

使用說明書

**SANYO**

三洋有線電話機

型號 TEL-986



■ 本產品限台灣區域使用 ■  
For use in Taiwan only

本公司產品設計為一般家庭使用範圍，營業或公用場所高頻率使用，不在本公司之正常保固範圍內。  
使用本產品前，務必詳讀本說明書，  
以避免不當使用造成的故障或危險。

# 目錄




一、安全上的注意事項與緊急處理方法-----	2-5	注意
二、功能特點簡介-----	6	
三、安裝、特別提示-----	7	安裝
四、電話機功能圖示說明-----	8	
五、電話機設定		設定說明
設定目錄-----	9	
待機設定、設定年份/日期/時間-----	10	
設定本地區域碼、設定長途碼-----	11	
主機後面開關說明		
鈴聲開關音量、受話音量開關-----	12	
設定記憶號碼		
記憶設定、記憶撥號-----	13	
設定螢幕亮度、螢幕背光-----	13	
六、操作說明		
接聽電話、撥打電話		
用聽筒打電話、用免持撥號鍵打電話、 螢幕顯示說明-----	14	
重撥鍵、暫切鍵、設定鍵、預置撥號、 上查/下查鍵、儲存鍵-----	15	
去電鍵、刪除鍵、回撥、自動追撥-----	16	
七、簡易故障排除方法-----	17	
八、注意事項-----	18	規格說明
九、產品規格及重要說明-----	19	
十、服務說明-----	20	

## 〈請務必遵守〉

# 一、安全上的注意事項與緊急處理方法

為了防止使用人及其他人的危害，誤使用時可能會造成嚴重傷害及死亡等重大結果。

■ 忽略說明的內容而發生誤用所產生危害及損害的程度，以下列的表示來區分說明。

 <b>警告</b>	此標誌的意思指“可能會造成嚴重傷害及死亡等重大結果”。
 <b>注意</b>	此標誌的意思指“可能會造成危險及傷害，或使物品受到損壞”。
 <b>注意</b>	本產品設計之安全使用年限為5年。
	若超過設計安全使用期限，因年久部品恐劣化及積灰塵和欠缺保養，導致發生起火等事故之可能性。

■ 務必遵守的內容種類，以下列各圖來表示區分、說明。(下圖為表示的一例)

請遵守下列內容，並以下列圖表示區分及說明。

				
警告或提醒注意	一般的禁止	禁止水淋	禁止分解修理	禁止接觸
				
必需遵行	拔除電源插頭	禁止潮濕手觸摸	注意手指	禁止加熱

## 警告

◎ 有下列異常發生時，請立即拔出電源插頭停止使用！

冒煙、異常發熱、異常的臭味時(聞到焦味)  
，請勿使用，並將電源插頭拔離。



拔出  
電源插頭

如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災  
或觸電等事件。  
請洽經銷商或販賣店。

內部有異物侵入時，請勿使用，並將電源  
插頭拔離停止運轉



拔出  
電源插頭

如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災  
或觸電等事件。  
請洽經銷商或販賣店。

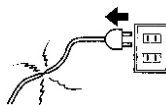
外殼破損時，請勿使用，並將電源插頭拔離  
停止運轉



拔出  
電源插頭

如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災  
或觸電等事件。  
請洽經銷商或販賣店。(請絕對不要自行修理)

