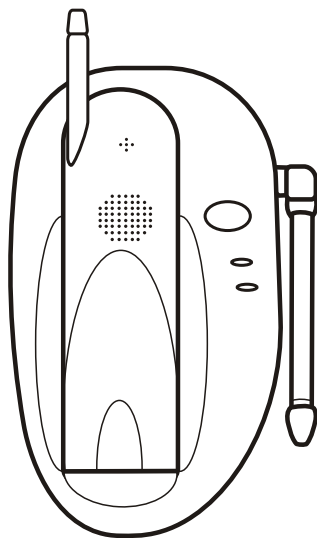


FD-C29

來電顯示型無線電話

● ● ● 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。



目錄



(一)本機特點及來電顯示服務須知.....	2
(二)外型及各部位名稱.....	3
(三)安裝方法.....	4
(四)使用前設定.....	5
對碼操作.....	5
時間設定.....	5
子機鈴聲音樂和音量的設定.....	5
本地區碼的設定.....	6
(五)電話功能操作說明.....	7
接聽電話.....	7
撥打電話.....	7
通話音量.....	7
預覽撥號.....	7
呼叫功能.....	8
頻道轉換.....	8
重撥功能.....	8
暫停功能.....	8
暫切功能.....	8
開/關功能.....	8
來電記憶使用.....	9
撥出記憶使用.....	9
雙鍵記憶鍵.....	10
(六)規格.....	11
(七)簡易保養.....	12
(八)常見故障排除方法.....	13



請詳細閱讀本說明書,讓您輕鬆操作,來電 EASY!

1. FSK及DTMF雙制式自動兼容,來電訊息自動識別接收。
2. 可記錄60組來電訊息並可查詢、回撥及刪除。
3. 可記錄10組撥出訊息並可查詢、重撥及刪除。
4. 2級鈴聲音量調整功能;16種鈴聲音樂可供選擇。
5. 具預覽撥號功能:可預先輸入及修改準備撥打的電話號碼,正確後再撥出。
6. 單鍵重撥、暫停、暫切等功能。
7. 10頻道選擇:可自動或手動選擇空間的頻道,避免受到干擾。
8. 液晶顯示幕對比度可調整。
9. 可設區域碼,以利回撥及加零回撥。
10. 具10組雙鍵記憶功能。
11. 手機具有電池電量顯示,並具有電池低電壓警告功能。
12. 顯示幕與按鍵皆具有夜光功能。
13. 座機具有酷炫發光天線



交通部電信總局
審定合格

【來電顯示服務須知】

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。



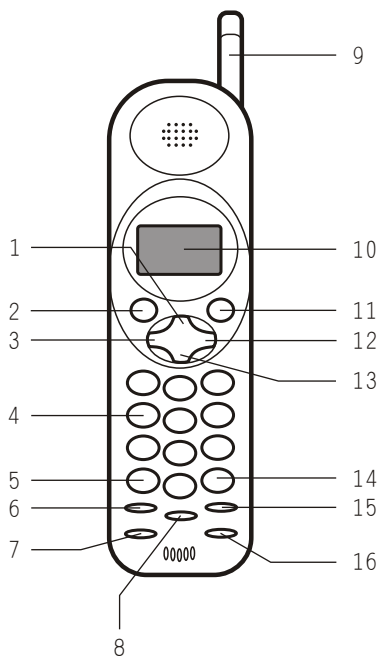
查詢來電顯示是否開放,請撥電話--

**4121111 (免加區域碼) 撥通後,再輸入666#
依語音指示查詢。**

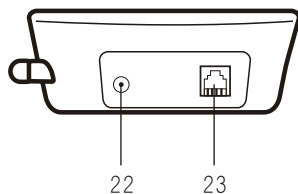
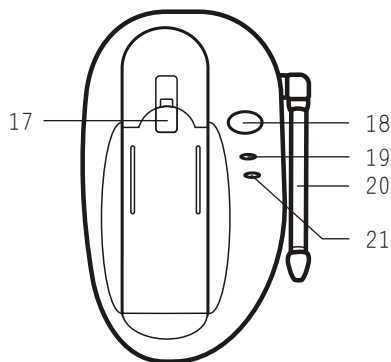
特別提醒您:

- ◎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的電話號碼。
- ◎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。

