

# VX-2100/2200 系列

## VHF/UHF 行動對講機

規格表

### 頻寬超大，效能超高

VX-2100/2200 系列使用 50W VHF/45W UHF 功率輸出，可進行有效的通訊傳輸，因此具有穩定性、大量訊號功能以及更大的頻道容量，讓您的投資獲得最大報酬。高壓鑄鋁構造有助於散熱和吸震，耐用性高。

### 頻率選項更多，通訊範圍更大

在設計上涵蓋 VHF 的全部頻段以及 UHF 的較高頻段，只要一台無線對講機即可享有超大頻寬。

### 頻道容量大

如果只需要 8 個頻道而且操作容易，可使用 VX-2100 系列；如果需要 128 個頻道進行大量群組通訊，則可使用 VX-2200 系列。

### 更多掃描選項

相較於其他同等級的雙向行動對講機而言，VX-2100/2200 系列提供了彈性絕佳的掃描功能，在各種不同的環境下操作都能達到最佳效果。除了基本掃描，還支援優先設定掃描、雙頻監督掃描、跟隨掃描、跟隨雙頻監督掃描及脫網掃描等內建功能。

### 緊急通話

VX-2100/2200 系列的標準配備附有內建緊急通報功能，可加強駕駛人的安全。發生問題時若要緊急通報調度員，按下前側面板上的按鈕即可啟動緊急按鈕。

### 輕鬆整合現有的 MDC 系統

VX-2100/2200 行動對講機可以選配 VME-100 介面卡整合其他 MDC-1200® 隊組。

### 獨家配備通訊範圍自動偵測系統 – ARTS™

這是 Vertex Standard 無線電對講機的獨家配備，當您進入另一個 ARTS™ 站台的通訊範圍時，您會收到通知。如果對講機離開通訊範圍超過 2 分鐘，而偵測不到信號，對講機會發出警示音。這時，基地台可以警示接收機回到通訊範圍，以確保工作人員的通訊不中斷。



VX-2200



VX-2100



### Vertex Standard 的特點

滿足客戶需求是我們的首要目標，我們的產品和服務水準絕對超越您的預期。Vertex Standard 無線對講機堅固耐用、功能齊全、值得信賴、投資報酬更高。詳情請洽經銷商。

## 其他功能

- 四組可編程按鍵
- 8 個文數字元顯示 (VX-2200)
- 1 個數字字元顯示 (VX-2100)
- RSSI 訊號強度指示
- 雙音編解碼
- 5 音信號
- CTCSS/DCS 編解碼
- DTMF 傳呼
- Stun (暫時停用)/Kill (永久停用)/Revive (回復) (5 種鈴聲)
- 遠端聽取
- 獨處功能
- D-Sub 15 針腳配件接頭
- 廣播/聲音警示
- 對講機複製

## 配件

- MH-67A8J：標準麥克風
- MH-75A8J：鍵盤麥克風 (16 鍵)
- MD-12A8J：桌上型麥克風
- MLS-100：外部喇叭，12W
- MLS-200：外部喇叭，12W (室內/戶外使用)
- FP-1030A：外部電源
- LF-1：直流電源濾波器

## 選配介面卡

- FVP-25：語音逆向加密和 DTMF 傳呼
- FVP-35：循環碼加密
- FVP-36：僅語音逆向加密
- VME-100：MDC-1200®/GE-STAR® ANI 編碼

## VX-2100/2200 系列規格表

	VHF	UHF
<b>一般規格</b>		
頻率範圍	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz, 450 - 520 MHz
頻道數和群組數	128 個頻道和 8 個群組 (VX-2200) 8 個頻道和 1 個群組 (VX-2100)	
電源供應電壓	13.6V DC ± 15%	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
PLL 分段	2.5/5/6.25 kHz	5/6.25 kHz
電流消耗	傳輸：11 A (50W、45W)，6 A (25W)，接收：2.5 A，待機：200 mA	
操作溫度範圍	-30° C 到 +60° C	
頻率穩定度	高於 ±2.5 ppm	
RF 輸入輸出阻抗	50 歐姆	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	165 x 45 x 155 公釐	
重量 (近似值)	1.3 公斤	
<b>接收器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
靈敏度 12 dB SINAD	0.25 µV	
相鄰頻道選擇性	75/65 dB	73/65 dB
交互調變	73 dB/70 dB	
寄生訊號和影像抑制	90 dB	80 dB
音訊輸出	內部：4W @ 18 歐姆、5% THD 外部：12W @ 4 歐姆、5% THD	
<b>傳輸器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
輸出功率	50/25/10W (50W) 25/12.5/5/1W (25W)	45/25/10W (50W) 25/12.5/5/1W (25W)
調變	16K0F3E、11K0F3E	
最大音頻偏移	± 5.0 kHz/± 2.5 kHz	
音訊失真	< 3% @ 1kHz	
寄生放射	70 dB 低於載波	

## 適用 MIL-STD

標準	MIL 810C 方法/程序	MIL 810D 方法/程序	MIL 810E 方法/程序	MIL 810F 方法/程序
高溫	501.1/程序 II	-	-	-
低溫	502.1/程序 I	-	-	-
吹動沙塵	-	-	510.3/程序 I	-
震動	514.2/程序 VIII、X	514.3/程序 I 類別 10	514.4/程序 I 類別 10	514.5/程序 I 類別 20, 24
衝擊	516.2/程序 I、V	516.3/程序 I、IV	516.4/程序 I、IV	516.5/程序 I、IV、VI

規格如有變更，恕不預先通知，亦不負任何賠償責任。

VERTEX STANDARD 已於美國專利商標局註冊。所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。© Vertex Standard Co. Ltd. 2009

EXPSS2100/2200\_05/2009