

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

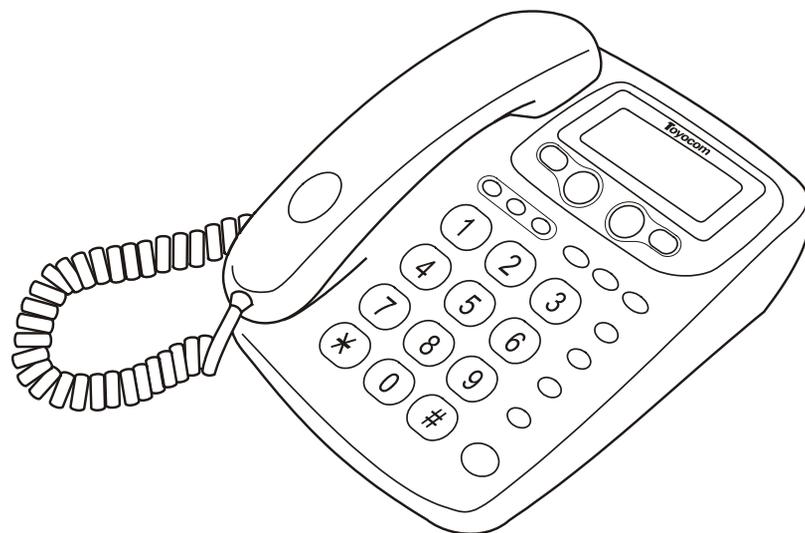
機型：TC-101

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>		

## TC-101 來電顯示多功能電話機 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



# Toyocom

## 簡介

感謝您購買旺德通信 TC-101 來電顯示多功能電話機！

本機採用先進的微電腦控制技術和良好的語音壓控技術，將為您提供安全、舒適的服務。為充分發揮本機功能，請在使用前詳閱本說明書。

## 目錄

一、功能特點	2
二、安裝和使用注意事項	2
三、外型及各部分名稱	3
四、使用說明	5
接聽電話	5
撥打電話	5
音樂保留功能	5
系統設置	6
來電號碼的查詢、鎖定、回撥及刪除	7
來電記錄快速查詢	8
撥出記錄的查詢、鎖定、重撥及刪除	9
MI 電話服務功能的使用	9
雙鍵記憶的儲存與撥號	10
撥號鎖控功能	10
五、簡易故障排除方法	11

## 五、簡易故障排除方法

如果您使用的 TC-101 來電顯示多功能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連繫。

故障現象	檢查	故障排除
無聲	檢查話筒及傳輸線是否脫落或斷線	將脫落點接回或更換線材
鈴聲小	鈴聲開關是否在 L0(小)的位置	將開關撥至 H1(大)的位置
雜音	1. 線路是否有鬆動或脫落現象 2. 接線盒是否潮濕生鏽	1. 更換線路 2. 更換接線盒
電話鈴只響一聲即斷線，可撥外線	1. 查明接線盒位置是否潮溼 2. 是否接有太多的分機或分機品質不良。 逐一拆除，找出有故障的話機 3. 檢查主機(可能遭雷擊)	
不能接收來電訊息	1. 本地是否有開通來電顯示服務。 2. 在掛機狀態下，連續按兩次 * 字鍵，重新試機	
液晶顯示幕顯示暗淡	1. 檢查亮度調節是否設置不當 2. 檢查電池電壓是否足夠	按使用方法中的液晶顯示幕亮度調節操作。如無效，取下電話外線，換新的 1.5V 電池，再重新插回電話外線試機。
功能不正常(包括來電顯示功能不正常)	檢查電池電壓是否足夠	1. 電池供電不足時，請更換電池 2. 電池供電充足，可取下電池及外線，10 分鐘後再裝上電池、插上外線，重新試機。

## 8. M1 電話服務功能的使用

用普通電話機打 M1 電話，首先要撥出特別服務號碼，個人卡號(或帳號)、個人密碼等資料。然後再撥要呼叫的對方號碼，使用十分不便。本機特設 M1 服務功能，可快速撥打 M1 電話。

