

**ALINCO**



VHF/UHF IP67 防水雙頻對講機

**DJ-VX50**

**中文使用說明書**

感謝您購買 ALINCO 無線電。

本操作手冊包含重要的安全和操作說明。請仔細閱讀後使用該產品，並保持手冊完整以供將來參考。

本版權屬於大王電器廠股份有限公司，不得翻印傳播散佈。

## 感謝惠購

**ALINCO** 對講機將為您提供可靠，清晰，高效的通信服務。這款對講機采用創新的DSP數字信號處理技術，高度集成化，具有多種專業功能及極佳的穩定性、可靠性。

本產品外觀時尚新穎、線條流暢、堅固耐用。具有多個收發通道，并具備UU、VV、UV、種待機模式，可編程側鍵實現雙PTT功能和51組固定CTCSS編解碼及一組自定義CTCSS編解碼、1024組DCS編解碼、DTMF編解碼功能、內置FM收音機等功能。是一款為無線電發燒友精心打造的多頻段、多功能的高性能對講機。

**注意：編程對講機時，先讀出對講機出廠原始數據，更改頻率及信令數值後重新寫入，否則容易出現因機型頻段等不同引起的錯誤。**

本手冊適用機型：  
DJ-VX50 調頻對講機

**本機須取得國家通訊傳播委員會核發之電臺執照,使得設置.持有使用.**

三等業餘型式認證號碼： 專用 107AR3018

## 用戶安全信息

**ALINCO** 對講機是具有優良設計和先進技術的產品。下列建議將幫助您履行保修條款中的義務，了解和認識使用對講機的安全性。

1. 請將對講機及所有部件和配件放在小孩子接觸不到的地方。
2. 未經許可，請不要試圖拆開、改造對講機，非專業人員對對講機的處理可能會造成損壞。
3. 請使用本公司配備的電池及充電器，以免損壞對講機。
4. 請使用本公司配備的天綫，以免縮短通訊距離。
5. 請不要將對講機長時間暴露于陽光下，或放在過熱的地方。
6. 請不要將對講機放在有灰塵或潮濕的地方。
7. 請不要用強烈性化學制品，清洗劑清洗對講機。
8. 未安裝天綫，請不要發射。
9. 推薦的對講機使用率為發射1分鐘，接收4分鐘。長時間發射或在高功率模式下連續使用將造成本機背面發熱。放置本機時，不得使後部接點接觸金屬物體的表面。
10. 如果發現從對講機發出異常氣味或者烟霧，應立即關斷對講機的電源，並且取出對講機電池，然後與當地的 **ALINCO** 經銷商聯系。

### 告知：

上述所有建議都同等適用於您的 **ALINCO** 對講機的各種配件。如果它們不能正常工作，請及時與 **ALINCO** 經銷商聯系。如果使用并非由 **ALINCO** 公司生產銷售的配件本公司不能保證對講機的安全性和操作性。

## IP67 防塵與防水

IP6X 利用特定大小的落塵經過 8 小時的測試。

IPx7 浸入清水中一公尺保持 30 分鐘以通過測試不影響本機功能。

此對講機 IP67 的設計提供特定的粉塵及防水的保護,但必須裝上電池及天線,且必需與原廠的配件使用下,原廠提供一年的防塵防水保證,且此對講機及配件不可以經過使用者的任何分解及拆卸.此對講機設計在艱困的天氣、強烈的暴風雨下使用或意外掉入潮濕的水中亦能保護其功能,但不能在水中、清潔或操作對講機.此保證不包括被使用者的疏忽及濫用所造成的傷害,如外殼破裂或防水蓋未鎖緊等。並請千萬不要撕去機身後面的小貼紙標籤或蓋、貼上任何的物品或貼紙,此貼紙是用來調節機器內部氣壓來達到防水防塵必要品。使用過一段時間,建議透過專業性的維護,才能持續達到保護的作用。

注意：MIC-SP 防塵蓋必須鎖緊才能達到防水防塵的功能。

Turn On/Off AM (限DJ-VX50)：

開啟關閉 AM 模式：

在待機模式中,按F鍵螢幕左上方將出現F符號,再按 2 號鍵,螢幕出現 AM 頻率,AM 模式正常開啟。重複以上動作關閉 AM 模式。

AM 頻道掃描：

當無線電在A模式中按F鍵,螢幕出現 F 符號,然後按 5 開啟 AM 掃描,掃描到訊號時會自動停止,重複以上動作可以掃描下一個頻道,當掃描時,順時針旋轉旋鈕可以往上掃描,逆時針旋轉,可以往下掃描。

## ○ 目錄

標準配件 .....	01
標準配件 .....	01
電池信息 .....	02
充電操作 .....	02
適用電池充電器類型 .....	02
電池充電注意事項 .....	02
充電方法 .....	03
電池貯存方法 .....	04
附件安裝 .....	05
安裝/卸下電池 .....	05
安裝/卸下天線 .....	05
安裝/卸下皮帶夾 .....	06
安裝另購的外置耳麥 .....	06
熟悉本機 .....	07
LCD顯示屏 .....	07
基本功能設置 .....	10
開啟/關閉對講機 .....	10
音量調整 .....	10
主副信道操作切換 .....	10
工作模式切換 .....	11
選擇記憶信道模式 .....	11
選擇一般頻率模式 .....	11
進行接收 .....	12
進行呼叫 .....	12
緊急報警功能 .....	13

發射導頻音頻 .....	13
MONI鍵功能簡介 .....	13
編輯信道 .....	14
刪除信道 .....	14
開啟/關閉FM收音機 .....	14
FM掃描功能 .....	15
開啟/關閉AM收音機 .....	15
AM掃描功能 .....	15
聲控功能 .....	16
差頻方向設置 .....	16
頻率或信道掃描 .....	17
信道掃描跳過 .....	17
倒頻功能 .....	18
高低功率切換 .....	18
鍵盤鎖定 .....	18
DTMF編碼發送及查詢 .....	19
快捷功能設置 .....	20
功能菜單設置 .....	23
CTCSS編碼設置 .....	23
CTCSS解碼設置 .....	23
步進頻率設置 .....	24
寬窄帶設置 .....	24
按鍵提示音設置 .....	25
背光燈模式設置 .....	25
背光顏色設置 .....	26

