

## 配件



以上圖片僅供參考，可能實際產品有所不同。

|        |               |         |                                |
|--------|---------------|---------|--------------------------------|
| BL1502 | 1500mAh 鋰離子電池 | EHN21   | 分體C型耳掛式耳機                      |
| BL2010 | 2000mAh 鋰離子電池 | ESN14   | 分體式耳塞式耳機                       |
| RO03   | 吊繩            | EHN20   | 2線透明管監控耳機 (黑色)                 |
| MCA08  | MCU快速排充(厚電)   | EAN22   | 分體式透明管耳機                       |
| MCA05  | 電池分析儀         | PC45    | 程式設計連接線 (USB 介面)               |
| BC19   | 皮帶夾           | NCN011  | 攜帶皮套 (半折疊, 可旋轉, 黑色)            |
|        | 天線            | CH10A07 | MCU快速充電座(適用於鋰離子/鎳氫電池)<br>電源適配器 |

**電池、電源類應用：**  
BL1502 鋰離子電池1500mAh；BL2010 鋰離子電池 2000mAh，MCA08 MCU快速排充(厚電)，MCA05 電池分析儀(僅適用於厚電池)。海能達提供的電源解決方案充分滿足長時間操作用戶的需求。  
2000mAh的鋰離子電池可確保PD608高至16小時的工作時間。  
**音訊配件應用：**  
結合各行各業的用戶需求，打造豐富音訊配件，滿足用戶在不同的環境中靈活運用。

## 技術規格

| 一般規格                               |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 頻率範圍                               | VHF:136-174MHz<br>UHF:400-527MHz |
| 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<br>(5-5-90工作週圍，<br>高功率發射) | 類比：>11 小時<br>數位：>16 小時           |
| 重量 (帶標配電池和天線)                      | 290g                             |
| 外形尺寸 (高×寬×深)<br>(帶標配電池，不帶天線)       | 119 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)<br>0.22µV(典型值)(12dB SIN AD)<br>0.4µV(20dB SIN AD)                     |
| 靈敏度 (數位) | 0.22µV/BER 5%   |
| 鄰道選擇性    | TIA-603<br>ETSI<br>60dB @ 12.5KHz /70dB @ 20 & 25KHz<br>60dB @ 12.5KHz /70dB @ 20 & 25KHz |
| 雜散響應抑制   | TIA-603<br>ETSI<br>70dB @ 12.5/20/25KHz<br>70dB @ 12.5/20/25KHz                           |
| 互調       | TIA-603<br>ETSI<br>70dB @ 12.5/20/25KHz<br>65dB @ 12.5/20/25KHz                           |
| 交流聲與雜訊   | 40dB @ 12.5KHz<br>43dB @ 20KHz<br>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  |

| GPS               |      |
|-------------------|------|
| TTFF (首次定位時間) 冷启动 | <1分鐘 |
| TTFF (首次定位時間) 熱启动 | <10秒 |
| 水平位置精度            | <10米 |

| 發射部分         |   |
|--------------|---|
| 輸出功率         | VHF 高功率 5W<br>VHF 低功率 1W<br>UHF 高功率 4W<br>UHF 低功率 1W    |
| FM 調製方式      | 11K0F3E @ 12.5KHz<br>14K0F3E @ 20KHz<br>16K0F3E @ 25KHz |
| 4FSK 數位調製方式  | 12.5KHz 僅數據 7K60FXD<br>12.5KHz 數據和語音 7K60FXW            |
| 傳導/輻射發射      | -36dBm <1GHz<br>-30dBm >1GHz                            |
| 調製限制         | ±2.5KHz @ 12.5KHz<br>±4.0KHz @ 20KHz<br>±5.0KHz @ 25KHz |
| FM 交流聲與雜訊    | 40dB @ 12.5KHz<br>43dB @ 20KHz<br>45dB @ 25KHz          |
| 鄰道功率         | 60dB @ 12.5KHz<br>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)<br>±8kV (接觸放電)<br>±15kV (空氣放電)  |
| 美國軍用標準       | MIL-STD-810 C/D/E/F/G                                   |
| 防塵防水         | IP67 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                                |

