

技術規格

一般規格	
頻率範圍	VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz
通道容量	512
區域容量	32
通道間隔	25/20/12.5KHz
工作電壓	7.4 V (額定)
電池	1500mAh鋰電池(標配) 2000mAh鋰電池(選配)
電池平均工作時間 (5-5-90工作週期, 高功率發射)	類比: 約11小時 數位: 約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 30mm
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
雜散回應抑制	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

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 僅數字: 7K60FXD 12.5KHz 資料和語音: 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
環境指標	
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	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 標準
衝擊和振動	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 標準

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。

商業數位對講機 PD568

- 數位語音技術
- 虛擬集群專利
- DMO True 2-Slot
- 數位類比雙模兼容



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 © 2014 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

TW20140902A

PD568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。

是尋求類比轉數位最佳方案的廣大商業用戶的最佳選擇。

產品特色

輕巧外觀設計

雙色注塑，機身輕薄(含標配電池厚27mm,重260g), LCD顯示幕和功能按鍵，方便操作。

數位語音技術，語音更出色

PD568採用了先進窄帶語音編解碼技術和數位糾錯技術，無論實在嘈雜的環境中，還是在覆蓋範圍的邊緣地帶，您均可獲得清晰的語音。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，PD568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

PD568品質嚴格符合美國軍用標準MIL-STD-810 C/D/E/F/G。

補充業務

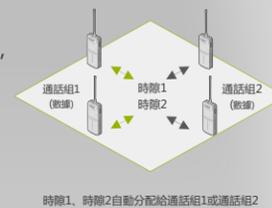
PD568支持對講機啟動和遙斃(解碼)，遠程監聽(解碼)和優先打斷等補充業務。

更多功能

PD568含512通道32組，可通過CPS編輯文本資訊，同時支援多種選配功能：漫游，優先打斷，遠程監聽，遙斃等。

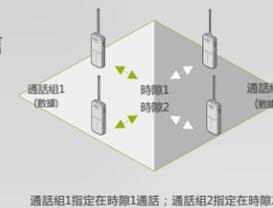
雙時隙虛擬集群功能

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間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。



DMO True 2-Slot

在直通模式下，PD568支援一個信道下的2組通話，節省頻率資源。



配件

適配性輔件只為更多特定需求



- RO03 吊繩*
- CH10A06 雙槽座充
- MCA05 電池分析儀
- PS1026 電源適配器
- PC63 資料線(USB口)
- SM08M3 揚聲器話筒
- LCB13 手持機通用胸包
- EHM15 D型耳掛無味管耳機
- BL2010 鋰離子電池(2000mAh)
- NCN011 尼龍半包攜帶外套(不可旋轉)(黑色)



CH10A07*



(鋰/鎳)電池MCU通用快速充電座

BL1502*



鋰離子電池(1500mAh)

BC08*



皮帶夾

天線*



帶“*”的產品為標準配件
圖片僅供參考，請以產品實物為準

ESM12



PTT-ON-MIC耳塞式耳機

EAM13



二線透明管監控耳機(黑色)

EAM12



單線透明管耳機

EHM18



耳掛式無味管耳機

SM26M1



防水揚聲器話筒(IP54)

MCA08



鋰電/鎳電MCU快速排充

主要功能

類比+數位雙模制式(平滑過渡)

PD568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。

語音加密功能

提供基本語音加密和擾頻加密功能，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。

支持多種高級類比信令

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

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。



數位語音技術，語音更出色



建築



高端物業



大型商超



安保