## ○ 目錄

發射超時定時器設置 .....	26
差頻頻率設置 .....	27
聲控設置 .....	27
聲控延時設置 .....	28
鍵盤鎖定方式 .....	28
信道名稱編輯 .....	29
語音功能 .....	29
繁忙信道鎖定設置 .....	30
導頻頻率選擇 .....	30
省電功能設置 .....	31
掃描模式設置 .....	31
靜噪等級設置 .....	32
顯示模式設置 .....	33
恢復出廠設置 .....	33
主要技術指標 .....	34
附表一 .....	35
CTCSS頻率表 .....	35
附表二 .....	36
DCS頻率表 .....	36

((( 標準配件

**DJ-VX50**

- EA-253 天線
- EBP-101 可充式鋰電池  
(7.4V, 1800mAh)
- EDC-219 充電座
- EDC-220 充電器
- EBC-51 背夾

### Ⓒ 充電操作

電池在出廠時未充電，請在使用前進行充電。在購買或者長期存放（兩個月以上）後第一次對電池充電，不能使電池組達到它的通常使用容量。在經過反復兩、三次完全充電和放電的周期後才能達到最佳性能。如果在完全正確的充電後使用時間也不增加時，說明電池的壽命已到，請更換新電池。

### Ⓒ 適用電池充電器類型

請使用 **ALINCO** 指定充電器對電池進行充電：使用非 **ALINCO** 指定的充電器進行充電，電池可能發生爆炸危險，導致人體傷害。裝上電池後，如果使用對講機紅燈閃爍並提示更換電池時，請進行充電。

### Ⓒ 電池充電注意事項

請勿短路電池端子或將電池丟入火中。切勿擅自拆卸電池及充電器的外殼，任何未經本公司許可而改變引發的問題本公司不承擔責任。

進行充電的環境溫度應在5~40℃之間，在此範圍之外充電，可能會影響電池的正確充電，電池將得不到完全充電。

在充電時，請將對講機電源關閉，否則將會妨礙電池的正確充電。

整個充電過程中，盡量不要插拔電源和電池，以免干擾充電程序。

如果電池已完全充電，請勿拔下電池再次插上進行充電，否則電池的壽命將會縮短或受損。

當電池或對講機有潮濕現象時，請不要馬上充電。須先用布擦乾再進行充電，以避免產生危險。

## ○ 電池信息

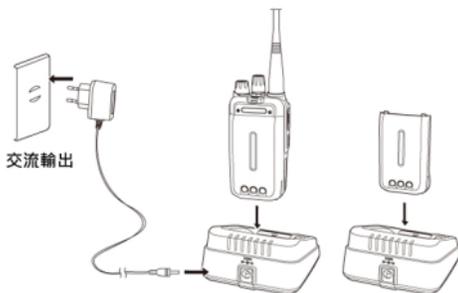
### 警告

首飾、鑰匙或首飾鏈等導電金屬接觸電池端子，可能導致物品損壞或傷及人體，電池端子短路將會發熱。在攜帶或使用電池時，請將電池放入絕緣容器中，切勿將對講機放入金屬容器中。

### 充電方法

此充電方式可單獨對對講機充電或單獨對電池充電。

1. 將交流電源適配器插在交流電源輸出插座上，後將交流電源適配器的輸出電纜綫插入位於充電座背面上的直流插孔。
2. 將Li-ion電池或裝有Li-ion電池的對講機插入充電座的對應的插槽中。
  - A. 確認電池與充電端子接觸好。
  - B. 充電過程中充電指示燈——顯示紅色。
3. 電池充滿時，充電指示燈——熄滅。



### 注意

當對講機在開機狀態下插入充電座上充電時，對講機充電完成後充電指示燈無法顯示充飽（充電指示一直顯示紅燈），只有把對講機電源關閉才能正常指示（出現此現象是因為對講機在開機狀態下在耗電，充電座無法檢測到電池充飽電壓，所以充電座對電池一直進行恒壓充電導致無法指示電飽）。