電源線損壞(蕊線露出等)時，請勿使用，  
並將電源插頭拔離停止運轉



拔出  
電源插頭

如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災  
或觸電等事件。  
請洽經銷商或販賣店。

# 警告

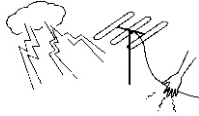
<p>請勿用潮濕的手拔取電源插頭或操作開關</p>  <p>禁止</p> <p>易造成觸電。水會導電，潮濕的手會引起觸電。 請務必用乾燥的手來拔取插頭。</p>	<p>請勿分解及改造。此外，非修理人員絕不可分解及修理</p>  <p>禁止分解</p> <p>分解及改造可能會發生火災、短路、故障或觸電等事件。 修理或內部檢查請洽經銷商或販賣店。</p>	<p>本機內部請勿掉入金屬物品或易燃物</p>  <p>禁止</p> <p>如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災或觸電等事件。尤其是兒童，請特別注意。 請洽經銷商或販賣部。</p>
<p>請勿使用交流110V以外的電源插座</p>  <p>禁止</p> <p>超過交流110V規格的電源插座，會產生發熱、火災或觸電等事件。接線前，請務必再一次確認電源、電壓是否符合。</p>	<p>請勿使用破損的電源線或插頭</p>  <p>禁止</p> <p>如繼續再使用，會產生短路、絕緣不良之發熱、火災或觸電等事件。例如：過份的彎曲、扭轉、插緊、拉伸、加工、接近熱器具、銳角物品或放置重物下方等。電源線及插頭破損時，請洽經銷商或販賣部。</p>	<p>電源插頭附著灰塵等</p>  <p>注意</p> <p>如繼續再使用，會發生短路、絕緣不良之發熱、火災或觸電等事件。灰塵附著時，請拔出電源插頭，用乾布擦拭乾淨。 如有疑慮，請洽經銷商或販賣店。</p>
<p>電源插頭請確實插入插座內</p>  <p>禁止</p> <p>電源插頭未完全插入插座內，請勿使用。 未完全插入插座內時，會發生發熱、火災或觸電等事件。 請務必將電源插頭確實插入插座內。</p>	<p>本機上請勿放置花瓶、有裝水的容器及小金屬亦不要用水沖洗</p>  <p>禁止</p> <p>水或金屬品進入內部時，會因短路而發熱，會引起火災、觸電、故障及絕緣不良等事故。如果本機進水時，請勿使用，並請與經銷商或販賣店聯絡。</p>	<p>請勿放置在搖晃、傾斜等不牢固的場所</p>  <p>禁止</p> <p>因為地震或受外力影響，易使製品本體掉落，而造成受傷之危險，並使製品故障或損壞。</p>

# 警告

打雷時，請勿觸摸天線及電源接頭



禁止接觸



打雷時，可能因誘導雷之衝擊，導致死亡事件。  
到打雷停止之期間，請遠離本機器。

## 緊急處理注意事項

- 當本機有動作異常現象時，請速關閉電源開關，並拔掉電源插頭停止使用！
- 請通知本公司服務單位處理，切勿自行打開上蓋以免發生危險。

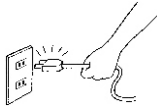
# 注意

## 請勿拉電源線拔離插座

此為導致電源線破損的原因，破損的電源線易發生短路或絕緣不良而導致之發熱、火災及觸電等事件。  
請務必握持電源插頭部位來拔離插座。



禁止



## 電源插頭還在插座上時請勿移動本機

此為導致電源線破損的原因，破損的電源線易發生短路或絕緣不良而導致之發熱、火災及觸電等事件。  
移動本機時，請將接續線等拔下。



禁止



## 電源線之設置請勿過度擠壓或彎曲

電源線破損時，請勿繼續使用，否則易導致短路、發熱、故障、火災及觸電等事件。  
本機四周，請預留10cm之空隙，以利通風。



禁止



## 本機上部請勿放置重物

不平衡、傾倒、落下等易使本機受傷，甚至因重壓而發生變形導致零件破損而短路、絕緣不良及火災  
尤其是兒童，請特別注意。而造成受傷之危險，並使製品故障或損壞。



禁止



## 除特別指定外，請勿以手觸摸及機器內部

以手來觸及時，可能會導致手部受傷。  
尤其是兒童，請特別注意。  
並使製品故障或損壞。



注意手指



## 天線的安裝工事必須具備技術及經驗

天線傾倒時，可能會有感電的危險，請特別注意。  
請遠離輸配電線之場所設置。  
並聯絡經銷商、販賣店或專業人員。  
(請絕對不要自行修理)




注意




# 警告


<p>請勿放置於過多油煙、水氣、灰塵及高濕震動之場所 內部有水，灰塵等進入或激烈之震動，易發生內部零件破損、短路及絕緣不良而導致發熱、觸電及火災等事故。</p>  <p>禁止</p>	<p>本機的通風孔，請勿阻塞 通風不良時，內部熱氣無法散去，易使內部零件因高溫而損壞，易引起故障及火災，下列之使用方法，絕對禁止。 請勿置於通風不良之狹窄場所。 請勿置於有桌布覆蓋的桌子、地毯、棉被等物品之上。</p>  <p>禁止</p>	<p>為了安全，長期不使用時，請將電源插頭拔離插座 誤觸內部的電源部時，有觸電之虞。通電狀態放置恐有因絕緣劣化、漏電等所引起的火災。</p>  <p>禁止</p>
<p>請依極性表示 (+、-) 正確置入電池 極性錯誤，可能導致發熱、漏液及破裂。</p>  <p>注意</p>	<p>電池的端子部 (+、-) 請勿以金屬物 (領帶夾、髮夾等) 接觸 極性錯誤，可能導致發熱、漏液及破裂。</p>  <p>禁止</p>	<p>請勿將電池分解，加工 (焊接等)、加壓、加熱或投擲至火堆中 極性錯誤，可能導致發熱、漏液及破裂。</p>  <p>禁止加熱</p>
<p>請勿使用多頭電源線插座 請勿使用延長線插座或與其他電器共用電源線，會有過熱而引起火災的危險。</p>  <p>禁止</p>	<p>移動產品時務必將電源線和連接線拔下 產品移動時，勿使本機受到撞擊。 產品移動時，電源線未拔下，易使電源線受損及造成火災和觸電危險。</p>  <p>注意</p>	<p>請勿以殺蟲劑或揮發性物質噴到外殼表面 會造成觸電及火災意外事件。 易使製品外殼變質或損壞，並使製品故障。</p>  <p>禁止</p>



