

功能

輔助功能

- 簡介
- 二維碼
- 漫遊
- 隱蔽模式
- 無線電檢查
- 遠程監控
- 警報呼叫

語音服務

- 單呼
- 群呼
- 全部通話
- PSTN/PABX 呼叫
- 廣播通話
- 緊急電話
- 呼叫優先級

類比模式

- 2-Tone 信令
- 5-Tone 信令
- HDC1200

*即將推出

運作模式

- 模擬傳統
- 數字常規
- XPT
- 數字集群

連接性

- 藍牙語音
- 藍牙數據
- 高效GNSS
- GPS
- GLONASS
- BDS
- 長距離用配件
- 開放性API

數據服務

- 簡訊
- 狀態訊息
- 快速簡訊

安全性

- 緊急情況
- 人員倒臥
- 隻身工作狀態
- 驗證
- 空中介面加密
- 點對點加密
- 擾頻器(防竊聽)
- 禁用/啟用
- 微型 SD 卡 (最大 16G)
- 聲音錄製

規格

一般規格	
頻率範圍	UHF: 350~470MHz VHF: 136~174MHz
頻道數	1024
區間數	64
區間頻道數	256
頻道間隔	12.5kHz/20kHz/25kHz
工作電壓	7.7V (rated)
電池	2400 mAh 鋰聚合物
電池壽命(5/5/90 工作週期,高發射功率)	24h (GNSSOFF) 20h (GNSSON)
頻率穩定度	±0.5ppm
天線阻抗	50Ω
尺寸 (H x W x D)	132 x 55 x 29.5mm
重量(包含天線與電池)	310g
顯示幕	LCD, 320x240 畫素, 262000 顏色, 2.4英寸
藍牙	BT 5.0BLE+EDR
接收機	
靈敏度	類比: 0.18µV (12dB SINAD); 0.16µV (Typical)(12dB SINAD) 數位: 0.18µV/BER5%
相鄰頻道選擇性	TIA-603: 60dB@12.5kHz /70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz /70dB@20/25kHz
互調變	TIA-603:70dB@12.5/20/25kHz ETSI:65dB@12.5/20/25kHz
谐波響應拒斥	TIA-603:70dB@12.5/20/25kHz ETSI:70dB@12.5/20/25kHz
雜音	TIA-603: 80dB ETSI84dB
調頻回音與噪音	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz;45dB@25kHz
音頻輸出	0.5W
音頻失真	≤3%
音頻響應	+1 ~-3dB
傳導輻射	<-57dBm
發射機	
射頻功率輸出	UHF:1W/4W VHF:1W/5W
調變調變	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
4FSK 數位調變	12.5kHz 僅數據:7K60FXD 12.5kHz Data and voice: 7K60FXW
傳導輻射	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
調變限制	±2.5kHz@12.5kHz;±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
調頻回音與噪音	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz Adjacent
頻道功率	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
音頻響應	+1 ~-3dB
音頻失真	≤3%
數位聲碼器型式	AMBE+2™
數位協議	ETSITS102361-1,-2,-3
環境防護	
工作溫度	-30°C~+60°C
儲存溫度	-40°C~+85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level4) ±8kV (contact); ±15kV (air)
防塵與防水	IEC60529 IP66/IP68
濕度	依照 MIL-STD-810G 標準
衝擊與震動	依照 MIL-STD-810G標準
定位服務	
精度規格用於長期跟蹤 (標稱 -130dBm 時可見 5 顆衛星)	
GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS
TTF (Time To First Fix) 冷開機	<1 min (典型)
TTF (Time To First Fix) 熱開機	<10 sec (典型)
水平精確度	<5m (probable at -130dBm)
*僅無線電 - 電池 -20°C	

配件

標準配備



選配



專業DMR無線電手提台

HP78X 提升工作效率



應用



Hytera
Respond & Achieve

Hytera Communications Corporation Limited
Stock Code: 002583.SZ

Address: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.

Tel: +86-755-2697-2999 Fax: +86-755-8613-7139 Post: 518057

Http: /www.hytera.com marketing@hytera.com



Hytera retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytera doesn't bear any legal responsibility. Little difference between real products and product indicated by printing materials will occur by printing errors.

Hytera® are registered trademarks of Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2022 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

新技術， 新體驗，新未來

作為領先的供應商，海能達在專業數位對講機的研發和製造方面擁有豐富的經驗，並收到了來自各行各業用戶的大量建議和意見。在分析和提取用戶需求後，我們認為僅僅改善現狀是不夠的；對講機需要為未來做好準備。

從用戶反饋中汲取靈感，我們不斷構想和探索在整個創新鏈中新標準、新技術、新產品和新應用的生態系統中更好的溝通。HP78X 是我們全新的專業數位對講機，代表了更新數字收音機標準的風格和功能的未來，提供更高效、更可靠的通信，具有響亮清晰的音頻、強大的電池、卓越的便攜性和堅固性，易於使用 跨多個環境和行業。

產品特點

更薄更輕

優化的機械設計和緊湊的鋰聚合物電池巧妙地融入 HP78X 的設計中，使收音機的厚度僅為 29.5 毫米，重量僅為 310 克。這種易於攜帶和簡約的設計使軍官能夠將注意力集中在手頭的關鍵任務上，從而使他們受益。

更長的電池壽命

HP78X 優化了產品設計和技術以降低功耗，同時標準電池採用了經過驗證的最新鋰聚合物技術，比以往更輕、更小。

新技術帶來了 5/5/90 的佔空比，在高發射功率下實現 24 小時的輪班壽命，並確保全天候關鍵信息和呼叫。

更直觀、更高效

HP78X 帶來了大屏幕和全新的直觀 UI，讓操作更高效。2.4 英寸彩屏每頁可顯示更多信息（即 6 個聯繫人）。它的快速訪問菜單允許用戶更快地設置收音機。消息列在對話中，以便快速閱讀和查看。界面切換器被添加到可編程按鈕的選項中，允許在多達四個經常訪問的界面之間快速切換。

更響亮、更清晰的音頻

HP78X 配備經過優化的強大揚聲器，即使在嘈雜的環境中也能幫助用戶聽到清晰的聲音。進水技術適用於排出進入揚聲器腔體的任何水，確保在進水的情況下保持音頻清晰度。

基於 AI 的降噪技術可以降低 30dB 背景噪音和嘯叫。無論主叫方處於何種噪聲環境，都能確保被叫方聽到清晰的聲音。

增強的覆蓋範圍

HP78X 通過高接收靈敏度和高發射功率擴展了操作範圍並提高了通話範圍，將通信擴展到以前根本不可能的區域。這種增強的覆蓋提高了用戶的安全性並儘可能降低了網絡成本。

更高級別的堅固性

HP78X 是按照 MIL-STD-810G 設計的。它的防護等級為 IP68，不受水射流的影響，可潛入 2 米深 4 小時，還能抵抗 2 米跌落到混凝土上。無論軍官在哪裡執行任務，HP78X 都是值得信賴的合作夥伴，因為它可以承受最惡劣的環境。

靈活的無線連接

HP78X 支持內置 BT 5.0 進行無線連接。BT 5.0 的優勢在於功耗低、傳輸速度快、設備多、BT 聽筒、BT 巡邏、BT 定位等數據應用更加豐富。



2.4英寸彩色顯示幕



清亮喇叭



優質長效電池



AI 抑噪技術



導水技術



全球定位



BT 5.0



Micro SD 插槽
音頻與數據