

# VX-4100/4200 系列

## VHF/UHF 行動對講機

規格表

### 高容量的增強型行動通訊

耐用的 VX-4100/4200 系列可為您提供大量的信號和更多的客製化功能，讓您的通訊投資獲得最大報酬。

#### 可增強群組通訊的記憶體

VX-4200 系列無線對講機共有 501 個可設定的頻道，最能符合您對群組通訊的需要。除了 501 個頻道，VX-4200 的直接頻道存取功能使操作更加容易。若是操作量較少，請考慮選用 8 個頻道的 VX-4100 系列。

#### 預防盜用

VX-4100/4200 系列具有內建的 5/6 種鈴聲功能，萬一遺失或遭竊，即可透過無線方式 Kill (永久停用) 及 Revive (回復)，防止有人不當使用遺失的對講機。

#### 緊急通話

VX-4100/4200 系列和所有 Vertex Standard 行動對講機一樣，標準配備都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或是從遠端都可啟動緊急按鈕。

#### 具有互通性的雙頻接收

當需要確實掌握完整情況時，增加接收器選配取得單一 VHF 或 UHF 傳輸，再加上雙頻接收功能，即可提供更好的通訊效果。

#### 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-4200



VX-4100



### 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

- 五組可編程按鍵 (VX-4200)
- 三組可編程按鍵 (VX-4100)
- 12 個文數字元顯示 (VX-4200)
- RSSI 訊號強度指示
- DTMF ANI
- CTCSS/DCS 編解碼
- BCLO/BTLO 和 TOT 功能
- MDC 1200@ ANI 編碼
- 壓擴器
- 內部緊急麥克風 (前側面板)
- 優先設定掃描
- 雙頻監督掃描
- 跟隨掃描
- 跟隨雙頻監督掃描
- 脫網掃描
- 群組掃描 (VX-4200)
- D-Sub 15 針腳配件接頭
- 廣播/聲音警示
- 使用者可選擇的鈴聲 (VX-4200)
- 對講機複製

## 配件

- MH-67A8J : 標準麥克風
- MH-53A8J : 消噪麥克風
- MH-75A8J : 鍵盤麥克風 (16 鍵)
- MD-12A8J : 桌上型麥克風
- MLS-100 : 外部喇叭, 方形, 12W
- MLS-200 : 外部喇叭, 12W (室內/戶外使用)
- FP-1023A : 外部電源
- MMB-85 : 移動式安裝支架
- 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
- DVS-5 : 數位語音儲存裝置
- VME-100 : MDC-1200@/GE-STAR@ ANI 編碼
- VMDE-200 : MDC-1200@/GE-STAR@ ANI 編解碼
- SRX-1 : 雙頻接收裝置 (增加 UHF 接收)
- SRX-2 : 雙頻接收裝置 (增加 VHF 接收)

## VX-4100/4200 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	501 個頻道和 32 個群組 (VX-4200) 8 個頻道和 1 個群組 (VX-4100)	
電源供應電壓	10.8 - 15.6V DC	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
PLL 分段	5/6.25 kHz	
電流消耗	傳輸: 11 A, 接收: 2.5 A, 待機: 0.3 A	
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 43 x 155 公釐	
重量 (近似值)	1.4 公斤	
<b>接收器規格: TIA/EIA-603 測試</b>		
靈敏度 12 dB SINAD	0.25 µV	0.35 µV
相鄰頻道選擇性	85/75	78/70 dB
交互調變	80/75 dB	
寄生訊號和影像抑制	90 dB	80 dB
音訊輸出	內部: 2W @ 32 歐姆, 5% THD 外部: 12W @ 4 歐姆, 5% THD	
寄生訊號抑制	-57 dBm	
<b>傳輸器規格: TIA/EIA-603 測試</b>		
輸出功率	50/25/10 W	45/25/10 W
調變	16K0F3E、11K0F3E	
最大音頻偏移	±5.0 kHz/±2.5 kHz	
音訊失真	< 3% @ 1kHz FM	
雜訊 (W/N)	50/44 dB	48/42 dB
傳導性寄生放射	75 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	514.3/程序 I 類別 10, 8	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	516.3/程序 I、IV	516.4/程序 I	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

EXPSS4100/4200\_05/2009