●●●外型及各部位名稱●●●



- 1.設定鍵
- 2.通話鍵
- 3.來電查詢鍵
- 4.數字鍵
- 5.*/▲鍵
- 6.暫切鍵
- 7.頻道鍵
- 8.刪除鍵
- 9.手機天線
- 10.液晶顯示幕
- 11.重撥/暫停鍵
- 12.撥出查詢鍵
- 13.音量鍵
- 14.#/▼鍵
- 15.儲存鍵
- 16.開/關鍵
- 17.掛壁勾
- 18.呼叫鍵
- 19.充電中指示燈
- 20.座機天線
- 21.電源指示燈
- 22.電源插座
- 23.電話線插座

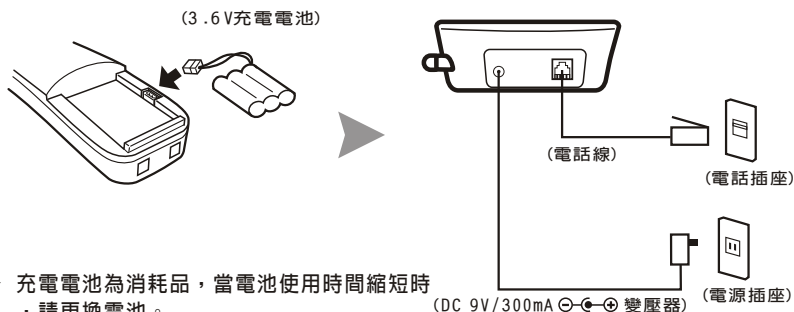


安裝方法

(初次使用時,請務必詳閱)

打開電池蓋,將手機充電電池插入電池插座,蓋上電池蓋後,放在已插好AC 110V、DC 9V/300mA變壓器的座機上充電。

安裝完成後,拿起手機按 **通話鍵** 聽到撥號音後,表示安裝成功。



★ 充電電池為消耗品,當電池使用時間縮短時,請更換電池。

(如需購買電池,請與本公司各營業點聯繫)

※若您家中需加裝分機,請勿裝設超過四部分機,以免影響通話品質。

※首次使用,手機需放在座機上充電12小時,方可使用。(充電時充電中指示燈亮)

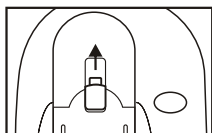
※本機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在浴室及家用電器附近,如電視、電腦、音響或大哥大充電座旁,防止對無線電話的干擾,且與牆壁距離最好大於30公分。

※請務必使用本機專用的變壓器,並避免與電腦、電磁爐等家電的插座共用。

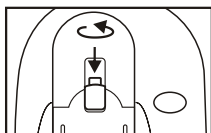
※使用時請將座機及手機的天線完全拉出,以確保通話清晰。

注意

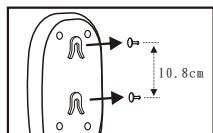
掛壁安裝 ※請依個人所需,選擇安裝



1. 先將座機的掛壁勾向上推出



2. 將掛壁勾翻面推回(凸出卡槽向外)



3. 將座機掛上牆壁鐵釘處(鐵釘相距約10.8cm)

(初次使用時,請務必詳閱)

對碼操作

座機與手機具有6萬組開機密碼。在充電時會自動對碼。將手機放回座機上充電,話機發出“滴滴”兩聲,表示對碼成功可以使用。

時間設定

1. 手機在待機狀態下,連續按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 直至顯示幕顯示“⌚”符號,按一下 **設定鍵** 確認,顯示幕上月份數字閃爍,表示進入時間設定狀態。
2. 按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 調整數字,按 **設定鍵** 確認並且移位,選擇設定日期、小時和分鐘。
3. 調整完畢後,再按一下 **設定鍵** 退回待機狀態下。
在設定過程中,可按 **暫切鍵** 退出時間設定,回到待機狀態。

注意

※電信局發送的來電訊息有FSK及DTMF兩種系統,若您的所在地為FSK系統,當接收來電訊息時,會自動更新日期、時間。若為DTMF系統,則須自行設定時間。
※待機狀態就是未通話狀態。

子機鈴聲音樂和音量的設定

鈴聲音樂：

手機在待機狀態下,連續按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 直至顯示幕顯示“🎵”符號並且閃爍,按一下 **設定鍵** 確認,顯示幕顯示數字並且撥放相對應的來電鈴聲音樂。按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 選擇來電鈴聲音樂種類,共有16種可供選擇。顯示幕顯示“Off”表示關閉來電鈴聲。選擇完畢,按 **設定鍵** 確認,話機回到待機狀態。

