

功能

補充功能

- Profiles
- 漫遊
- 隱匿模式
- 無線電檢查
- 遠端監聽
- 呼叫告警

語音服務

- 私人呼叫
- 群組呼叫
- 全體呼叫
- 緊急呼叫
- 優先插斷

類比模式

- 2 Tone 信令
- 5 Tone 信令*
- HDC1200

*即將提供

運作模式

- 類比傳統
- 數位常規
- XPT
- 數位集群

連接性

- 藍牙 Audio
- 藍牙 Data
- 高效GNSS
 - GPS
 - GLONASS
 - BDS
- 長距離配件
- 開放性 API

數據服務

- 文字簡訊
- 狀態訊息
- 快速文字訊息(預設)

安全性

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

規格

一般	
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
電池(總聚合物)	2400mAh
電池使用時間 (5/5/90)	26h(GNSSOFF) 22h(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	290g
顯示幕	0.91"OLED顯示幕
藍牙	5.0BLE+EDR
接收機	
靈敏度	Analog: 0.18μV (12dB SINAD); 0.16μV (Typical) (12dB SINAD) Digital: 0.18μV/BER5%
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
雜散響應抑制	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Blocking	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Hum and Noise	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
額定音頻功率輸出	0.5W
額定音頻失真	≤3%
音頻響應	+1 ~ -3dB
傳導雜散輻射	<57dBm

發射機	
射頻功率輸出	UHF:1W/4W VHF:1W/5W
調頻調變	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
4FSK 數位調變	12.5kHz Data Only: 7K60FXD 12.5kHz Data and Voice: 7K60FXW
傳導/輻射發射	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
調變限制	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
回音與噪音	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
鄰近頻道功率	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
音頻響應	+1 ~ -3dB
音頻失真	≤3%
數碼聲碼器	AMBE+2™
數位通訊協議	ETSI-TS102361-1,-2,-3
環境	
工作溫度	-30°C ~ +60°C
存放溫度	-40°C ~ +85°C
靜電防護	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (contact); ±15kV (air)
防塵防水保護	IEC60529 IP68
濕度	Per MIL-STD-810G 標準
衝擊與震動	Per MIL-STD-810G 標準
定位服務	
精度規格適用於長期跟蹤 (在標稱 -130dBm 信號強度下可見 95 個百分位值 > 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 秒 (典型)
水平精確度	<5公尺

*僅無線電 - 電池 -20°C

配件

標準



選配



APPLICATIONS



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 reason.

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

PROFESSIONAL DMR PORTABLE RADIO HP70X EMPOWER YOUR OPERATION



新技術， 新體驗，新未來

作為領先的供應商，海能達在專業數字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：收音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的新標準、新技術、新產品和新應用的生態系統中更好的溝通。HP70X 是我們全新的專業數字收音機，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。

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 HP70X 的設計中，使收音機的厚度僅為 29.5 毫米，重量僅為 290 克。這種易於攜帶和簡約的設計使操作者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

HP70X 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 26 小時的輪班壽命，並確保全天傳遞關鍵信息和呼叫。

更響亮、更清晰的音頻

HP70X 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。排水技術還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

HP70X 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路成本。

更高級別的堅固性

HP70X 是根據 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。無論執行任務將軍官帶到何處，HP70X 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

HP70X 支持內置藍牙 5.0 進行無線連接。藍牙 5.0 的優勢在於功耗低、傳輸速度快、設備多、藍牙聽筒、藍牙巡邏、藍牙定位等數據應用更加豐富。



0.91"
顯示幕



大且清晰的音質



優異的電池壽命



AI 抗噪



導水口設計



全球定位



藍牙 5.0
音頻與數據



支援
Micro SD 卡