**注意**  
電擊危險，請勿開啓



※ 閃電標誌是表示“請勿擅自碰觸本機內部零件，以免遭電擊之危險”。



※ 驚嘆號標誌是表示“請詳細閱讀操作說明及注意事項”，以免發生任何問題。

**電池液體漏出之處置**

- 萬一電池液體漏出，沾污到手或衣服時，請以清水洗淨。
- 眼睛如沾污到電池液體時，可能引起失明，請速以大量清水沖洗，並立即送醫。

為了防止觸電，請勿取下外殼，本機內沒有用戶可以維修調整的零件，請委託專業人員，進行維修。

## 二、功能特點簡介

- ▲ FSK/DTMF雙制式來電顯示
- ▲ 35組(12位元)來電號碼查詢
- ▲ 5組(16位元)去電號碼查詢
- ▲ 2組記憶
- ▲ 綠色背光螢幕
- ▲ 藍色夜光字鍵
- ▲ 鈴聲音量開與關調整
- ▲ 聽筒受話音量三段式調整  
(增音1與增音2開關,可適用於耳朵重聽者使用)
- ▲ 螢幕亮度5段式調整
- ▲ 免持撥號/重撥/暫切
- ▲ 自動追撥/回撥
- ▲ 預置撥號/本地區域碼

### 三、安裝 特別提示



#### 安裝

1. 使用前, 請先打開電池蓋, 裝入三個3號電池, 以保證來電顯示背光螢幕/夜光字鍵/免持撥號等功能, 可以正常使用。
2. 用捲線連接聽筒與主機, 用直線連接主機與電信局外線, 連接完成, 即可用聽筒撥打電話。

**注意:** 如果電池電量不足, 螢幕顯示暗淡, 請及時更換電池, 換電池時, 不需拔掉直線, 並且應在聽筒提起時, 進行更換電池, 以防止訊息遺失。



注意

#### 特別提示

1. 祇有在電信局開放來電顯示服務, 才具有來電顯示功能。
2. 本電話機線路(電信局)安裝之後, 第一次自動檢測線路, 若線路為FSK來電號碼制式時, 則之後在不斷電情況下, 祇顯示FSK來電號碼制式(螢幕是不會顯示FSK或DTMF制式)
3. 本電話機後部有鈴聲開與關調整開關, 分別為開(鈴聲開啟), 關(鈴聲關閉, 即來電不響鈴)。
4. 本電話機後部有受話音量三段式開關, 分別為一般(正常的聽筒受話音量), 增音1 (HAC增音功能, 第1段開關, 在此段音量開關, 較一般音量增音約6dB, 故比較適合於重聽者通話使用), 增音2 (HAC增音功能, 第2段開關, 此段音量開關較一般音量增音約12dB, 故比較適合於重聽者通話使用), 一般正常人, 開關請設定在"一般"位置, 不可設定在增音1及增音2的位置上, 否則, 接聽電話時, 有可能受話音量過大, 損傷及耳朵。

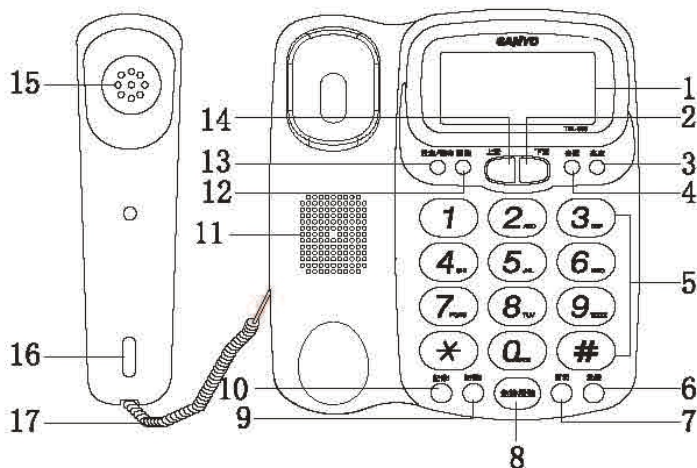
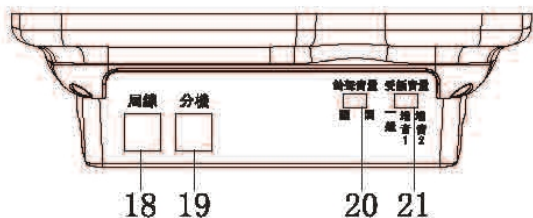