## ○ 電池信息

### 5. 充電流程:

狀態	指示燈顏色
待充	 無亮燈
開始充電(恒流充電階段)	 紅燈亮4小時
充電完畢(恒壓充電階段)	 燈熄滅

### 6. 指示燈顯示情況說明:

狀態	守候(無電池)	正常充電	電池充滿
LED	無亮燈	紅色	燈熄滅

## Ⓜ 電池貯存方法

1. 電池若貯存時，要保持在80%以上電力狀態。
2. 電池應保存在陰涼、乾燥環境中。
3. 須遠離熱源及陽光直射的地方。

### 警告

- 請勿短路電池端子。
- 請勿試圖將電池的外殼取下。
- 請勿在危險環境中安裝電池，火花將引起爆炸。
- 請勿將電池放在高溫環境或丟入火中，以免引起爆炸。

## ○ 附件安裝

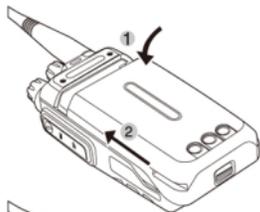
### ☎ 安裝/卸下電池

#### ■ 安裝電池

1. 將電池和對講機背面平放。
2. 壓住電池底部向上推，直到對講機底部卡扣自行釋放，當聽到“咔”的一聲即可扣住電池。

#### ■ 卸下電池

1. 要卸下電池時，按“▼”標記方向推動電池鎖扣，即可卸下電池。



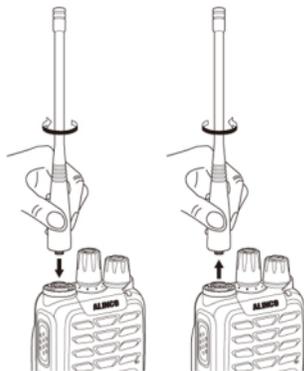
### ☎ 安裝/卸下天綫

#### ■ 安裝天綫:

捏住天綫底部，將對講機的天綫連接口對準天綫的連接器並沿順時針方向旋轉天綫，直到旋緊為止。

#### ■ 卸下天綫:

逆時針方向旋轉，直到天綫的連接器脫離對講機的天綫連接口，即可卸下天綫。



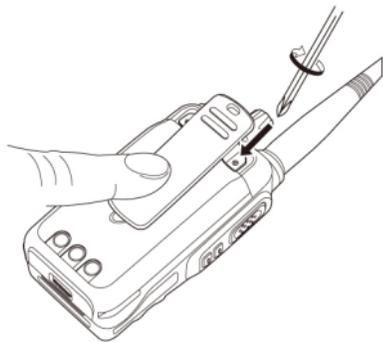
### 《安裝/卸下皮帶夾》

#### ■ 安裝皮帶夾：

將皮帶夾放到對講機後殼上相應的凹槽內，用螺絲刀順時針旋緊螺絲。

#### ■ 卸下皮帶夾：

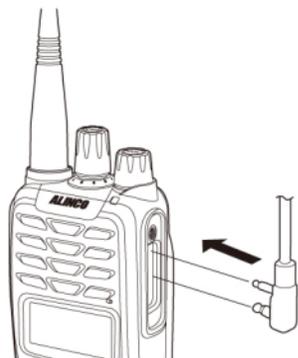
用螺絲刀逆時針旋出螺絲，即可卸下皮帶夾。



### 《安裝另購的外置耳麥》

揭開MIC-SP插孔的蓋子，將選購的耳機/麥克風插入MIC-SP插孔。

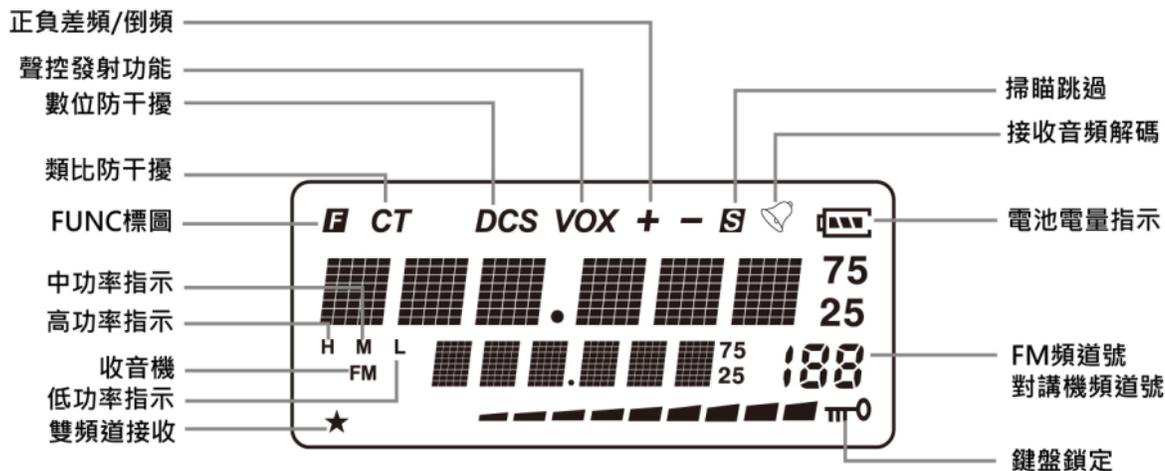
**注：使用外置耳機/麥克風時，將不會防水。**



## ○ 熟悉本機

### 《LCD顯示屏

在顯示屏上，您可以看到表示被選擇功能的各種圖標，有時您可能想不起對講機所設置的功能，在這時，您就會發現下表極為實用。



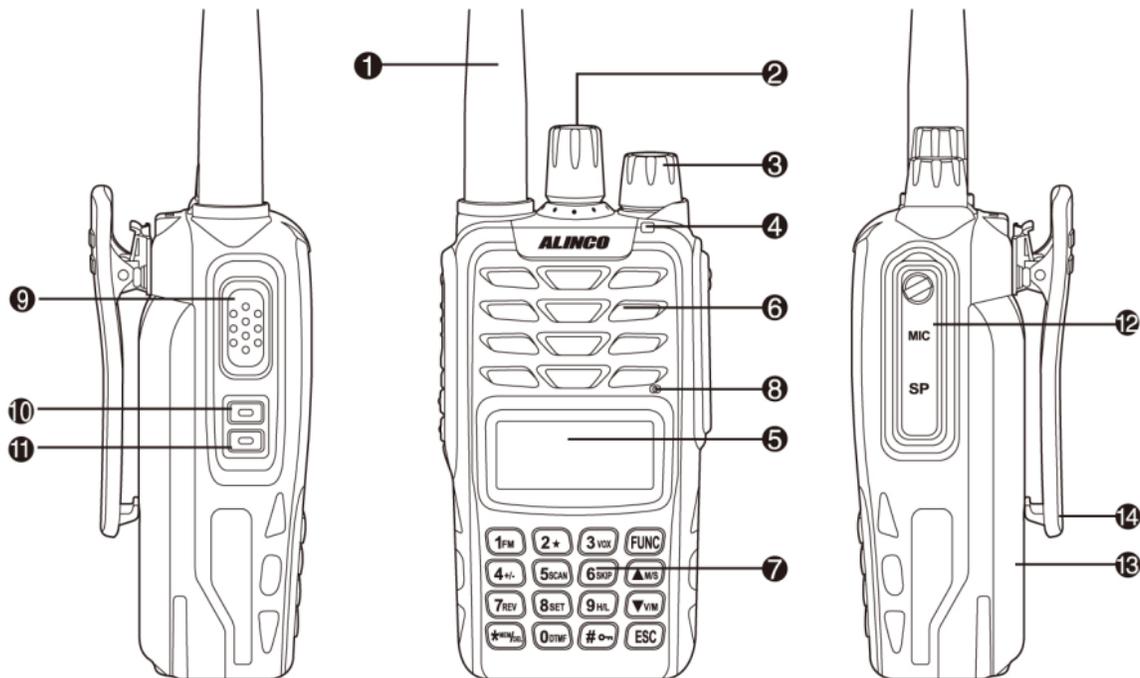
注:

電池電能指示器(滿)