鈴聲音量：

在待機狀態下,按一下 **音量鍵**,便可選擇鈴聲音量的大小聲。

本地區碼的設定

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，則在您日後查詢到該號碼時，就可直接回撥。

區域碼設定

手機在待機狀態下，連續按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 直至顯示幕顯示"符號並且閃爍，按一下 **設定鍵** 確認，顯示幕顯示"OFF"或"ON"。按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 選擇"ON"，按 **設定鍵** 確認，顯示幕顯示"—"並且閃爍。按 **數字鍵** 輸入本地區碼，輸入錯誤可按 **刪除鍵** 刪除，再重新輸入，輸入完畢按 **設定鍵** 確認，話機回到待機狀態。在設定過程中，可按 **暫切鍵** 退出設定，回到待機狀態。

例如：高雄在未設定時顯示"73509091"，設定區域碼"7"後，便顯示"3509091"，日後可使用來電查詢功能，直接回撥該號碼。

在待機狀態下，按2下 **#/▼鍵**，顯示幕顯示"符號 → 按 **設定鍵** → 按 ***/▲鍵** 選擇"ON" → 按 **設定鍵** → 按 **數字鍵7** → 按 **設定鍵** → 話機發出"嗶"確認音，並且回到待機狀態，顯示幕"符號恆亮。

關閉區域碼設定

手機在待機狀態下，按2下 **#/▼鍵** → 按 **設定鍵** → 按 ***/▲鍵** 選擇"OFF" → 按 **設定鍵** → 話機發出"嗶"確認音，並且回到待機狀態，顯示幕"符號消失。

注意

- ※ **數字鍵** 為1-6位的本地區碼。例如：台北為"2"，新竹為"35"。
- ※ 若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，請將原先設定的區域碼關閉。
- ※ 目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括"0"，所以關於長途電話及大哥大號碼的回撥功能，請詳見P.9 "來電記憶使用"說明。
- ※ 待機狀態就是未通話狀態。

接聽電話

1. 來電時，話機響鈴，拿起手機按 **通話鍵**，即可接聽電話。
2. 通話結束，手機按 **通話鍵**，即可結束本次通話。

說明

- ※ 來電時，螢幕會顯示來電號碼，接通後轉為逐秒通話計時。通話完畢後，螢幕自動改成顯示時間。並將來電號碼及來電時間記錄下來。
- ※ 查閱來電號碼。請參閱 P.9 "來電記憶使用"。

撥打電話

1. 拿起手機按 **通話鍵**，聽到撥號音後開始撥號。
2. 通話完畢，按 **通話鍵** 結束本次通話。

通話音量

手機在通話過程中，可按 **音量鍵** 調整通話音量的大小聲，共有4級可調，顯示幕顯示  。

預覽撥號

手機在待機狀態下，先輸入電話號碼，最長可輸入30位數，已輸入的數字，均可按 **刪除鍵** 逐字刪除修改。此時 **重撥鍵** 為暫停功能。輸入完畢按 **通話鍵**，即可自動接通外線並撥出號碼。

說明

- ※ 撥號時，螢幕會顯示撥出號碼，約10秒後轉為逐秒通話計時。通話完畢後，螢幕自動會將通話時間保留約10秒後，改成顯示時間。並將撥出號碼及通話計時的時間記錄下來。
- ※ 查閱撥出號碼，請參閱 P.9 "撥出記憶使用"。

呼叫功能

※ 尋找手機用。

當手機不在座機上且手機在待機狀態下，按座機上的 **呼叫鍵** 一下，此時手機會發出鈴聲。(手機與座機無法相互通話)

頻道轉換

本機有10頻道可供選擇。當手機與外線處於通話狀態時，若聲音不夠清晰，可按 **頻道鍵** 手動切換至另一個通話較清晰的頻道。

但當手機與座機距離過遠或干擾過大時，可能會影響此功能的使用。

重撥功能

※ 本話機可記憶您撥出的最後一組電話號碼。

當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，可按一下 **暫切鍵**，接著按一下 **重撥鍵**，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。

暫停功能

重撥鍵 亦可做為暫停功能使用，在預覽撥號過程中，按一下 **重撥鍵**，顯示幕顯示“P”，則相當於插入一個約3.6秒的暫停時間。此功能適用於接在小型交換機上的分機提取外線撥打電話時使用。

暫切功能

※ 當您未撥通電話而想繼續再撥時，可使用此功能。

當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，可按一下 **暫切鍵**，聽到“嘟——”撥號音後，再次撥打電話號碼即可。