### A. M1 特別服務號碼、個人帳號及密碼儲存

**第一種方法：**在拿起話筒及開鎖的情況下，依次按 **儲存鍵** → 特別服務號碼 → **暫停鍵** → 1 或 2 → **暫停鍵** → 個人帳號 → **暫停鍵** → 密碼 → **暫停鍵** → M1 鍵，最後掛上話筒即可。

**第二種方法：**在拿起話筒及開鎖的情況下，依次按特別服務號碼 → **暫停鍵** → 1 或 2 → **暫停鍵** → 個人帳號 → # → **暫停鍵** → 密碼 → # → **儲存鍵** → M1 鍵，最後掛上話筒即可。

**設置說明：**存入暫停時間(每插入一個暫停將延遲 3.6 秒，可根據接入情況選擇插入一個或多個暫停)，是爲了提供聽取提示音的時間間隔，如果間隔時間不夠可連續按兩次 **暫停鍵**。但最多只能儲存 32 位數。在按鍵過程中，顯示幕上同步顯示您輸入的數字。如輸入有錯誤，可在掛機後按上述方法重新輸入，原來錯誤的輸入被正確的輸入所取代。

### B. 撥打 M1 電話

在掛機及開鎖的情況下，先按 **數字鍵** 輸入要撥打的電話號碼(必須以 . 字鍵結束)，再按 **M1 鍵**，本機自動免持通話撥出預先儲存的 M1 資料，然後撥出被叫號碼。顯示幕顯示 “-----”，表示不顯示 M1 資料，只顯示撥出的號碼及計時之時間。從而達到 M1 卡號及密碼的保密作用。把機械鎖置於全鎖或鎖 0 位置，**M1 鍵** 也被鎖，無法利用 **M1 鍵** 撥打電話。

## 9. 雙鍵記憶的儲存與撥號

在拿起話筒的狀態下，按 **儲存鍵**，按 **數字鍵** 輸入要儲存的號碼，再按 **儲存鍵**，再按要存放的地址鍵(數字鍵)。例如：要將 25610007 儲存入 4 **數字鍵**。操作如下：在拿起話筒的狀態下，按 **儲存鍵**，再輸入 25610007，再按 **儲存鍵**，再按 (數字鍵)，掛下話筒即可。照同樣的儲存方式，共可儲存 12 組號碼。

在拿起話筒的情況下，按 **記憶鍵**，再按存放的地址鍵(數字鍵)，本機取出並撥出儲存的號碼。

## 10. 撥號鎖控功能

本機設有三段鎖，把隨機所附的鎖匙插入機械鎖鎖孔，鎖匙轉到“黃”點時爲全鎖，除了緊急號碼(110、119)外的任何號碼都不能撥出，**重撥鍵**、**M1 鍵** 均不能操作。鎖匙轉到“紅”點時爲鎖 0，以 0 爲首的號碼都不能撥出。顯示幕上顯示 “●”。鎖匙轉到“綠”點時爲開鎖，任何號碼都可撥出。