## 四、電話機功能圖示說明

1. 液晶顯示螢幕
2. 下查鍵
3. 亮度鍵
4. 去電鍵
5. 數字鍵
6. 重撥鍵
7. 暫切鍵
8. 免持撥號鍵
9. 記憶2鍵
10. 記憶1鍵
11. 喇叭

12. 刪除鍵
13. 設定/儲存鍵
14. 上查鍵
15. 受話器
16. 送話器
17. 捲線
18. 局線插座
19. 分機插座
20. 鈴聲音量開關
21. 受話音量開關

**注意：**受話音量詳見P9頁說明



## 五、電話機設定

設定目錄:以下功能，需在待機狀態下，進行設定

功能設定	進入模式	螢幕顯示	簡易操作設定	詳細設定方式
設定年份 日期時間	→設定/儲存	SET 1 DATE	→設定/儲存→上查或下查選擇到10(例:2010年)→設定/儲存 →上查或下查選擇到12(例如:12月)設定/儲存→上查或下查選擇到16(例如:16日)→設定/儲存 →上查或下查選擇到08(例如:早上8點)→設定/儲存→上查或下查選擇到26(例如:26分)→設定/儲存→刪除,退出設定	見說明書P10頁
設定 本地區域碼	→設定/儲存 →上查一次	SET 2 CODE	→設定/儲存→上查選擇到02(例如:台北02設定為CODE 02---)→設定/儲存 →刪除,退出設定	見說明書P11頁

鈴聲開關,分為二段式: 開(鈴聲開啟).  
關(鈴聲關閉,即來電不響鈴).

受話音量開關,分別為三段式:

1. 一般(正常的聽筒受話音量).
2. 增音1(HAC增音功能,第1段開關,在此段音量開關,較一般音量增音約6dB,故比較適合於重聽者通話使用).
3. 增音2(HAC增音功能,第2段開關,此段音量開關,較一般音量增音約12dB,故比較適合於重聽者通話使用).

**注意:**一般正常人,開關請設定在"一般"位置,不可把開關設定在增音1及增音2的位置上,否則,當接聽電話時,有可能受話音量過大,損傷及耳朵.

**注意1:**以下功能,台灣區域不適用此功能,請勿進入設定模式.

1. 第4設定項:SET 4 AUTOIP

**注意2:**操作設定中,若超過十秒鐘,沒有繼續設定時,則恢復待機狀態.

**注意3:**設定過程中,輸入數字有錯時,可按"上查"或"下查"鍵,進行修正.

**注意4:**螢幕上"2005"畫面,則為待機狀態(當年份改變時,畫面隨之改變).

**注意5:**台灣區域不適用此功能,代表不需設定.

**注意6:**設定完成後,可按"刪除"鍵退出設定,回到待機狀態.

**注意7:**本電話機螢幕時間顯示為12小時制(時間設定為24小時制).

**注意8:**請注意,因液晶顯示螢幕功能所限,部份顯示字體,會與說明書內字體不符,以螢幕顯示為主.

**注意9:**如果來電顯示有多出前面一碼或二碼的區碼時,請務必設定本地區域碼.

## 五、電話機設定

### 待機設定

在待機狀態下,按"設定/儲存"鍵,進入該設定項目,螢幕顯示"SET 1 DATE",此時,按"上查"或"下查"鍵,按"設定/儲存"鍵,可進入每大項設定項目,其中部份設定項目,台灣區域不適用此功能,所有設定完成後,按"設定/儲存"鍵進入下一個設定項目.所有設定均用"上查"或"下查"鍵修改具體設定,閃爍位就是要進行修改或設定的數字,用"刪除"鍵,退出設定狀態.

### 設定年份/日期/時間

1. 在待機狀態下,按"設定/儲存"鍵,螢幕"SET 1 DATE"字樣,按"設定/儲存"鍵,年份"05"閃爍,進入該年份設定選項.
2. 按"上查"鍵五次,選擇到所需的年份"10"(以西元計算之,例如:2010年).
3. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成年份設定,進入月份(M)設定選項,此時,左上方螢幕"1"閃爍.
4. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的月份(M)"11"(例如:11月).
5. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成月份設定,進入日期(D)設定選項,此時,左上方螢幕"1"閃爍.
6. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的日期(D)"29"(例如:29日).
7. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成日期設定,進入小時設定選項(00:00),小時的第一個"0"閃爍.
8. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的小時第一個字"1"(例如:早上11點).
9. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,再進入第二個字的小時設定選項(10:00),小時的第二個"0"閃爍.
10. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的小時第二個字"11".
11. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成小時(11點)的設定,進入分鐘(11:00)設定選項,第三個"0"閃爍.
12. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的分鐘第一個字"2"(分鐘為60分鐘制,例如:26分).
13. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成分鐘第一個字的設定,再進入分鐘第二個字(11:20)的設定選項,即第四個"0"閃爍.
14. 按"上查"或"下查"鍵,選擇到所需的分鐘第二個字"6".
15. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,即完成時間之設定.
16. 設定好,按"刪除"鍵,退出設定狀態.

