撥設定

- 在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按六下 **上查鍵**，顯示幕顯示 “SE77 ALAR”，再按 **設定鍵** 確認。按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 選擇防盜撥功能 “開”（ALAR ON）或 “關”（ALAR OFF）。設定完畢後，按 **刪除鍵** 退出。若是將防盜撥功能選擇為 “開”（ALAR ON），即是當分機或偷接線路者撥打電話時，話機會發出干擾音，防範盜打電話。若為 “關”（ALAR OFF），即是關閉此功能。

來電語音報號設定

- 待機狀態下，按 **設定鍵**，再按一下 **下查鍵**，顯示幕顯示 “SE7A SPEECH”，再按 **設定鍵** 確認。按 **上查鍵** 選擇來電語音報號功能 “開”（ON）或 “關”（OFF），按 **設定鍵** 確認。若選擇為開，再按 **上查鍵** 選擇來電語音報號的次數（1～9），按 **設定鍵** 確認。設定完畢後，按 **刪除鍵** 退出。

注意事項

- 顯示幕顯示 “SE75 AUTO IP”、“SE78 COLOR” 及 “SE79 FRE”，此功能不適合本機使用，因此省略說明。顯示幕顯示 “SE76 P-7”，請勿更動此項設定，預設為TONE。

功能操作

接聽電話

- 外線來電本機響鈴，如果你已向電信局申請了來電顯示服務項目，顯示幕的上排位置將同步顯示並記錄來電的月、日、時間及來電序號，中排左側顯示 “新來電”，第三排顯示來電號碼；如果該號碼已經重複來電，中排左側會顯示 “重複”。您可根據來電號碼決定是否接聽電話。

撥打電話

- 拿起聽筒或按 **免持鍵**，聽到撥號音後，即可撥號。顯示幕顯示撥出號碼，約8秒後轉為逐秒顯示通話計時，聽到回鈴音，表示對方電話已經打通，此時只需等對方接聽電話後即可通話。通話完畢，最後通話時間保留約8秒後改成顯示年份，此時撥出的號碼及通話時間自動被記錄下來。也可採用預覽撥號，在待機狀態下，按數字鍵輸入您要撥打的號碼，核對顯示幕上的號碼無誤後，按 **重撥鍵** 即可自動免持撥出此號碼。如發現輸入有誤，可按 **刪除鍵** 逐位刪除號碼及重新按數字鍵更正，直至無誤後再撥出。

來電記憶使用

- 來電記憶說明：可記錄40組來電號碼。若來電方申請了保密服務，則顯示“*---P---*”。若來電超出範圍（例：對方所在地的電信局未開通來電顯示服務），則顯示幕上顯示“*---0---*”。若來電訊息有錯誤，則顯示幕上顯示“*Error*”。（以上某些顯示只有在FSK接收之下才會顯示）
- 來電記憶查詢：在待機狀態下，按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 分別可向上或向下查看來電的號碼、日期及時間等訊息。
- 來電記憶刪除：查詢到想要刪除的號碼，可直接按一下 **刪除鍵** 刪除該號碼。
- 來電號碼的回撥：在待機狀態下，按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 分別可向上或向下查詢，查詢到欲回撥的電話號碼時，按 **回撥鍵** 即可直接撥出電話。

注意事項

- 因目前電信局所送出的來電訊息某些區域不包括“0”，所以在查詢出某組長途號碼或行動電話後，可連續按兩次 **回撥鍵** 回撥，本話機便自動在該號碼前加“0”。

撥出記憶使用

- 撥出記憶說明：本機可記憶10組最近撥出的號碼、序號及通話計時時間。並可對其進行查詢、刪除及重撥，當超過10組時，最早的撥出號碼將自動被刪除。
- 撥出記憶查詢：在待機狀態下，按 **撥出查詢鍵**，顯示幕上顯示最近一組的撥出訊息，每按一次，顯示一組，直至顯示幕上顯示“*---End---*”，表示所有撥出訊息已查詢完畢。
- 撥出記憶刪除：查詢到想要刪除的號碼時，可直接按一下 **刪除鍵** 刪除該號碼。按住 **刪除鍵** 約5秒可刪除所有的撥出號碼。
- 撥出記憶的重撥：在待機狀態下，按 **撥出查詢鍵** 查詢欲重撥的撥出號碼，查詢到欲重撥的電話時，按 **回撥鍵** 即可撥出電話。