電量已耗盡，請及時更換電池或充電

電池剩餘的電能

實時顯示接收信號強弱/功率大小指示



## ○ 熟悉本機

### ① 天線

### ② 頻道旋鈕

### ③ POWER/VOLUME ( 電源/音量 ) 開關

順時針方向旋轉打開對講機電源；逆時針旋轉直到聽見“咔”的一聲即對講機電源關閉。  
開啓對講機電源後，順時針旋轉增大音量反之減小。

### ④ 指示燈

### ⑤ 液晶顯示屏

顯示當前頻率/信道及各種功能操作。

### ⑥ 喇叭

### ⑦ 數字鍵

通過該鍵盤可輸入想要的頻率/信道或各種功能操作。

### ⑧ 麥克風

### ⑨ PTT鍵

呼叫時按住此鍵，並對着麥克風講話；接收時鬆開此鍵。

### ⑩ PF1鍵

### ⑪ 監聽鍵 [ MONI ]

### ⑫ 外置麥克風/揚聲器插孔、讀寫頻接口

### ⑬ 電池

### ⑭ 背夾

### 《開啓/關閉對講機

按順時針方向旋轉 [POWER/VOLUME] 開關，當對講機發出提示音，螢幕顯示當前頻道時，表示對講機已開啟；按逆時針方向旋轉 [POWER/VOLUME] 開關發出“卡嗒”聲，表示對講機電源已關閉。



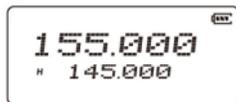
### 《音量調整

當對講機處於開機狀態時，旋轉 [POWER/VOLUME] 開關，即可調整音量大小，順時針旋轉，增大音量；逆時針旋轉，減小音量。

**注意：**使用耳機時請勿隨意調整音量，瞬間音量可能會損壞您的聽力。

### 《主副信道操作切換

待機狀態下，按 **[MIS]** 鍵即可在主副頻道之間切換。螢幕顯示圖標的頻道即為當前可操作頻道。

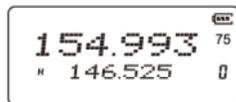


## ◦ 基本功能設置

### ⦿ 工作模式切換

待機狀態下，按 **▼V/M** 鍵即可將主信道設為信道模式或頻率模式（VFO）。

**注：**當機器處於信道模式時，頻率顯示的右側將會顯示其信道號。



### ⦿ 選擇記憶信道模式

記憶信道模式必須預先儲存才能操作，請根據第 14 頁操作如何預存信道，順時針旋轉旋鈕增加信道數，逆時針則減少信道數，沒有儲存的信道將會略過。

可以使用數字鍵來選擇信道數，如 01 請按 0, 1，選擇 30 請按 3, 0，選擇 199 請按 1, 9, 9。

### ⦿ 選擇一般頻率模式

在頻率及收音機模式，旋轉旋鈕來達到需要的頻率，順時針旋轉旋鈕增加頻率，逆時針則減少頻率，如果要設定頻率之步進間隔，請參考第 24 頁步進頻率設置。

**注：**共有 9 種步進選擇：2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K 及 50KHz。  
收音機有 50 KHz 步進。

在 VFO 模式，您可以直接利用數字鍵盤輸入頻率。

例：要輸入頻率 155.120，請按 1, 5, 5, 1, 2, 0。若輸入錯誤或超出頻率範圍時，將清除重新輸入。

### ((( 進行接收

當您的對講機被呼叫時，LED指示燈將會點亮，接收到信號的信道前方的箭頭圖標會跟着閃爍，此時您可以聽到發射方的呼叫。

**注：**如果您的對講機設置了較高的靜噪電平，可能無法接收到該呼叫。如果當前信道編程了解碼信令，則祇能聽到具有相同信令的對講機的呼叫，其它呼叫將無法聽到。

### ((( 進行呼叫

根據對側鍵【MONI】的不同設定，按住【MONI】鍵監聽片刻，確定箭頭圖標所指的信道不處於繁忙狀態後，按住PTT鍵，對着麥克風講話。

請保持麥克風與嘴部大約2.5~5CM的距離，用平常的音調講話，使接收電臺獲得最佳音質。

**注：**按住PTT鍵時，紅色LED指示燈點亮時表示正在發射，鬆開PTT鍵進行接收。

## ◦ 基本功能設置

### 《緊急報警功能

在待機模式中，按住 [ PF1 ] 鍵不放，直到 LED 持續亮起紅色，並發出警報音，可以按 [ PTT ] 發射鍵或關機解除警報音。

### 《發射音頻

按住 [ PTT ] 鍵不放並按 [ PF1 ] 鍵，可以發射所選擇設定的音頻。

### 《MONI 鍵功能簡介

MONI 有以下功能：

- 1、取消靜噪：按住 [ MONI ] 鍵不放超過 5 秒，可持續聽見背景噪音，再按一次 [ MONI ] 鍵，則解除。
- 2、瞬時取消靜噪：按住 [ MONI ] 鍵，可聽見背景噪聲，鬆開 [ MONI ] 鍵，靜噪靜音。
- 3、按住 [ MONI ] 鍵不放開機，直到發出 “ 嘟 ” 聲，即進入螢幕顯示或恢復出廠設置模式。

### ⦿ 編輯信道

1. 在對講機/收音機頻率模式 (VFO) 下，輸入想要的頻率並進行相關設置後，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **MEM/DIG** 鍵對講機切換到頻道模式，螢幕顯示 “**MEN CH**”，頻道號閃爍。
2. 旋轉旋鈕或輸入頻道號，選擇欲儲存的頻道號。
3. 再按 **FUNC** 鍵即儲存頻道號。

### ⦿ 刪除信道

1. 在待機或頻道模式下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **MEM/DIG** 鍵，螢幕顯示 “**DEL CH**”，頻道號閃爍。
2. 旋轉旋鈕或輸入頻道號，選擇欲刪除的頻道號。
3. 再按 **FUNC** 鍵即刪除頻道號。

### ⦿ 開啓/關閉FM收音機

在待機狀態下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **1FM** 鍵，螢幕顯示 “**RADIO**” 以及當前收音機頻道，即開啓 FM 收音機。