**注意:**若拔掉局線或更換電池之後,所有已設定的時間將消失,需要重新設定.

## 五、電話機設定

### 設定本地區域碼

1. 在待機狀態下,按"設定/儲存"鍵,再按一次"上查"鍵,選到螢幕"SET 2 C0dE".
2. 按"設定/儲存"鍵,進入該選項,螢幕顯示"C0dE -----", (-----代表要設定的本地區域碼位元,最多5位元),進入本地區域碼設定,此時,螢幕第一位"- "閃爍.
3. 按"上查"或"下查"鍵,選擇第一位的本地區域碼.
4. 選擇好,按"設定/儲存"鍵,進入第二位本地區域碼設定,此時,螢幕第二位"- "閃爍.
5. 按"上查"或"下查"鍵,選擇第二位的本地區域碼(以下類推之).

**例如:**新竹(035三位數),則為"C0dE 035--",台北(02兩位數),則為"C0dE 02---".

6. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,按"刪除"鍵,退出設定狀態.

### 設定出局碼-台灣區域不適用

1. 在待機狀態下,按"設定/儲存"鍵,再按二次"上查"鍵,選到螢幕"SET 3 PC0dE".
2. 按"設定/儲存"鍵,進入該選項,螢幕顯示"PC0dE --", (-代表要設定的出局碼位元,最多2位元),進入長途碼設定,此時,螢幕第一位"- "閃爍.
3. 按"上查"或"下查"鍵,選擇第一位的長途碼.
4. 選擇好,按"設定/儲存"鍵,進入第二位長途碼設定,此時,螢幕第二位"- "閃爍.
5. 按"上查"或"下查"鍵,選擇第二位的長途碼.
6. 選擇好,按"設定/儲存"鍵確認,按"刪除"鍵,退出設定狀態.

**說明1:**出廠設定值為關閉,一般家庭是不需更改設定的.

**說明2:**若設定了長途碼後,在回撥來電或預置撥號號碼時,若號碼位元大於6位,電話機會自動在來電或不含長途碼的預置撥號號碼前,加撥該長途碼.而回撥去電時,不會添加長途碼.

**說明3:**撥號時,螢幕會顯示已設定好的長途碼.

**注意:**SET 4 AUTOIP無需設定,該設定項在台灣區域不適用.

## 五、電話機設定

### 主機後面開關說明

#### 鈴聲音量開關

鈴聲的音量開關共分別為二段式。

1. 開:鈴聲開啟。
2. 關:鈴聲關閉,即來電不響鈴。

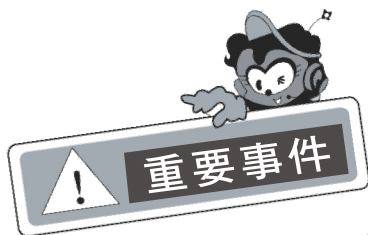
**注意:**當鈴聲音量開關置於"關"的位置上,當有來電時,本電話機是不會響鈴的。

#### 受話音量開關

聽筒的受話音量開關共分別為三段式。

1. 一般(正常的聽筒受話音量)。
2. 增音1 (HAC增音功能,第1段開關,在此段受話音量開關,會較一般正常聽筒音量,加大受話音量(增音功能)約6dB音量,故比較適合於重聽者,於通話接聽時使用)。
3. 增音2 (HAC增音功能,第2段開關,在此段受話音量開關,會較一般正常聽筒音量,加大受話音量(增音功能)約12dB音量,故比較適合於重聽者,於通話接聽時使用)。

**警告:**一般正常人,受話音量開關位置,請置於"一般"位置,絕對不可把受話音量開關,放置於"增音1"及"增音2"的開關位置上,否則,當接聽電話時,有可能因為電話機的受話音量過大,損傷及人體的耳朵。



## 五、電話機設定

### 設定記憶號碼

#### 記憶設定

1. 在待機狀態下。
2. 輸入欲儲存的電話號碼(例如, 電話號碼是12345678, 則直接按"12345678"數字鍵)或者直接按"上查"或"去電"鍵, 找尋到所需的號碼。
3. 按"設定/儲存"鍵, 螢幕顯示"STorE IN".
4. 然後按"記憶1"鍵(或"記憶2"鍵)確認, 螢幕會自動恢復待機狀態。