**注意：****M1 鍵** 必須在開鎖狀態下才能使用。

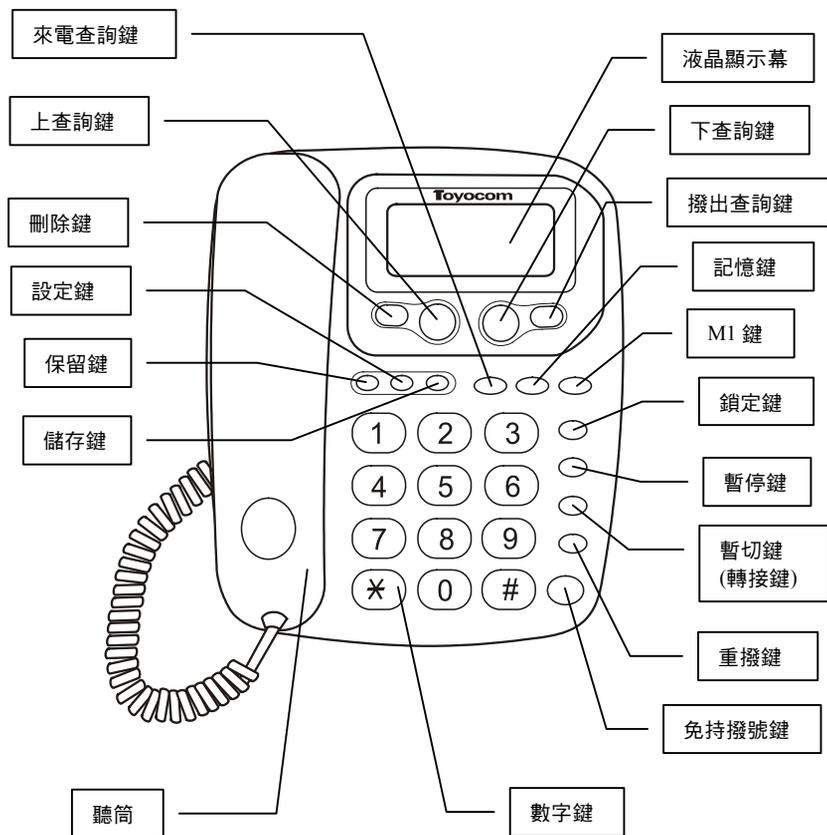
## 一、功能特點

1. FSK 及 DTMF 雙制式來電訊息自動識別接收。
2. 大顯示幕、萬年歷顯示、FSK 自動校時。
3. 新來電、重複來電、保密、出局、信箱、出錯等狀態提示。
4. 自動記錄 199 組來電訊息，並可查詢、回撥和刪除。
5. 自動記錄 120 組撥出號碼，並可查詢、回撥及刪除。
6. 按來電號碼及來電日期、時間，檢索來電功能。
7. 來電及撥出訊息可鎖定，防止重要號碼被刪除。
8. 32 位 M1 電話特別號碼、個人帳號、密碼儲存及保密功能。
9. 自動過濾本地區號，回撥及加零回撥長途功能。
10. 音樂保留，免持撥號通話，音量及鈴聲大小選擇功能。
11. 12 組雙鍵記憶功能。
12. 三段電子鎖，開鎖、鎖 0 及全鎖(全鎖時開放 110、119)。

## 二、安裝和使用注意事項

1. 使用前將 3 個 3 號電池裝入電池盒內，以保證各項功能的正常使用。使用後若發現顯示暗淡，亮度調節無效，功能鍵之功能不正常時，請及時更換電池。
2. 將電信局的電話線插入話機的電話線插座。
3. 將話筒曲線插入話機左側的聽筒插座內，另一端則插入話筒上的插座。
4. 若無來電顯示功能，則需向當地的電信局申請。本機與外線之間接有小型交換機、防盜器、分機時，將影響本機來電顯示功能的使用。
5. 錯誤處理：如發現本機功能不正常，而電池供電又充足時，請同時拆掉電池與外線，10 分鐘後重新裝入電池，接上外線試機。

### 三、外型及各部分名稱



- B. 按來電日期、時間查詢  
爲了方便於舉例說明，MM 代表月份數字；DD 代表日期數字；HH 代表小時數字；AA 代表分鐘數字。

掛機狀態下，按 ↑ A A 8 8 < < 5 5 來電查詢鍵，然後經由來電查詢鍵的功能逐條查詢 YY 年 MM 月 DD 日 HH 時 AA 分的來電。

例如：依次按 ↑ \$ + 來電查詢鍵，查詢 7 月的來電。

依次按 ↑ \$ + % & 來電查詢鍵，查詢 7 月 12 日的來電。

依次按 ↑ \$ + % & & ' 來電查詢鍵，查詢 7 月 12 日 23 點的來電。

依次按 ↑ \$ + % & & ' ) - 來電查詢鍵，查詢 7 月 12 日 23 點 59 分的來電。

7. 撥出記錄的查詢、鎖定、重撥及刪除

本機可記錄 120 組打出號碼、序號及通話時間(包括來電回撥的號碼及通話時間)，可進行查詢、鎖定、刪除及重撥，當撥出超過 120 組時，原來最早的撥出將自動被刪除。

- A. 撥出號碼的查詢及重撥

在掛機狀態下，先按撥出查詢鍵，顯示幕上顯示最近一組撥出的撥出訊息，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。也可以先按撥出查詢鍵，然後再按上查詢鍵及下查詢鍵，向上或向下循環查詢。查詢到想要回撥的號碼時，按重撥鍵，顯示幕上的撥出號碼將以免持通話的方式自動撥出。

- B. 撥出號碼的鎖定

爲了使記錄在撥出記錄內的重要撥出，在記錄超過 120 組時不被刪除，本機具有撥出記錄鎖定功能。操作如下：按撥出查詢鍵翻查撥出記錄，翻查到要鎖定的號碼時，按一下鎖定鍵，顯示幕左方顯示“🔒”，表示該號碼已被鎖定，不會被刪除。再按一下鎖定鍵，顯示幕左方的“🔒”標誌消失，表示鎖定解除。

- C. 撥出記錄的刪除

在掛機狀態下，按撥出查詢鍵翻查撥出的號碼、通話時間等訊息。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。

## 5. 來電號碼的查詢、鎖定、回撥及刪除

### A. 來電號碼接收

在接收到 FSK 或 DTMF 來電後，話機自動偵測並顯示來電號碼，同時顯示來電的日期、時間及來電序號。若是 FSK 制式來電，來電顯示訊號會自動更新月、日以及時間的設置，年份的設置不變。對於 DTMF 制式來電，所有設置均不被改變。

