

# VX-820 系列

## VHF/UHF 可攜式無線對講機

規格表

### 外型輕巧、功能超強

別受外表的影響。這款 Vertex Standard 無線對講機，尺寸超輕巧，即使整天配戴也很輕鬆，而且具有許多內建增強型功能，業界找不到其他類似產品。VX-820 系列特別適合在挑戰性高的關鍵情況下使用，儘管外型較小，整體擁有成本較低，但效能極佳。

### 可承受惡劣環境

這款無線對講機是根據最嚴格的防水防塵等級製造，不論下雨、下雪、滅火噴淋和灰塵都不成問題。VX-820 系列符合國際防火標準 IP57，即使沈入 1 公尺水深長達 30 分鐘也不會損壞。

### 電力持久耐用

VX-820 系列使用鋰電池，充電量最高可達 3000 mAh，電池壽命超過 20 小時 (依規格而定)，可提供最高效能。

### 針對您的通訊要求量身打造

內建多種雙音編解碼或 5 音信號，收發訊號效能最佳，從個人到隊組運作，可支援各種最先進的通訊需求。此外，前側面板內建有 7 種顏色的 LED 燈，可利用各種不同的閃爍模式自訂來電提示。

### 緊急通話 – 絕不會孤立無援

當需要協助時，VX-820 系列的內建緊急通知功能可自動切換至指定頻道並傳送緊急通報。此外，內建的遠端聽取功能可在必要時從遠端開啟無線對講機，以查看對講機附近的情況。

### 在吵雜的環境中仍可保持音訊響亮

700 mW 的音訊輸出，可確保在最吵雜的情況下仍可聽清楚重要資訊。

### 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。



頂端



VX-829

VX-824

VX-821

96.5 (高) X 57.5 (寬) X 37.5 (深) 公釐



### 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

- 512 個頻道容量 (VX-829/824)
- 16 個頻道容量 (VX-821)
- 頻寬超大
- 七組可編程按鍵 (VX-829/824)
- 三組可編程按鍵 (VX-821)
- 可設定頻道選擇
- 直接重撥頻道
- 12 個文數字元顯示 (VX-829/824)
- 接收/傳輸省電功能
- DTMFANI
- Stun (暫時停用)/Kill (永久停用)/Revive (回復) (5 種鈴聲)
- 獨處功能
- 壓擴器
- 輕聲模式
- 最低音量控制
- 掃描選項：優先設定、雙頻監督、跟隨、跟隨雙頻監督、脫網
- 可設定初始頻道功能
- 對講機複製

## 配件

- MH-50D7A：公共安全喇叭麥克風含開關
- MH-66A7A：潛水性單向外接喇叭麥克風
- MH-66B7A：潛水性喇叭麥克風含 PF 按鍵及開關
- VH-121：3 線迷你翻領麥克風監聽套件
- VH-131：2 線耳機含掌上型麥克風 PTT 通話鍵
- VH-111：頭戴式雙罩耳機麥克風
- FNB-V92LI：3000 mAh 鋰電池
- FNB-V92LIIS：3000 mAh 本質安全的鋰電池
- FNB-V87LI：2000 mAh 鋰電池
- FNB-V86LI：1150 mAh 鋰電池
- VAC-920：桌上型快速充電器
- VAC-6920：6 件式快速充電器
- VCM-2：車用充電器套件
- LCC-820S：皮套含旋轉式皮帶扣

## 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：語音逆向加密
- DVS-5：數位語音儲存
- VME-100：MDC-1200@/GE-STAR@ ANI 編碼
- VMDE-200：MDC-1200@/GE-STAR@ ANI 編解碼

## VX-820 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	512 個頻道和 32 個群組 (VX-829/VX-824) 16 個頻道和 1 個群組 (VX-821)	
電源供應電壓	7.4V DC ± 20%	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
PLL 分段	5/6.25 kHz	
電池壽命 (5-5-90 Duty)		
3000 mAh FNB-92LI	23 小時 (關閉省電模式時為 18 小時)	21.5 小時 (關閉省電模式時為 16.5 小時)
2000 mAh FNB-V87LI	16 小時 (關閉省電模式時為 12.5 小時)	15 小時 (關閉省電模式時為 11.5 小時)
防水防塵等級	IP 57	
操作溫度範圍	-30° C 到 +60° C	
頻率穩定度	±2.5 ppm	
RF 輸入輸出阻抗	50 歐姆	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	96.5 x 57.5 x 37.5 公釐 (含 FNB-86LI)	
重量 (近似值)	310 克 (含 FNB-V86LI 和皮帶扣)	
<b>接收器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
靈敏度 12 dB SINAD	0.25/0.32 μV	
相鄰頻道選擇性	75/70 dB	
交互調變	75/70 dB	
寄生訊號和影像抑制	75 dB	
交流低頻雜訊	48/42 dB	
音訊輸出	700 mW @ 16 歐姆 5% THD	
<b>傳輸器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
輸出功率	5/2.5/1/0.25 W	
調變	16K0F3E、11K0F3E	
寄生放射	70 dB 低於載波	
FM 交流聲雜訊	45/40 dB	
音訊失真	< 3% @1kHz	

## 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
低壓力	500.1	500.2	500.3	500.4
高溫	501.1/程序 I、II	501.2/程序 I、II	501.3/程序 I、II	501.4/程序 I、II
低溫	502.1/程序 I、II	502.2/程序 I、II	502.3/程序 I、II	502.4/程序 I、II
溫度衝擊	-	-	-	503.4/程序 I
太陽輻射	505.1/程序 I	505.2/程序 I 類別 A1	505.3/程序 II 類別 A1	505.4/程序 I、II 類別 A1
雨水	506.1/程序 I	506.2/程序 I	506.3/程序 I、II	506.4/程序 I
溼度	507.1/程序 I、II	507.2/程序 II、III	507.3/程序 II、III	-
鹽霧	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4/程序 I
灰塵	-	510.2/程序 I	510.3/程序 I	510.4/程序 I、III
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	516.3/程序 I	516.4/程序 I	516.5/程序 I