

# VX-410/420 系列

## VHF/UHF 可攜式無線對講機

### 規格表

### 可靠而隱密的通訊

Vertex Standard VX-410/420 系列具備許多內建功能，且外型輕巧、攜帶方便，可提供您所需的高品質通訊。

### 適合群組通訊的超大頻道容量

VX-420A 選配含有 256 個頻道的容量，可分成 2-16 個群組，適用於大量的群組通訊。VX-410/420 系列無線對講機含有 32 個頻道的容量，分成兩組，每組各 16 個頻道，可提供快速而方便的頻道存取。

### 通訊隱密與安全

內含語音加密可供私人通訊使用，另外還提供可編程按鍵鎖定控制，可避免在無線對講機隱藏或不慎按到按鍵的情況下意外變更頻道或功能。

這個系列的無線對講機也支援透過無線 Stun (暫時停用)、Kill (永久停用) 及 Revive (回復) 方式停用遺失或遭竊的對講機，以減輕竊聽者破壞安全性的可能。

只要新增選配的 DVS-5 語音儲存裝置，即可保留重要訊息的語音記錄，最長可記錄並儲存 120 秒。

### 緊急通話

含有內建緊急通知功能，可自動切換至指定頻道並傳送緊急通報。為加強工作人員的安全，獨處功能模式有一個內建的計時器，使用者必須按預先設定的時間間隔進行重設。如果未重設，無線對講機便會自動切換至緊急模式並通報請求支援。

### 最長電池壽命

內建 RX/TX (接收和傳輸) 省電功能。接收訊號時，對講機自動進入省電模式，並定期檢查頻道活動。傳輸訊號時，如果傳入訊號強大，VX-410/420 系列將自動降低用電量。

### 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。

### 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

- 六組可編程按鍵 (VX-420/420A)
- 兩組可編程按鍵 (VX-410)
- 8 個文數字元顯示 (VX-420/420A) • DTMF ANI
- 雙音編碼及兩種雙音解碼
- CTCSS/DCS 編解碼
- 5 音信號
- 壓擴器
- BCLO、BTLO 和 TOT 功能
- 可編程提示音
- 優先設定掃描
- 雙頻監督掃描
- 跟隨掃描
- 脫網掃描
- 對講機複製

## 配件

- MH-360S：小型喇叭麥克風
- MH-37A4B：耳機麥克風
- MH-450S：喇叭麥克風
- MH-45B4B：單向外接喇叭麥克風
- VH-115S：後戴式耳機含伸桿式麥克風
- VH-215S：頭戴式單罩耳機麥克風
- VC-25：頭戴式 VOX 耳機麥克風
- VH-120S：3 線耳機麥克風含掌上型 PTT 通話鍵
- VH-130S：2 線耳機含掌上型麥克風 PTT 通話鍵
- FNB-V67LI：2000 mAh 鋰電池
- FNB-V94：1800 mAh 鎳氫電池
- FNB-83：1400 mAh 鎳氫電池
- FBA-25A：鹼性電池盒 (可裝 6 個 AA 電池)
- 可使用桌上型充電器
- 可使用 6 件式快速充電器
- VCM-1：車用電池充電器安裝支架
- LCC-410S：皮套含旋轉式皮帶扣 (VX-410)
- LCC-420S：皮套含旋轉式皮帶扣 (VX-420A)
- CLIP-17C：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
- 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-410/420 系列規格表

	VHF	UHF
<b>一般規格</b>		
頻率範圍	134 - 160 MHz (A) [VX-410/420] 146 - 174 MHz (C)	300 - 340 MHz (K) [VX-417]、350 - 380 MHz (I) 400 - 440 MHz (AS2)、420 - 450 MHz (B) 440 - 470 MHz (CS) [VX-420A] 450 - 490 MHz (D)、490 - 520 MHz (F)
頻道數	256 個頻道和 2-16 個群組 (VX-420A) 32 個頻道 (16 個頻道 x 2 個群組)	
電源供應電壓	7.5V DC ± 20 %	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
PLL 分段	2.5/6.25 kHz	5/6.25 kHz
電池壽命 (5-5-90 Duty) 2000 mAh FNB-V67LI	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 54	
操作溫度範圍	-30° C 到 +60° C	
頻率穩定度	± 2.5 ppm	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	108.5 x 58 x 30 公釐 (含 FNB-67LI)	
重量 (近似值)	300 克 (含 FNB-V67LI、天線、皮帶扣)	
<b>接收器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
電路類型	雙重電流轉換超外差式	
IF	50.85 MHz 和 450 kHz	
靈敏度 12 dB SINAD	0.25 µV	
靜噪靈敏度	< 0.20 µV	
相鄰頻道選擇性	> 70 dB (25/20 kHz) / > 65 dB (12.5 kHz)	
交互調變	> 70 dB	
寄生訊號和影像抑制	> 70 dB	
音訊輸出	500 mW @ 4 歐姆 5% THD	
<b>傳輸器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
輸出功率	5 / 1 W	
調變	16K0F3E、11K0F3E	
傳導性寄生放射	70 dB 低於載波	
FM 交流聲雜訊	> 45 dB	
音訊失真	< 3% @ 1kHz	
麥克風類型	2-k 歐姆電容式	

## 適用 MIL-STD

標準	MIL 810D 方法/程序	MIL 810E 方法/程序	MIL 810F 方法/程序
低壓力	500.2/程序 I、II	500.3/程序 I、II	500.4/程序 I、II
高溫	501.2/程序 I、II	501.3/程序 I、II	501.4/程序 I、II
低溫	502.2/程序 I	502.3/程序 I、II	502.4/程序 I、II
溫度衝擊	505.2/程序 I	505.3/程序 I	505.4/程序 I、II
雨水	506.2/程序 I、II	506.3/程序 I、II	506.4/程序 I、III
溼度	507.2/程序 II、III	507.3/程序 II、III	507.4/程序 I
鹽霧	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
震動	514.3/程序類別 I0	514.4/程序類別 I0	514.5/程序類別 I0
衝擊	516.3/程序 I、V	516.4/程序 I、IV	516.5/程序 I、IV

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

EXPSS\_410\_420\_05/2009