預覽撥號

- 待機狀態下，按數字鍵輸入您要撥打的號碼，核對顯示幕上的號碼無誤後，按 **重撥鍵** 即可自動免持撥出此號碼。如發現輸入有錯誤，可按 **刪除鍵** 逐位刪除號碼及重新按數字鍵改正，直至無誤後再撥出。

音樂保留功能

- 在通話過程中，您如果需要與他人交談，按一下 **保留鍵**，聽筒放回話機，對方即可聽到悅耳的音樂。再次拿起聽筒即可解除音樂保留狀態，繼續與對方通話。（本機不支援併機解除保留音樂功能）

顯示幕對比度調整

- 在待機或開機的狀態下，均可調整顯示幕的對比度。連續按 **對比度鍵** 便可調整，顯示幕會顯示當前對比度的級別（例如：*LCd 5*），同時顯示幕的顯示對比度相應變化，共有5級可供選擇。

重撥功能

- 本話機可記憶您撥出的最後一組電話號碼，當撥號後對方佔線中，按一下電話切斷開關，再按 **重撥鍵**，本話機即自動撥出。

暫切功能

- 撥打外線時，若對方忙線中，不須掛斷電話，只須按 **暫切/鈴聲鍵**，聽到“嘟-”撥號音後，便可再次撥打電話。

鈴聲選擇

- 在待機狀態下，連續按 **暫切/鈴聲鍵**，便可直接更改來電鈴聲音樂。顯示幕顯示 “*ring 01*” 到 “*ring 12*” 代表12種和弦來電音樂；顯示 “*ring R*” 代表話機自動隨機選音樂；顯示 “*ring 14*” 到 “*ring 17*” 代表4種普通來電鈴聲音樂；顯示 “*ring OFF*” 代表關閉鈴聲，則來電時不響鈴，但會將來電訊息記錄在來電記憶中。

音量設定

- 在待機狀態下，連續按 **音量鍵** 便可調整來電鈴聲的大小聲，共有4級可選擇。（1-最小聲，4-最大聲）
- 按 **免持鍵** 再連續按 **音量鍵** 便可調整免持音量的大小聲，共有4級可調。選擇完畢後，按 **免持鍵** 退出。（1-最小聲，4-最大聲）

長途控制鎖功能

- 本機設有兩段鎖，把隨機所附的鑰匙插入“長途控制鎖”孔內，鎖匙轉到“綠”點時為鎖0，以0為首的號碼都不能撥出。顯示幕上顯示“”。鎖匙轉到“紅”點時為開鎖，任何號碼都可撥出。
- 鑰匙隨機附於聽筒曲線上，請妥善保管。



保養方法

話機保養

- 經常保持話機清潔,防止水、油煙、灰塵、腐蝕性氣體等侵入話機內,以免影響話機正常工作。
- 機殼表面沾有污垢和灰塵時,用乾燥的細布擦乾淨即可,不要使用清潔劑或其他化學溶劑,以免流入機內損壞機內元件。



電池

- 電池供電不足時,請更換電池。
- 長時間不使用話機時,請將電池取出,以免電池液體流出,損壞話機。

故障排除

- 液晶顯示幕無法顯示來電號碼-
 - 檢查是否有安裝電池或插上變壓器。
 - 查詢本地是否開放來電顯示服務。(參閱P.3)
- 無響鈴,或鈴一聲即斷線-
 - 檢查接線盒及電話線路接觸不良或受潮、斷裂。
- 通話時有雜音-
 - 檢查話筒曲線及電話局線是否鬆動、脫落或潮濕。
 - 檢查接線盒是否生鏽或潮濕。
- 無和弦鈴聲,但是來電顯示功能正常-
 - 檢查電池電壓是否足夠。
 - 供電若充足,可取下一切電源及外線,10分鐘後再裝上電源、插上外線,重新試機。
- 無法撥出長途電話或國際電話,螢幕並顯示“---LOC---”-
 - 檢查是否將“長途控制鎖”轉至綠點。(參閱P.15“長途控制鎖功能”說明)



緊急處理方法

- 若話機不慎遭受雷擊，請勿直接碰觸話機，應隔著絕緣物品（如：厚布）將電話局線拆下，並速與聲寶0800免費諮詢專線或就近經銷商洽詢。

關於售後服務

若發生故障，請立即停止使用，並將電池拔除。若在故障狀態下繼續使用，或自行修理，均可能發生危險。

請在送修前對照故障排除方法P. 17，先檢查清楚。

送修前，請先聯絡聲寶0800免費諮詢專線，將產品型號及故障情形詳細說明，客服人員會協助處理。絕對不要自行拆開外殼進行修理。