以上規格均按照通用標準測試，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 PD608

- 金屬邊框超薄設計
- IP67
- 豐富應用
- DMO True 2-Slot
- 數模相容
- 靈活二次開發介面





## 產品特色

### 超薄外觀設計 (專業+精緻)

海能達在外觀設計上不斷突破，金屬外框，超薄機身(含標配電池重290g)。



### 數位語音技術，語音更出色

PD608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。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，PD608電池可獲得近40%的額外工作時間，可待機16h。

### IP67防塵防水等級



### 可靠耐用的品質保證

PD608品質嚴格符合美國軍用標準MIL-STD-810 C/D/E/F/G。

## 主要功能

### 類比+數位雙模制式 (平滑過渡)

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 (高級)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

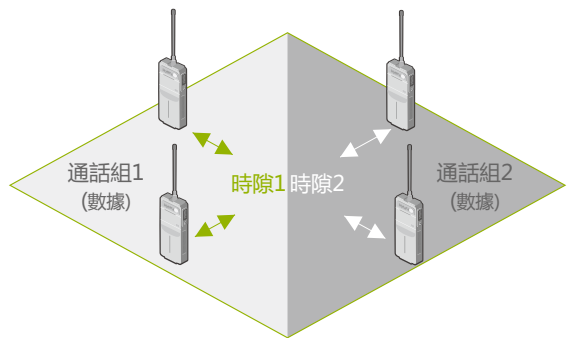
支援語音通道播報，便於瞭解當前通道。

### 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

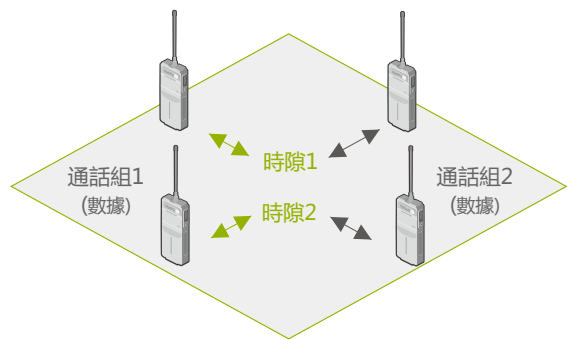
在直通模式下，PD608支援一個通道下的2組通話，節省頻率資源。



通話組1指定在時隙1通話，通話組2指定時隙2通話。

### 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。



時隙1、時隙2自動分配給通話組1或通話組2。

### 開放的二次開發介面

提供開放的側面二次開發介面，允許使用者或協力廠商開發更豐富的應用軟體來擴展對講機功能。

### 豐富應用

支援對講機啟動和遙覽 (解碼)，遠端監聽 (解碼)、空中寫頻 和優先打斷等補充業務。

### 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。

### GPS定位 (出廠選項)

內置GPS模組，支援GIS應用程式。

PD608按照DMR數位標準打造，

創新金屬邊框外觀設計，

質感和品味彰顯無遺；

IP67防塵防水等級，

惡劣環境下使用仍能表現優異；

先進的數位雙時隙技術，

通話容量同比類比增加一倍，

成本大大降低；

高級密話、遠端監聽等個性化管理手段以及

豐富的二次開發等資料應用功能，

讓通信具有了無限可能。



## 應用行業



高端酒店



高端物業



大型賽事保障



倉儲物流

## 解決方案應用

這是一個示例的智慧調度解決方案圖：

伺服器，用戶端，閘道(中轉檯)，用戶(可攜式電腦，手機)。

海能達綜合調度系統提供豐富的業務功能，例如，語音調度，錄音，GPS跟蹤定位，報警管理等。