注意1: 如欲更改記憶號碼時, 需要重新設定一次, 則會自動覆蓋前一組記憶號碼。

注意2: 當電池沒電或電壓不足時, 已輸入的記憶號碼, 可能會遺失, 請先更換新的電池, 再重新設定記憶號碼。

注意3: 輸入記憶號碼過程中, 如輸入有錯誤, 可按"刪除"鍵, 刪除該號碼, 每按一次, 則刪除一字。

注意4: 記憶號碼設定時, 必須要接上局線才有效。

注意5: 記憶號碼必須先設定, 記憶1及記憶2, 才可正常撥號。

#### 記憶撥號

1. 在待機狀態下, 直接按"記憶1"鍵(或"記憶2"鍵), 即可直接撥出該組記憶號碼。
2. 接通後, 拿起聽筒與對方通話之。
3. 通話結束, 請掛好聽筒。

### 設定螢幕亮度

1. 在待機狀態下, 按"亮度"鍵, 螢幕顯示"LCd 3"  
(3為出廠設定值)。
2. 直接按"亮度"鍵, 可調整螢幕亮度(螢幕亮度共5段式調整, 1為最暗, 5為最亮)。
3. 調整好, 按"設定/儲存"鍵確認。
4. 按"刪除"鍵, 退出設定狀態。

### 螢幕背光

在裝有電池的情況下, 撥號或提機或來鈴或來電等情況下, 話機都會自動將綠色螢幕背光點亮, 並延遲約6秒鐘。

## 六、操作說明

### 接聽電話

在待機狀態下，聽到電話鈴聲：

1. 不考慮來電顯示時，拿起聽筒，即可通話。
2. 考慮來電顯示，聽到第二聲鈴聲響起，看螢幕顯示的號碼後，再決定是否接聽電話。

### 撥打電話

#### 用聽筒打電話

1. 拿起聽筒，聽到撥號音後，直接撥出電話號碼。
2. 當聽到回鈴音(斷二秒續一秒的局音)等待對方回答。  
當聽到忙音"啾，啾，啾"聲，代表忙線中，此時可按"暫切"鍵，再按一次"重撥"鍵，即可將剛才所撥的號碼撥出去。
3. 通話完畢，要掛好聽筒。

#### 用免持撥號鍵打電話

1. 按"免持撥號"鍵，聽到撥號音後，直接撥出電話號碼。
2. 當聽到回鈴音(斷二秒續一秒的局音)等待對方回答。如果聽到忙音"啾，啾，啾"聲，代表忙線中，此時，可按"暫切"鍵後，再按"重撥"鍵，即可將剛才所撥的號碼撥出去。
3. 拿起聽筒與對方通話，通話完畢，要掛好聽筒。

### 螢幕顯示說明

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 1. 顯示(---P---)保密 | 表示來電方申請保密功能。          |
| 2. 顯示(---0---)出局 | 表示來電方之訊息不能提供電話號碼。     |
| 3. 顯示(---E---)出錯 | 表示來電方之訊息有錯誤，無法正常接收訊息。 |
| 4. 顯示(-重複-)重複    | 表示來電方之訊息已經重複來電或兩次以上。  |
| 5. 顯示(新來電)       | 表示來電方有來電訊息，直到被查詢過。    |
| 5. 顯示(---I---)   | 表示國際電話。               |
| 6. 顯示(---C---)   | 表示公用電話。               |

## 六、操作說明

### 重撥鍵

1. 拿起聽筒, 直接撥出電話號碼後, 聽到忙線音時.
2. 直接按"暫切"鍵.
3. 再按"重撥"鍵, 即可將剛才所撥的號碼撥出去.
4. 通話結束後, 要掛好聽筒.

### 暫切鍵

提機狀態下, 按"暫切"鍵, 可實現與按下導桿切斷鈕同樣的效果, 當您需要連續撥打幾個電話時, 本鍵就顯得方便, 快速.

### 設定鍵

在待機狀態下, 本鍵為功能設定鍵.

### 預置撥號

在待機狀態下, 按數字(0-9)鍵, 如輸入號碼有錯誤, 可按"刪除"鍵, 刪除錯誤號碼, 再重新輸入正確號碼, 然後, 按"重撥"鍵, 即可撥出該組電話號碼.

### 上查/下查鍵

向上查詢或向下查詢來電號碼, 查詢來電號碼最多35組(12位元).

按"上查"或"下查"鍵, 螢幕右上方顯示"IN 01"字樣(IN表示來電查詢, 01代表來電組數), 再按"上查"或"下查"鍵, 可循環查詢來電號碼及日期及時間等訊息.

若長按"上查"鍵超過3秒鐘, 可快速查詢所有的來電號碼.

**注意:**若拔掉局線後, 所有的來電訊息, 將全部消失.

### 儲存鍵

在待機狀態下, 本鍵為記憶儲存使用.