重覆以上操作則關閉收音機功能。

重新開關機，FM 收音機會停留在收音機模式，在接收到無線電訊號時，收音機會靜音，按 [PTT] 鍵也會使 FM 收音機靜音。



## ◦ 基本功能設置

### FM 掃描功能

對講機處在 FM 頻率模式，按一下 **FUNC** 鍵螢幕顯示 “**F**” 圖標後再按 **5SCAN** 鍵，即可進行 FM 收音機電臺掃描。當掃描到某一電臺後，液晶顯示當前電臺的頻率，即可收聽當前電臺。在搜索時，順時針方向旋轉旋鈕則向上掃描，逆時針方向則向下掃描。



### AM 開啓/關閉 AM 收音機 (僅限 DJ-VX50)

待機狀態下按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **2+** 鍵，螢幕顯示 “**AM**” 及當前 AM 收音機的頻率，則開啟 AM 模式。重覆以上動作關閉 AM 模式。

AM 模式開啟時，除了接收 AM 訊號外，無法發射與接收其他訊號。

### AM 掃描功能 (僅限 DJ-VX50)

對講機處在 AM 頻率模式，按一下 **FUNC** 鍵螢幕顯示 “**F**” 圖標後再按 **5SCAN** 鍵，即可進行 AM 收音機電臺掃描。當掃描到某一電臺後，液晶顯示當前電臺的頻率，即可收聽當前電臺。在搜索時，順時針方向旋轉旋鈕則向上掃描，逆時針方向則向下掃描。

### ((( 聲控功能

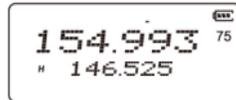
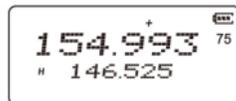
在頻率待機模式下，按 **FUNC** 鍵螢幕顯示 “**F**” 圖標，再按 **3 VOX** 鍵螢幕中間會顯示 “VOX”，代表 VOX 功能啟動，重覆此動作可以取消此功能，當此功能啟動時，無需按 [PTT] 鍵，可直接說話音量才啟動 PTT。

注：收音機開啟時，此功能無效。

### ((( 差頻方向設置

待機狀態下，按 **FUNC** 鍵螢幕顯示 “**F**” 圖標，再按 **4 +/-** 鍵即可選擇差頻方向：本產品有正差頻、負差頻及關閉差頻功能可供用戶選擇。

1. 正差頻 (+)：發射頻率高於接收頻率，若開啟頻率反轉功能時，接收頻率高於發射頻率。
2. 負差頻 (-)：發射頻率低於接收頻率，若開啟頻率反轉功能時，接收頻率低於發射頻率。
3. 關閉差頻：發射頻率等於接收頻率。
4. 在頻率模式 (VFO) 或頻道模式下，按 **FUNC** 鍵再按 **4 +/-** 鍵，依次可選擇正差頻、負差頻及關閉差頻方向 (參照差頻頻率設置)。



注：頻道模式下，此功能無效。

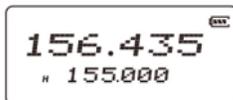
## ◦ 基本功能設置

### ⦿ 頻率或信道掃描

在相應的工作模式下按 **FUNC** 鍵後螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **5SCAN** 鍵箭頭圖標所指的頻道即可進行頻率掃描或頻道掃描。

#### 1. 頻率掃描

在 VFO 模式下，掃描到訊號時，會自動停止。順時針旋轉旋鈕會向上掃描，逆時針旋轉旋鈕會向下掃描。當訊號消失後 5 秒鐘會自動再掃描，按任一數字鍵或 [ESC] 鍵停止掃描。



#### 2. 頻道掃描

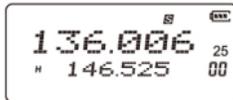
掃描欲儲存的記憶頻道，掃描到訊號時，會自動停止。順時針旋轉旋鈕會向上掃描，逆時針旋轉旋鈕會向下掃描。當訊號消失後 5 秒鐘會自動再掃描，按任一數字鍵或 [ESC] 鍵停止掃描。

注：請參閱第31頁 “掃描模式設置”。

### ⦿ 信道掃描跳過

在頻道模式下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **6SKIP** 鍵，可將當前箭頭圖標所指的頻道設置為頻道掃描跳過。重複以上操作取消頻道掃描跳過。

1. 當螢幕顯示 “**S**” 圖標時，表示當前頻道將不被掃描。
2. 當螢幕顯示的 “**S**” 圖標消失時，表示當前頻道將被掃描。



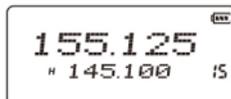
### ⦿ 倒頻功能

在待機狀態下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **7REV** 鍵，可將當前箭頭圖標所指的頻道設置為倒頻狀態，重複以上操作關閉倒頻功能。

當 “+” 符號出現時，啟動此功能，上方螢幕會變成 “-” 符號。

當 “-” 符號出現時，啟動此功能，上方螢幕會變成 “+” 符號。

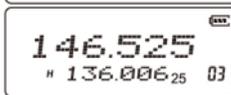
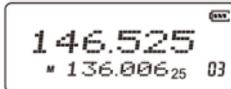
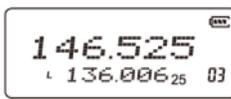
當使用頻道使用此功能時，發射與接收頻率會互換，而且 CTCSS / DCS 也會一起更換。



### ⦿ 高低功率切換

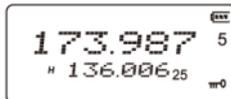
在待機狀態下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **9HL** 鍵即可對當前箭頭圖標所指的頻道進行高中低功率切換。

1. 當螢幕顯示 “**L**” 圖標時，表示您選擇低功率發射；
2. 當螢幕顯示 “**M**” 圖標時，表示您選擇中功率發射；
3. 當螢幕顯示 “**H**” 圖標時，表示您選擇高功率發射。



### ⦿ 鍵盤鎖定

為了防止誤操作，可使用本機的鍵盤鎖定功能。在待機狀態下，按 **FUNC** 鍵，螢幕左上方顯示 “**F**” 圖標，再按住 **#0=** 鍵不放直到對講機發出“嘟”聲，螢幕顯示 “**m0**” 圖標，即啟動鍵盤鎖定功能。重複以上操作，“**m0**” 圖標消失，即解除鍵盤鎖定。