開/關功能

手機在待機狀態下，按住 **開/關鍵** 不放約3秒，話機發出“嗶”確認音，顯示幕左上角顯示“Off”，表示關閉手機，此時外線來電，手機不響鈴也不會顯示來電號碼。若再次按住 **開/關鍵** 不放約3秒，話機發出“嗶”確認音，顯示幕左上角顯示“”，表示開啓手機，手機回到待機狀態。

來電記憶使用

※本話機可記憶60組來電號碼

來電記憶說明

來電訊息記憶包括來電號碼及來電時間。顯示幕顯示 **CID** 表示進入來電查詢狀態；**NEW** 表示有新來電；**OUT** 表示進入撥出查詢狀態；**REP** 表示來電號碼重複。

來電記憶查詢、回撥及刪除

◎手機在待機狀態下，按一下 **來電查詢鍵**，再按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 便可向上或向下查詢來電號碼。

◎查詢到欲回撥的電話號碼時，按一下 **通話鍵**，便會自動接通外線，並將此號碼撥出。

◎若要回撥大哥大或長途電話號碼時（因目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括“0”），可在查出該號碼後，按一下 **頻道鍵**，即可在該號碼前加零回撥。

◎查詢到欲刪除的號碼時，按一下 **刪除鍵** 便可將該號碼刪除。若按住 **刪除鍵** 不放，直到聽到“嗶”聲，則刪除所有的來電號碼。

◎查詢過程中，按一下 **來電查詢鍵**，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

撥出記憶使用

※本話機共可記憶10組撥出號碼

◎待機狀態下，手機按一下 **撥出查詢鍵**，再按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 便可向上或向下查詢撥出號碼及通話計時的時間。

◎查詢到欲重撥的號碼時，按一下 **通話鍵**，話機便會自動將此號碼撥出。

◎查詢到欲刪除的號碼時，按一下 **刪除鍵** 便可將該電話號碼刪除。若按住 **刪除鍵** 不放，直到聽到“嗶”聲，則所有的撥出號碼均會被刪除。

◎在查詢過程中，再按一下 **撥出查詢鍵**，便會退出撥出查詢，回到待機狀態。

注意

※待機狀態就是未通話狀態。

雙鍵記憶鍵

※本話機可儲存10組電話號碼

直接儲存

在待機狀態下，輸入欲儲存的電話號碼，輸入完畢，按一下 **儲存鍵**，此時顯示幕顯示" "，按欲儲存的位置鍵(數字鍵0~9)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。

來電儲存

在待機狀態下，按 **來電查詢鍵**，再按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 查詢來電號碼，查詢到欲轉存的號碼時，按一下 **儲存鍵**，顯示幕顯示" "，按欲儲存的位置鍵(數字鍵0~9)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。再按一下 **來電查詢鍵**，即可退出來電查詢，回到待機狀態。

撥出儲存

在待機狀態下，按 **撥出查詢鍵**，再按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 查詢撥出號碼，查詢到欲轉存的號碼時，按一下 **儲存鍵**，顯示幕顯示" "，按欲儲存的位置鍵(數字鍵0~9)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。再按一下 **撥出查詢鍵**，即可退出撥出查詢，回到待機狀態。

儲存號碼的查詢與更新

在待機狀態下，按一下 **儲存鍵**，再按 ***/▲鍵** 或 **#/▼鍵** 查詢已儲存的號碼。查詢到欲更新的號碼時，按一下 **設定鍵**，再按 **數字鍵** 重新輸入電話號碼，輸入完畢，再按一下 **設定鍵** 話機發出"嗶"聲確認儲存。按一下 **儲存鍵** 即可退出儲存號碼的查詢，並且回到待機狀態。

儲存號碼的撥出

按 **通話鍵**，顯示幕顯示"  "，再按 **儲存鍵** 及欲撥出號碼的儲存位置鍵(數字鍵0~9)，話機便會自動將該號碼撥出。

例如：將電話號碼"89904440"儲存在"數字鍵1"的位置，欲將該號碼撥出。

依序按 **通話鍵** → **儲存鍵** → **數字鍵 1** 即可。

說明

※本機可儲存10組雙鍵記憶鍵，每組號碼最多可儲存30位數字，並可根據實際情況選擇插入 ***鍵**、**#鍵**、**暫停鍵**，其次數與順序依實際情況而定。

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 $\pm 1.5\%$ 以內

DTMF信號位準 0公里 HF : $-6 \pm 2\text{dBm}$ 以內 LF : $-8 \pm 2\text{dBm}$ 以內
5公里 HF : $\geq -21\text{dBm}$ 以內 LF : $\geq -21\text{dBm}$ 以內