## 六、操作說明

### 去電鍵

先按"去電"鍵,螢幕右上方顯示"OUT 01"字樣(OUT表示去電查詢,01表示去電組數),連續按"去電"或"上查"鍵,可查詢最近撥出的電話號碼(查詢去電號碼最多5組,16位元)。

若按一次"下查"鍵,螢幕右上方會顯示"IN 01"字樣,然後,按"上查"或"下查",也可以查詢來電號碼,依序反復循環之提示。

翻查到該組號碼時,可直接按"重撥"鍵,再次將該組號碼撥出。

### 刪除鍵

在設定狀態中,按"刪除"鍵,用於退出設定。

在預置撥號狀態下,按"刪除"鍵,可刪除錯誤已經輸入的號碼。

在查詢來電號碼時,按"刪除"鍵,可刪除該組號碼,若長按"刪除"鍵約3秒鐘,可刪除全部來電號碼。

在查詢去電號碼時,按"刪除"鍵,可刪除該組號碼,若長按"刪除"鍵約3秒鐘,可刪除全部去電號碼。

**回撥**:本地區域碼必須事先設定好,才能使用本功能。

在待機狀態下,查詢到來電號碼或去電號碼時,可直接按"重撥"鍵,即可將該組號碼,進行回撥功能。

**自動追撥**:在免持撥號狀態下,才能使用本功能。

在免持撥號中,若遇對方忙線中,按"重撥"鍵,進入自動追撥功能,直到聽到回鈴音,表示接通電話,可拿起聽筒,進行通話。

**提示1**:自動追撥間隔時間約為6秒鐘。

**提示2**:在自動追撥狀態中,按任意鍵,可中止自動追撥功能。

**提示3**:自動追撥功能會一直到撥通為止。撥通後,回鈴七聲後,若未拿起聽筒接聽,話機則會自動切斷電話。

# 七、簡易故障排除方法

## 1. 無外線(局線)音

- A. 檢查聽筒及捲線是否脫落或斷線.
- B. 檢查直線或電信局的局線, 是否脫落或斷線.

## 2. 無鈴聲

- A. 檢查電話機後部的鈴聲音量開關, 是否在"關"的位置上. 請置於"開"的位置.

## 3. 雜音

- A. 線路是否有鬆動或脫落或短路現象, 接線盒是否潮濕或生鏽.
- B. 電話機直線由ADSL盒子接出, 產生雜音(需另外購買防干擾接線盒).

## 4. 電話響一聲即斷線, 但可撥打外線

- A. 請檢查接線盒的位置, 是否潮濕.
- B. 是否併接其他分機或分機品質不佳, 逐一拆除.
- C. 是否遭雷擊, 導致故障.

## 5. 液晶螢幕顯示暗淡

- A. 請及時更換電池, 詳見P7頁安裝說明.
- B. 重新設定螢幕亮度, 詳見P13頁說明.

## 6. 通話時, 夜光字鍵不會亮

- A. 電池電力不足, 請及時更換電池, 詳見P7頁安裝說明.
- B. 無安裝外線(局線).

## 7. 來電號碼不顯示

- A. 本地電信局是否有開通來電服務.
- B. 電池電力不足所致.
- C. 對方是否設定來電號碼不顯示功能或來電方是國際電話或公用電話.
- D. 併接傳真機或節費器所引起的來電號碼不顯示.

## 8. 受話音量過於大聲或刺耳

- A. 檢查電話機後部受話音量的3段式開關, 應置於"一般"的位置上.

## 八、注意事項

### ⚠ 關於電池

使用本機前，請先安裝三個3號電池。安裝時，注意正負極性，不要裝反，如果頻繁使用電話，建議選購大容量電池。

### ⚠ 關於電話線路

所有的來電顯示電話，均不適宜接入裝有防竊聽之分插座或併接傳真機或節費器等設備，這樣可能導致來電不顯示或功能不正常。

### ⚠ 關於運輸

包裝成箱的電話機，應避免雨淋或猛力撞擊的條件下運輸。

### ⚠ 關於防震

防止碰撞，震盪和跌落而損壞電話機。

### ⚠ 關於售後服務

用戶非法操作引起故障時，非專業人員不要打開機器，請送到當地銷售點或本公司維修服務部（具體維修事宜，見產品保證書）。

### ⚠ 關於保存

包裝成箱的電話機，應放在通風，乾燥，無腐蝕性氣體的地方保存，堆放高度不要超過十層。

### ⚠ 關於電話機保持清潔

電話機應放在乾燥清潔的地方，以免內部元器件材料受潮濕或其他雜物，進入電話機，而影響使用效果。

▲本機電源輸入端已依標準CNS13452規定，未加裝電壓限制零件。

▲本機限在不干擾合法電台及不被干擾保障條件下使用。

宣 告 = 本手冊經仔細檢查及核對，但不排除併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，且不予另行通知。