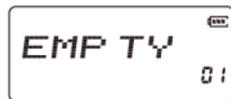


## ○ 基本功能設置

注：當啟動鍵盤鎖定時，只有 PTT 鍵/ **FUNC** 鍵/旋鈕可以使用。

### 《《 DTMF編碼發送及查詢

1. 按 **FUNC** 鍵後螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **0 DTMF** 鍵，即顯示當前組的 DTMF 數據及 DTMF 組號 (共16組)。
2. 旋轉旋鈕選擇所需的組別及 DTMF 數據。按 [PTT] 鍵即可發送當前選中的 DTMF 訊令。若該組沒有編輯 DTMF 數據時，則顯示當前組號及 “**EMPTY**”。

當 DTMF 功能啟動時，如果收到符合設定的 DTMF 碼，螢幕會出現 “A screenshot of a device's LCD screen. The screen displays the word "EMPTY" in a large, pixelated font. To the right of "EMPTY", there is a small icon of a mobile phone. Below "EMPTY", the number "01" is displayed in a smaller font. The screen has a black background with white text and icons.

## ○ 快捷功能設置

# ALINCO

本產品的功能菜單操作如下：

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲/MIS** / **▼/VM** 鍵選要設置的菜單選項。
3. 選轉旋鈕選擇想要的設置。
4. 按 **FUNC** 鍵確定選項，然後再按 **ESC** 鍵退出。

Menu No.	LCD Display	Function	Options	Description
1	R-CDC	CTCSS/DCS 解碼	OFF	關閉
			67Hz-254.1Hz	50組CTCSS解碼
			D023N-D754I	104組DCS解碼
2	T-CDC	CTCSS/DCS 編碼	OFF	關閉
			67Hz-254.1Hz	50組CTCSS編碼
			D023N-D754I	104組DCS編碼
3	STEP	步進頻率	2.5K-50K	9種步進頻率
4	W/N	寬窄帶	WIDE/NARROW	寬帶/窄帶
5	BEEP	按鍵提示音	ON/OFF	開啟/關閉
6	LIGHT	背光燈模式	ON/OFF	開啟/關閉
			AUTO	背光燈開啟後延時一段時間後自動熄滅

## ○ 快捷功能設置

7	COLOR	背光顏色	BLUE/ORG/PUR	藍色/橙色/紫色
8	TOT	超時定時器	OFF	關閉
			30-270 S	9種可供選擇，每一級間隔30秒鐘
9	OFFSET	差頻頻率	0-99.995MHz	頻率範圍為0.00~69.995MHz
10	VOX LV	聲控設置	1-9	9種聲控等級可供選擇
11	VOX D	聲控延時	0.3S-3S	0.3S/0.5S/1.0S/1.5S/2.0S/3.0S
12	LOCK	鍵盤鎖定	Manual	手動鎖定鍵盤
			Auto	沒有操作20秒後自動上鎖
13	CHNAME	信道名稱編輯	a~z / A~Z / 0~9 / ! / # / \$ / % / ( / ) / + / - / : / ; / & / / / < / = / > / ? / @ / [ / ¥ / ] / ^ / _ / ' / * / . / ,	在信道名稱模式下，將顯示已編輯信道的名稱（僅在信道模式下）
14	VOICE	語音提示功能	ON/OFF	開啟/關閉
15	BCLO	繁忙信道鎖定	BCL/BTL/ OFF	3種選擇

## ◦ 快捷功能設置

# ALINCO

16	TBST	導頻頻率選擇	1000Hz/1450Hz/1750Hz/ 2100Hz	有4種選擇
17	SAVE	省電功能	ON/OFF	開啟/關閉
18	SCAN-M	掃描模式	TO/CO/SE	3種選擇
19	SQL	靜噪等級	0-9	10種靜噪等級

## ⦿ 出廠值

Menu No.	LCD Display	出廠值
01	R-CDC	OFF
02	T-CDC	OFF
03	STEP	10KHz
04	W/N	Wide
05	BEEP	ON
06	LIGHT	Auto
07	COLOR	Orange
08	TOT	OFF
09	OFFSET	10MHz
10	VOX LV	6

Menu No.	LCD Display	出廠值
11	VOX D	3Sec
12	LOCK	Manual
13	CHNAME	Blank
14	VOICE	OFF
15	BCLO	OFF
16	TBST	1750Hz
17	SAVE	ON
18	SCAN-M	TO
19	SQL	9

## ◦ 功能菜單設置

### ((( CTCSS/DCS 解碼設置

此功能開啟後，可以使您忽略 (聽不到) 使用同一頻率的其它無關對講機的呼叫。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MIS** / **▼VIM** 鍵選擇 01 號功能選項，螢幕顯示 “**R-CDC**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。
4. 按 **★MIS/DCS** 鍵選擇想要的 CTCSS/DCS 解碼。  
CTCSS : OFF、67.0HZ~254.1HZ，共 51 組解碼。  
DCS : D023N~D754I 共 104 組解碼，“N” 為正碼，“I” 為反碼。  
按 **#0~** 選擇正碼或反碼。
5. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### ((( CTCSS/DCS 編碼設置

通過此功能可同步調整 CTCSS/DCS 編碼。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MIS** / **▼VIM** 鍵選擇 02 號功能選項，螢幕顯示 “**T-CDC**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。
4. 按 **1FM** 鍵選擇想要的 CTCSS/DCS 編碼。  
CTCSS : OFF、67.0HZ~254.1HZ，共 51 組編碼。  
DCS : D023N~D754I 共 104 組編碼，“N” 為正碼，“I” 為反碼。



## ◦ 功能菜單設置

# ALINCO

- 按 **#0=** 選擇正碼或反碼。
- 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



注：您可以單獨設置編碼和解碼。

## ⦿ 步進頻率設置

- 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 "**F**" 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
- 按 **▲/M/S** / **▼/V/M** 鍵選擇 03 號功能選項，螢幕顯示 "STEP"。
- 旋轉旋鈕選擇想要的設置。
- 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。