若是新號碼，顯示幕上顯示“新來電”。若是已有的電話號碼，顯示幕上顯示“重複”。若來電保密(來電方申請了保密服務)，則顯示幕上顯示“---P---”。若來電超出範圍(例如來電方電信局未開通來電顯示服務)，則顯示幕顯示“---Q---”。若來電訊號有錯誤，則顯示幕上顯示“ERROR”。

### B. 來電號碼翻查及回撥

在掛機狀態下，按上查詢鍵及下查詢鍵分別可向上或向下翻查，查看來電的號碼、日期及時間等訊息。查詢到想要回撥的號碼，可直接按重撥鍵回撥該號碼。

**注意：在翻查出某組長途來電後，可連續按兩次重撥鍵回撥長途，本機會自動免持通話並在該號碼前加零回撥長途。**

### C. 來電記錄鎖定

為了使一些記錄在重要來電記錄內的重要來電，在記錄超過 199 組時不會被刪除，本機附有來電記錄鎖定功能。操作如下：按上查詢鍵或下查詢鍵，向上或向下翻查來電，翻查到要鎖定的電話號碼時，按一下鎖定鍵，顯示幕左方顯示“🔒”，表示該號碼已被鎖定，不會被刪除。再按一下鎖定鍵，顯示幕左方的“🔒”標誌消失，表示鎖定被解除。

### D. 來電記錄的刪除

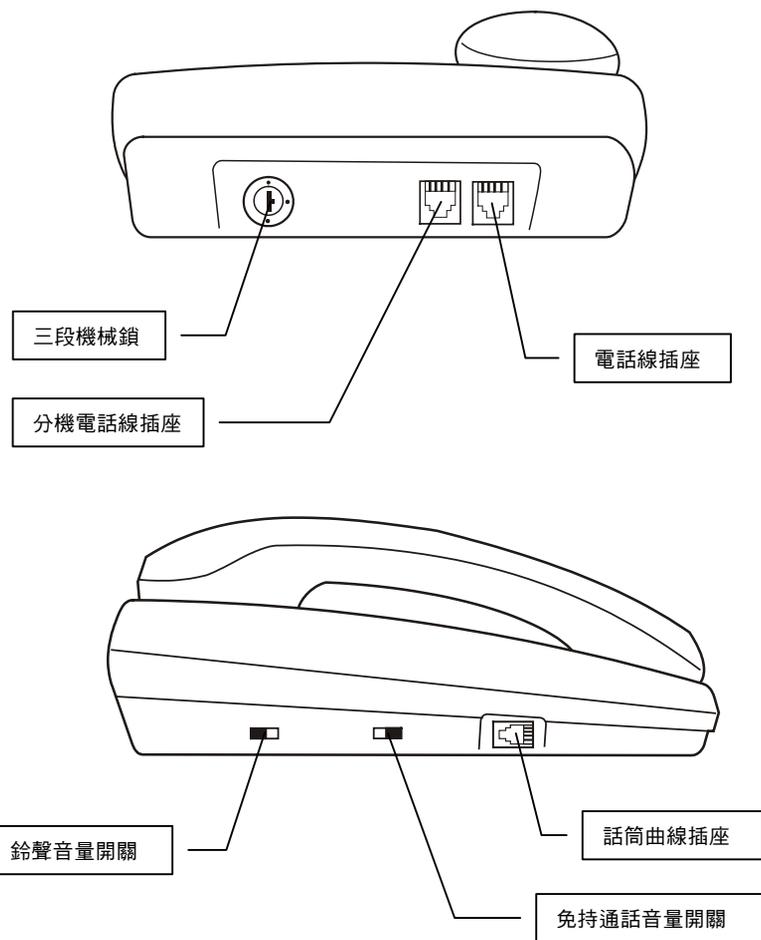
掛機狀態下，按上查詢鍵或下查詢鍵，分別向上或向下翻查，查看來電的號碼、日期及時間等訊息。查詢到想要刪除的號碼，可直接按一下刪除鍵刪除該號碼。

## 6. 來電記錄快速查詢

按上查詢鍵、下查詢鍵逐條翻開來電訊息，比較費時。可採用按來電日期、時間以及來電號碼快速查詢。

### A. 按來電號碼查詢

掛機狀態下，按 5 6 7...B 來電查詢鍵 (A、B、C...N 代表各個數字)，經由來電查詢鍵的功能逐條查詢 A B C...N 為開始的號碼。例如：要查閱以 2345 為起始的來電號碼，可依次按 & ' ( ) 再按來電查詢鍵，如果沒有 2345 為開頭的來電號碼，顯示幕顯示“---END---”。如果有 2345 為起始的來電號碼，顯示幕顯示最近的一組以 2345 為開頭的來電號碼及時間，再按來電查詢鍵可以逐組查閱，當顯示幕上顯示“---END---”時，表示以 2345 為起始的來電號碼已經查閱完畢。



