

## 技術規格

一般規格	
頻率範圍	VHF:136-174MHz UHF:400-470MHz
通道容量	32
區域容量	3
通道間隔	25/20/12.5KHz
工作電壓	7.4V (額定)
電池	1500mAh鋰電池
電池平均工作時間 (5-5-90工作週圍, 高功率發射)	類比: >11 小時 數位: >16 小時
重量 (帶標配電池和天線)	260g
外形尺寸 (高×寬×深) (帶標配電池, 不帶天線)	115 x 54 x 27 mm
頻率穩定度	±0.5 ppm
天線阻抗	50Ω

接收部分	
靈敏度 (類比)	0.22µV(12dB SIN AD) 0.22µV(典型值)(12dB SIN AD) 0.4µV(20dB SIN AD)
靈敏度 (數位)	0.22µV/BER 5%
鄰道選擇性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 20 & 25KHz ETSI 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 20 & 25KHz
雜散響應抑制	TIA-603 70dB @ 12.5/20/25KHz ETSI 70dB @ 12.5/20/25KHz
互調	TIA-603 70dB @ 12.5/20/25KHz ETSI 65dB @ 12.5/20/25KHz
交流聲與雜訊	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
額定音訊輸出功率	0.5W
額定音訊失真	≤3%
音訊回應	+1 ~ -3dB
傳導發射雜散	<-57dBm

以上規格均按照適用標準測試, 由於技術的不斷發展, 以上指標資料若有變更, 恕不另行通知。

發射部分	
輸出功率	VHF 高功率 5W VHF 低功率 1W UHF 高功率 4W UHF 低功率 1W
FM 調製方式	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 數位調製方式	12.5KHz 僅數據 7K60FXD 12.5KHz 數據和語音 7K60FXW
傳導/輻射發射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
調製限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流聲與雜訊	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
鄰道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 20/25KHz
音訊回應	+1 ~ -3dB
音訊失真	≤3%
數位聲碼器類型	AMBE++ 或 SELP
數位協定	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

環境標準	
工作溫度範圍	-30°C ~ +60°C
儲存溫度範圍	-40°C ~ +85°C
ESD (靜電防護等級)	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (接觸放電) ±15kV (空氣放電)
美國軍用標準	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
防塵防水	IP54 標準
防濕	Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G 標準
衝擊和振動	Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G 標準

# 商業數位對講機 PD508

- 數位語音技術
- DMO True 2-Slot
- 虛擬集群專利
- 數模相容



**Hytera** 海能達通信股份有限公司

地址：深圳市南山區高新區北區北環路9108號海能達大廈  
服務熱線：400-830-7020  
銷售熱線：400-8818-368  
網址：www.hytera.com 股票代碼：002583

海能達通信股份有限公司保留更改產品設計與規格的權利, 屆時恕不另行通知。所有資料經過小心核對, 以求準確。如有任何印刷錯誤或在翻譯中可能產生之誤差, 本公司不承擔因此產生之後果。印刷過程可能令資料內的產品跟實物有輕微分別。

HYT Hytera 均為海能達通信股份有限公司的合法商標 © 2013 Hytera Communications Co.,Ltd. All Rights Reserved.

TW20131231A

## 產品特色

### 輕巧外觀設計 (專業+精緻)

雙色注塑，機身輕薄 (含標配電池厚27mm, 重260g),將專業+精緻進行到底。

### 數位語音技術，語音更出色

PD508採用了先進窄帶語音編解碼技術和數位糾錯技術，無論是在嘈雜的環境中，還是在覆蓋範圍的邊緣地帶，您均可獲得清晰的語音。提供保障。清晰的語音。而AGC技術的利用，也極大優化了語音接收效果。內置1W大功率揚聲器，保證聲音清晰、洪亮，讓您輕鬆保持通訊暢通。

### 更持久的電池使用時間

相對類比對講機，PD508電池可獲得近40%的額外工作時間，可待機16h。

### 可靠耐用的品質保證

PD508品質嚴格符合美國軍用標準MIL-STD-810 C/D/E/F/G。

### 補充業務

PD508支援對講機啟動和遙覽 (解碼)，遠程監聽 (解碼) 和優先打斷等補充業務。

## 主要功能

### 類比+數位雙模制式 (平滑過渡)

PD508支援數位和類比兩種模式，能相容現有常規類比系統，保證類比產品向數位產品平滑過渡。

### 語音密話功能

提供基本語音密話和擾頻密話功能，為商業用戶通話的私密性提供保障。

### 語音播報

支援語音通道播報，便於瞭解當前通道。

### 支援多種高級類比信令

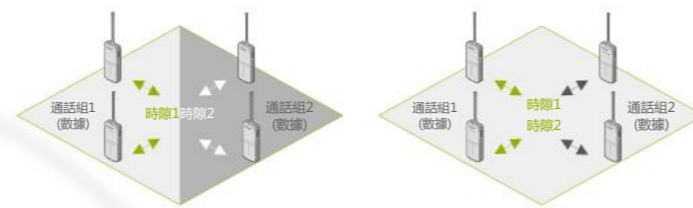
支援多種類比信令，包括 HDC1200, 2-Tone 和5-Tone，提供更大的功能擴展空間。

### 一鍵呼叫

支援的一鍵呼叫功能包含文本消息、語音呼叫和補充業務。

### DMO True 2-Slot

在直通模式下，PD508支援一個通道下的2組通話，節省頻率資源。



通話組1指定在時隙1通話；通話組2指定在時隙2通話

時隙1、時隙2自動分配給通話組1或通話組2

### 雙時隙虛擬集群功能

作為海能達DMR產品特有的功能，雙時隙虛擬集群技術可以將當前空閒的時隙分配給需要通話的組員，更好地提高了頻帶利用率。在某些緊急情況下，助您及時傳遞重要資訊。帶利用率。在某些緊急情況下，助您及時傳遞重要資訊。

PD508按照DMR數位標準打造，採用先進數位語音和

雙時隙技術，最大化語音清晰和保真度，智領語音通信新風範；通話容量同比類比增加一倍，成本大大降低。

新風範；通話容量同比類比增加一倍，成本大大降低。是尋求模轉數最佳方案的廣大商業用戶的最佳選擇。

是尋求模轉數最佳方案的廣大商業用戶的最佳選擇。

## 應用行業



商場



學校



安保



倉儲物流



酒店



大型賽事

## 配件

### 適配性輔件

### 只為更多特定需求



PS1026 電源適配器

RO03 吊繩

BL2010 鋰離子電池(2000mAh)

MCA05 電池分析儀

EHM15 D型耳掛無咪管耳機

SM08M3 揚聲器話筒

PC63 數據線(USB口)

NCN011 尼龍半包攜帶外套(不可旋轉)(黑色)

BL1502

鋰離子電池

(1500mAh)

CH10A07

(鋰/鎳氫)電池MCU

通用快速充電座

ESM12

PTT-ON-MIC

耳塞式耳機

MCA08

鋰電/鎳電MCU

快速排充 (厚電)

BC12

皮帶夾

天線

SM13M1

防水揚聲器話筒

(IP55)

EAM15

三線透明管

監控耳機 (米色)

EHM18

耳掛式無咪管耳機

EAM12

單線透明管耳機

圖片僅供參考，請以產品實物為準