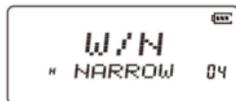
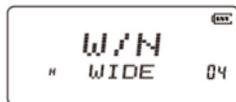
本產品有 2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K 及 50K，9 種步進頻率可供選擇。在主頻道及副頻道都處於頻道模式下時此選項將會自動隱藏。



## ⦿ 寬窄帶設置

用戶可根據當地相關規定，設置合法的通信帶寬。

- 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 "**F**" 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
- 按 **▲/M/S** / **▼/V/M** 鍵選擇 04 號功能選項，螢幕顯示 "W/N"。
- 旋轉旋鈕選擇想要的設置。



## ◦ 功能菜單設置

WIDE：表示寬帶；NARROW：表示窄帶。

- 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。

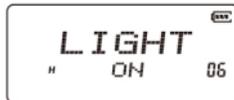
## ((( 按鍵提示音設置

- 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
- 按 **▲/MIS** / **▼/VIM** 鍵選擇 05 號功能選項，螢幕顯示 “**BEEP**”。
- 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
ON：開啟按鍵提示音功能。  
OFF：關閉按鍵提示音功能。
- 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



## ((( 背光燈模式設置

- 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
- 按 **▲/MIS** / **▼/VIM** 鍵選擇 06 號功能選項，螢幕顯示 “**LIGHT**”。
- 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
AUTO：自動，背光燈開啟後延時一段時間後自動熄滅。  
ON：常開。  
OFF：常關。
- 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《《 背光顏色設置

本產品有3種背光顏色可供選擇。

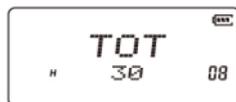
1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MIS** / **▼VIM** 鍵選擇 07 號功能選項，螢幕顯示 “**COLOR**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
ORANGE：橙色背光；  
PURPLE：紫色背光；  
BLUE：藍色背光；
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《《 發射超時定時器設置

發射超時定時器的目的地是限制對講機連續長時間發射，當對講機連續發射的時間超過預定的時間後，對講機將被強制中斷發射，並發出警告音。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MIS** / **▼VIM** 鍵選擇 08 號功能選項，螢幕顯示 “**TOT**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
OFF / 30~270 秒可供用戶選擇，每一級間隔為 30 秒鐘。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



## ◦ 功能菜單設置

### 《差頻頻率設置

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **MIS** / **VIM** 鍵選擇 09 號功能選項，螢幕顯示 “**OFFSET**”。
3. 按 **MEM/DEL** 鍵進入選項，用鍵盤輸入所需的差頻頻率。  
頻率範圍為 0.00~69.995 MHz
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《聲控設置

當該功能開啟後，不需要按 [PTT] 鍵，可直接通過語音啟動發射。

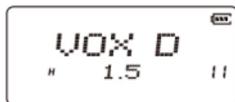
1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **MIS** / **VIM** 鍵選擇 10 號功能選項，螢幕顯示 “**VOX LV**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的靈敏度設置。  
1~9：共 9 個聲控等級可供用戶選擇；  
OFF：關閉聲控功能；
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《聲控延時設置

如果對講機在啟動聲控發射後立刻返回接收模式，可能將會造成語音丟失，為避免此問題，可設定一個適當的延遲時間。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MS** / **▼VM** 鍵選擇 11 號功能選項，螢幕顯示 “**VOX D**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
0.3S~3S：共 6 級延時時間可供選擇。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《鍵盤鎖定方式

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MS** / **▼VM** 鍵選擇 12 號功能選項，螢幕顯示 “**LOCK**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
**MANU** (Manual)：手動鎖定鍵盤。  
**AUTO**：如果沒有操作 20 秒後，鍵盤將自動上鎖。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。
5. 若要手動鎖定鍵盤，先按 **FUNC** 鍵，螢幕出現 “**F**” 圖標時，按住 **#c** 鍵不放，直到出現嗶聲，螢幕出現 “**mO**”，代表已經鎖定。

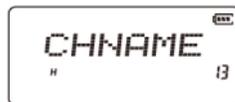
## ◦ 功能菜單設置

6. 重覆以上動作可解除鍵盤鎖定。

注：當鍵盤鎖定时，PTT / PF1 / MONI 及 **FUNC** 鍵仍然可動作。

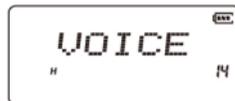
### 《《 信道名稱編輯

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MS** / **▼VM** 鍵選擇 13 號功能選項，螢幕顯示 “CH NAME”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置，按 **\*MENU** 鍵確認當前字符並將光標一到下一位，按 **#Om** 鍵返回上一個字符的編輯狀態。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《《 語音功能

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲MS** / **▼VM** 鍵選擇 14 號功能選項，螢幕顯示 “VOICE”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
ON：開啟語音功能。  
OFF：關閉語音功能。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《繁忙信道鎖定設置

如果開啟繁忙頻道鎖定功能，則不能在收到訊號時發射，可防止干擾正在使用與您同一頻率的其它對講機，如果您按 [PTT] 鍵，對講機將發出聲音，並返回到接收狀態。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲/MS** / **▼/VM** 鍵選擇 15 號功能選項，螢幕顯示 “**BCLO**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。

**BTL**：信令繁忙鎖定，當前信道接收到匹配的載波，但 CTCSS/DCS 信令不匹配時禁止發射；

**BCL**：載波繁忙鎖定，接收到匹配的載波時禁止發射；

**OFF**：關閉繁忙信道鎖定功能；

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



### 《導頻頻率選擇

這一功能用於喚醒處於休眠狀態的中繼站，這種中繼站需要一定強度的導頻才能被喚醒，通常只要中繼站被喚醒後，在設定的時間內不需再次發送導頻。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲/MS** / **▼/VM** 鍵選擇 16 號功能選項，螢幕顯示 “**TBST**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。

導頻頻率可分四種 1750 Hz、2100 Hz、1000 Hz 及 1450 Hz。

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



## ◦ 功能菜單設置

### ⦿ 省電功能設置

本產品用戶可根據需要設置不同的省電比例及是否開啟省電功能，當對講機開啟省電功能後可延長待機時間，但省電比例太大時容易造成語音丟失。

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲M/S** / **▼V/M** 鍵選擇 17 號功能選項，螢幕顯示 “**SAVE**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
OFF：關閉省電功能；  
ON：自動調整省電時間比例。
4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。