傳輸當量 送話當量 0公里 : $11 \sim -2\text{dB}$ 以內 5公里 : $11 \sim 0\text{dB}$ 以內
受話當量 0公里 : $5 \sim -6\text{dB}$ 以內 5公里 : $5 \sim -4\text{dB}$ 以內
側音當量 0~5公里 $> 4\text{dB}$ 以上

失真度 受話失真度 : 不超過 7% 送話失真度 : 不超過 5%

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 $\pm 1.5\%$ 內正常接收

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

無線電氣規格

主機發射頻率 46.610~46.970 10頻道

子機發射頻率 49.670~49.970 10頻道

主機射頻頻率誤差 小於 $\pm 500\text{Hz}$ 子機射頻頻率誤差 小於 $\pm 500\text{Hz}$

發射功率小於 10mW

《避免受潮》



※ 避免讓話機進水，或勿將話機放置在浴室或其他潮濕的地方。

《勿擅自拆卸》



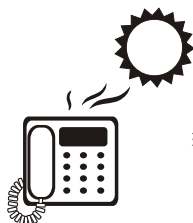
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

《遠離電器》



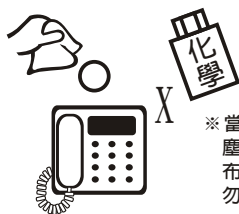
※ 話機放置位置應距離電器2公尺以上，避免電器影響通話品質。

《避免高溫》



※ 請勿將話機放置於日光曝曬或高溫處，應放在室內乾燥、乾淨的地方。

《擦拭方法》



※ 當話機表面有灰塵時，應用乾淨的布擦乾淨即可。請勿用化學溶劑擦拭。

《避免震動及敲打》



※ 避免將話機放置於易受震動的地方，或敲打。應放置於平穩處。

《按鍵使用力量平均》



※ 使用話機按鍵時，應注意用力平均，才能確保話機的正常使用。

《電池更換》



※ 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。

●●● 常見故障排除方法 ●●●

如果您的來電顯示型電話發生異常狀況時,請先按以下指示找出原因,若仍無法解決問題,請送回原購買處請求維修,或與本公司各營業點聯繫。



無法顯示來電號碼

- ※查詢當地是否已開放來電顯示服務:
請撥電話: 4121111 (免加區域碼)
撥通後,再輸入666# 依語音指示查詢



液晶顯示幕無法顯示(或黯淡)

- ※檢查電池是否安裝正確
或電池電量是否充足。



無鈴聲或撥號音

- ※檢查電話局線是否安裝正確。
(話機安裝請參閱 P.4)



來電號碼有漏碼情形

- ※是否話機與外線間有接交換機(總機)、防盜器、節費器、分機、傳真機、ADSL線路...等,皆會影響來電顯示功能。



通話有雜音

- ※檢查電話局線是否鬆動、脫落或潮濕。(請更換線路)
- ※檢查接線盒是否生鏽或潮濕。(請更換接線盒)



電話只鈴一聲,即斷線

- ※檢查接線盒是否生鏽或潮濕。(請更換接線盒)
- ※是否接有太多的分機或分機品質不良。
- ※檢查座機(可能遭雷擊)。



電話功能不正常

- ※檢查電池是否安裝正確或電量是否充足。
- ※若電池電量充足,可取下電池及局線,10分鐘後再裝上電池,插上局線,重新試機。



無法將查出的號碼回撥

- ※是否已設定區域碼。(區域碼設定方式請參閱 P.6)
- ※回撥長途電話或大哥大時,是否補0撥出。(回撥的操作說明請參閱 P.9)

Memo



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：FD-C29

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，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. 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。
- 五. 本商品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。

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。

消費者專線

台北 (02) 8990-4440 台北縣五股鄉五工三路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) 311-5736 台南縣永康市中華路256號2樓
高雄 (07) 350-9091 高雄市三民區金山路211號

進口商/

WONDER®
旺德通信工業有限公司
地址：台北縣五股鄉五工三路116巷6號
服務專線：(02) 8990-4440
[Http://www.wondercom.com.tw](http://www.wondercom.com.tw)
E-mail: wonder@wondercom.com.tw