## 九、產品規格及重要說明

### 產品規格

- ◎主機電池:三個3號電池1.5V x 3
- ◎受話音量:0KM +5dB到-6dB, 5KM +5dB到-4dB
- ◎送話音量:0KM +11dB到-2dB, 5KM +11dB到-0dB
- ◎電鈴音量:20HZ, 45Vrms, 串接3K 50CM處,大於65dBM
- ◎音頻失真:小於5%
- ◎DTMF撥號位準:高頻 $-6 \pm 2$  dB 低頻 $-8 \pm 2$  dB
- ◎0KM撥號頻率:低頻:  $852\text{HZ} \pm 1.2\%$   
高頻: $1336\text{HZ} \pm 1.2\%$
- ◎DTMF頻率誤差: $\pm 1.5\%$

### 重要說明

親愛的消費者：

為使您正確有效的使用本產品，請詳閱本補充說明。

由於中華電信目前僅送區域碼1碼，

所有接收的來電號碼，視地區而定，將是8碼或9碼，

那是因為中華電信送訊號時，

送出的號碼將區域第二碼也一併送出，而第一碼0未送出，

所以，造成您回撥時，會產生撥錯號碼或是空號，

為使您有效的使用本產品，特舉下列說明：

台北"A先生"，收到台北"B先生"的來電，

液晶螢幕顯示來電接收的電話號碼是：226624343，

此時，"B先生"的正確號碼應是26624343，

所以，此時，若您要回電話給"B先生"時，

請直接打"B先生"的正確電話號碼(26624343)即可。

若您直接按"重撥"鍵，則您撥出的電話號碼，

將是空號或產生撥錯電話號碼。

回撥，請參考說明書P16頁。

設定本地區域碼，請參考說明書P11頁。



## 十、服務說明

### 服務說明：

- (一) 用戶不必申請只需要使用電信局審驗合格的顯示電話機或外接顯示器，便可以在接聽電話前，看到來電發話人之電話號碼。
- (二) 可以顯示的來電號碼：市話，長途，行動電話。
- (三) 不能顯示的來電號碼：公用電話，國際來電，發話人使用電話號碼不顯示功能，利用信用式電話發話。

### 開放日期：

八十九年一月一日起陸續開放。

### 電話號碼不顯示功能：

- (一) 使用本服務後，每次通話時，即使受話人使用具號碼顯示功能之電話機，電話號碼都不顯示在受話人的顯示設備上，但對110，119，1995，---等緊急報案或救援電話通話時，電話號碼將顯示於受話端。
- (二) 本服務之設定及解除，都需要向中華電信提出申請，或利用希望號碼不會顯示的那一號碼撥020304050 設定，或撥020304051 解除。

例如：

希望12345678 號電話的號碼不要顯示，  
就使用12345678 號電話撥號設定或解除。

### 開放日期：

八十八年十二月十五日起陸續開始受理，中華電信同時提供語音查詢系統供客戶使用，查詢專線：4121111，撥通後依語音信箱引導輸入功能碼666#，再依語音信箱引導輸入欲查詢之電話號碼(含區域碼)，即可由系統回應語音獲知查詢之結果。

如有其他問題，請撥123 或洽當地服務中心查詢。



**注意**

專用交換機利用T1供線客戶，部份使用DLC供線客戶，不能提供來話號碼顯示服務。客戶自備專用交換機等設備，是否能夠使用來話號碼顯示服務，請洽器材供應商詢問。

- ▲警語:本機限在不干擾合法電台及不被干擾保障條件下使用.
- ▲產品規格, 注意事項, 安裝方式, 使用方法請詳見說明書.
- ▲緊急處理方式:
  - 萬一本產品發生異常時, 請將電源開關關掉.
  - 假如內部零件發生故障時, 請聯絡本公司維修服務站, 本公司將提供熱忱的服務.
- ▲本機電源輸入端已依標準CNS13452規定, 未加裝電壓限制零件.
- ▲宣告:本使用說明書經仔細檢查, 但不排除文字拼寫及技術錯誤之可能, 此種錯誤或疏忽將於新版予以修正. 本使用說明書全部內容, 本公司享有隨時修改之權利, 且不予另行通知.

## 台灣三洋電機股份有限公司

地址:台北市松江路266號10樓

進口商:台灣哈理股份有限公司

地址:台北縣深坑鄉北深路三段141巷3號

電話:02-2664-3888

總經銷:中華大雄股份有限公司

地址:台北縣深坑鄉北深路三段141巷5號

北部服務電話:02-2662-4343

中部服務電話:04-2371-8233

南部服務電話:07-395-7147

生產國別:中國 (CHINA)

製造年份:2010年