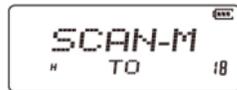


注：當機器收到訊號時，此功能無效。

### ⦿ 掃瞄模式設置

有 3 種掃瞄模式可選：

1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。
2. 按 **▲M/S** / **▼V/M** 鍵選擇 18 號功能選項，螢幕顯示 “**SCAN-M**”。
3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。  
TO (時間掃瞄)：掃瞄到訊號時，掃瞄會停止 5 秒後繼續掃瞄。



## ○ 功能菜單設置

# ALINCO

CO ( 訊號掃瞄 ) : 當掃瞄到訊號時，掃瞄會停止，直到訊號消失為止，訊號消失後，會繼續掃瞄。

SE ( 搜索掃瞄 ) : 當掃瞄到訊號時，掃瞄會停留在此訊號且停止掃瞄。

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。

## ((( 靜噪等級設置

此功能用於設置接收訊號的強度，當接收到訊號的強度達到一定值時，可聽見對方的呼叫，否則對講機將保持靜音。

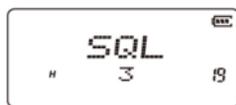
1. 按 **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “**F**” 圖標，再按 **8SET** 鍵進入功能菜單。

2. 按 **▲/MIS** / **▼/VM** 鍵選擇 19 號功能選項，螢幕顯示 “**SQL**” 。

3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。

本產品有 0~9，共有 10 個靜噪等級可供選擇，0 為最低設定值 ( 常開 ) 。

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



## ((( 顯示模式設置

本產品如下有三種顯示模式可選擇，其操作如下：

1. 按住 [ MONI ] 鍵開機並持續按住 [ MONI ] 鍵直到對講機發出開機提示音。

2. 按 **▲/MIS** / **▼/VM** 鍵選擇，螢幕顯示 “**DSP**” 。



## ◦ 功能菜單設置

3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。

FREQ：頻率+頻道模式；

CH：頻道號+頻道模式；

NAME：頻道號+名稱模式；

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



## ((( 恢復出廠設置

如果由於誤操作或設置錯誤導致本產品無法正常使用時，可使用此操作，將本產品的所有設置恢復為出廠時的重置。

1. 按住 [ MONI ] 鍵開機並持續按住 [ MONI ] 鍵直到對講機發出開機提示音。

2. 按 **▲/MS** / **▼/VIM** 鍵選擇，螢幕顯示 " RESET "。

3. 旋轉旋鈕選擇想要的設置。

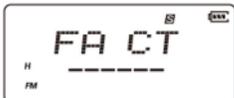
FACT：將記憶頻道、功能設置及頻率範圍，所有設置恢復到出廠設置。

按 **FUNC** 鍵進入功能菜單，螢幕顯示 " \_ \_ \_ \_ "，

請輸入密碼：000000。此時頻率範圍為144-148 / 430-440MHz。

INIT：將記憶頻道、功能設置及資料“清除”，恢復到出廠值。

4. 按 **FUNC** 鍵確定，然後再按 **ESC** 鍵退出。



📡 **DJ-VX50**

通用	
Frequency Range	VHF: 136~174MHz / 144~148MHz UHF: 400~470MHz / 430~440MHz FM: 76~108MHz (Rx only) AM: 118~135.995MHz (Rx only)
Channel Capacity	200 channels
Channel Spacing	25KHz (wide band) 12.5KHz (narrow band)
Phase-locked Step	2.5KHz, 6.25KHz
Operation Voltage	7.4V DC ±20%
Battery Life	More than 10 Hours(1800mAh), by TX 5(Sec)-RX 5(Sec)-Standby 90(Sec) working cycle
Frequency Stability	±2.5ppm
Operation Temperature	-20°C~ +60°C
Size	118x59x38mm (with battery pack)
Weight	approx. 230g (with battery pack and antenna)

接收		
	wide band	Narrow band
Sensitivity (12dB SINAD)	-12dBu	-9dBu
Adjacent Channel Selectivity	≥60dB	≥60dB
Intermodulation	≥55dB	≥55dB
Spurious Rejection	≥70dB	≥70dB
Hum & Noise	≥45dB	≥35dB
Audio Power Output	1000mw /10%	

發射		
	wide band	Narrow band
Power Output	4W/2W/1W(UHF) 5W/2W/1W(VHF)	
Modulation	16KΦF3E	11KΦF3E
Hum & Noise	≥40dB	≥35dB
Spurious Emission	≤-27dBm	≤-27dBm
Audio Distortion	≤10%	

○ 附表一

((( **CTCSS Frequency Chart**

1	OFF	12	94.8	23	136.5	34	177.3	45	218.1
2	67.0	13	97.4	24	141.3	35	179.9	46	225.7
3	69.3	14	100.0	25	146.2	36	183.5	47	229.1
4	71.9	15	103.5	26	151.4	37	186.2	48	233.6
5	74.4	16	107.2	27	156.7	38	189.9	49	241.8
6	77.0	17	110.9	28	159.8	39	192.8	50	250.3
7	79.7	18	114.8	29	162.2	40	196.6	51	254.1
8	82.5	19	118.8	30	165.5	41	199.5		
9	85.4	20	123.0	31	167.9	42	203.5		
10	88.5	21	127.3	32	171.3	43	206.5		
11	91.5	22	131.8	33	173.8	44	210.7		

《《 104 groups DCS frequency chart

023	025	026	031	032	036	043	047	051	053
054	065	071	072	073	074	114	115	116	122
125	131	132	134	143	145	152	155	156	162
165	172	174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265	266	271
274	306	311	315	325	331	332	343	346	351
356	364	365	371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606	612	624
627	631	632	654	662	664	703	712	723	731
732	734	743	754						

## **ALINCO, INC.**

Yodoyabashi Dai-bldg 13F

4-4-9 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043 Japan

Phone: +81-6-7636-2362 Fax: +81-6-6208-3802

<http://www.alinco.com>

E-mail: [export@alinco.co.jp](mailto:export@alinco.co.jp)



Copyright Alinco, Inc. PS0912/FNEK-EN

Printed in China