## 四、使用說明

### 1. 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。

**註：**當本機已經開通來電顯示業務並已經申辦了此項業務後，本機仍不能正常接收來電顯示訊息時，可在掛機狀態下，連續按兩次~~✕~~鍵，本機自動恢復初始之接收狀態。重新試機即可。

### 2. 撥打電話

提起話筒或按~~免持撥號~~鍵，聽到撥號音後，即可撥號。顯示幕顯示撥出號碼，4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6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。也可採用預置撥號，在掛機狀態下，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。

### 3. 音樂保留功能

在通話過程中，您如果需要去拿資料或叫別人接聽電話，而又必須保持線路接通時，按一下~~保留~~鍵，話機放回機座，對方可聽到悅耳的音樂，再次拿起話筒或按一下~~免持撥號~~鍵可解除音樂保留狀態，繼續與對方通話。

### 4. 系統設定

#### A. 年、月、日及時鐘的設置方法

- 在待機狀態下，按~~設定~~鍵，顯示幕上顯示“SET 1”，再按一下~~設定~~鍵，進入時間設定狀態。此時顯示幕上第三排的年份閃爍，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵調整至正確的年份。
- 再按一次~~設定~~鍵，顯示幕上第一排的月份閃爍，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵調整月份。
- 再按一次~~設定~~鍵，顯示幕上第一排的日期閃爍，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵調整日期。
- 再按一次~~設定~~鍵，顯示幕上第一排的小時閃爍，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵調整小時。
- 再按一次~~設定~~鍵，顯示幕上第一排的分鐘閃爍，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵調整分鐘。
- 再按一次~~設定~~鍵，顯示幕上顯示“SET 2”，此時再按一次~~設定~~鍵進入本地區號設置或按~~刪除~~鍵退出設置狀態。

**註：**小時和分鐘的設置分為十位和個位分別設置。

**設置說明：**當時間及日期設置完成後，顯示幕自動顯示對應的星期及當月年曆。當遇到有PSK來電顯示訊號時，來電顯示訊息會自動更新月、日、星期及時間設置，年份設置不變。

### B. 本地區號設置

- 緊接上一步驟(或在掛機狀態下，按~~設定~~鍵，顯示幕顯示“SET 1”，再按~~上查詢~~鍵，顯示幕上顯示“SET 2”)，顯示幕顯示“SET 2”，按~~設定~~鍵確認，顯示幕顯示“CODE 1----”，並且“1”閃爍，提示設置第一個區號。
- 按~~設定~~鍵，進入第一個區號設置(或按一下~~上查詢~~鍵，顯示幕顯示“CODE 2----”，進入第二個區號設置)，顯示幕顯示“----”，第一個“-”閃爍(若已設置了區號，則顯示已設置的區號，區號第一個號碼閃爍)，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵可設置或修改為0至9，完成第一位設置後，以此類推，共可設置四位。
- 設置完畢後，按~~設定~~鍵進入暫切時間設置或按~~刪除~~鍵退出設置。

**設置說明：**本地區號是指話機使用所在地區的長途區號(輸入本地區號時不輸入區號的第一個0)。本機可設置兩組本地區號，任意設置一組或兩組均有效。

### C. 暫切(轉接)時間設置

在待機狀態下，按~~設定~~鍵，顯示幕顯示“SET 1”，連續按~~上查詢~~鍵直至顯示幕上顯示“SET 3”，按~~設定~~鍵確認，顯示幕上顯示“FLASH 1000”。表示初始時閃斷時間為1秒(收線功能)，按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵選擇所要求的閃斷時間，按~~設定~~鍵確認。本機共有100ms、300ms、600ms三種選擇。設置完畢後，按~~刪除~~鍵退出設置狀態。

### D. 液晶顯示幕亮度調節

在待機狀態下，按~~設定~~鍵，顯示幕顯示“SET 1”，連續按~~上查詢~~鍵直至顯示幕顯示“SET 5”，按~~設定~~鍵確認。進入設置後，液晶顯示幕上顯示當前亮度的級別(例如：LCD 5)。按~~上查詢~~鍵或~~下查詢~~鍵修改亮度等級，同時顯示幕的顯示亮度相應變化。設置完畢後，按~~刪除~~鍵退出液晶顯示幕亮度調節操作。

**設置說明：**本機顯示幕的亮度分為五級可調，您可根據需要設置亮度。當顯示幕亮度暗淡時，如作亮度調節無效，請更換電池重新試機。