

# 海能達



## 技術規格

### 一般規格

頻率範圍	UHF:400-470MHz VHF:136-174MHz
通道容量	256
區域容量	16
通道間隔	25/12.5KHz
工作電壓	7.4V 額定
電池	1500mAh鋰電池/2000mAh鋰電池
電池平均工作時間 (5-90L作通話)	類比:數位:12/16小時
重量(帶精配電池和天線)	250g
外形尺寸(高×寬×深) (帶精配電池,不帶天線)	110.2 x 59 x 30 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%
解調選擇性	T1A-603 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 25KHz
雜散響應抑制	T1A-603 70dB @ 12.5/25KHz
互調	T1A-603 65dB @ 12.5/25KHz
交流雜訊抑制	40dB @ 12.5KHz/45dB @ 25KHz
額定音頻輸出功率	0.5W
額定音頻失真	≤3%
音訊響應	+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 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 數位調製方式	12.5KHz-僅數據 7K60F0XD 12.5KHz-數據和語音 7K60F0XV
傳導/傳射發射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
總製限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流雜訊抑制	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
鄰道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
音訊響應	+1 ~ -3dB
音頻失真	≤3%
數位彈簧器類型	SELP
數位協定	ETSI-ETS102_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
防護防水	IP54 標準
防護	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

以上表格的預設值僅供參考,由於技術的不斷發展,以上各種數據將有變更,恕不另行通知。



海能達通信股份有限公司

股票代碼: 002583

地址: 深圳市南山區高新區北環路9108號海能達大廈

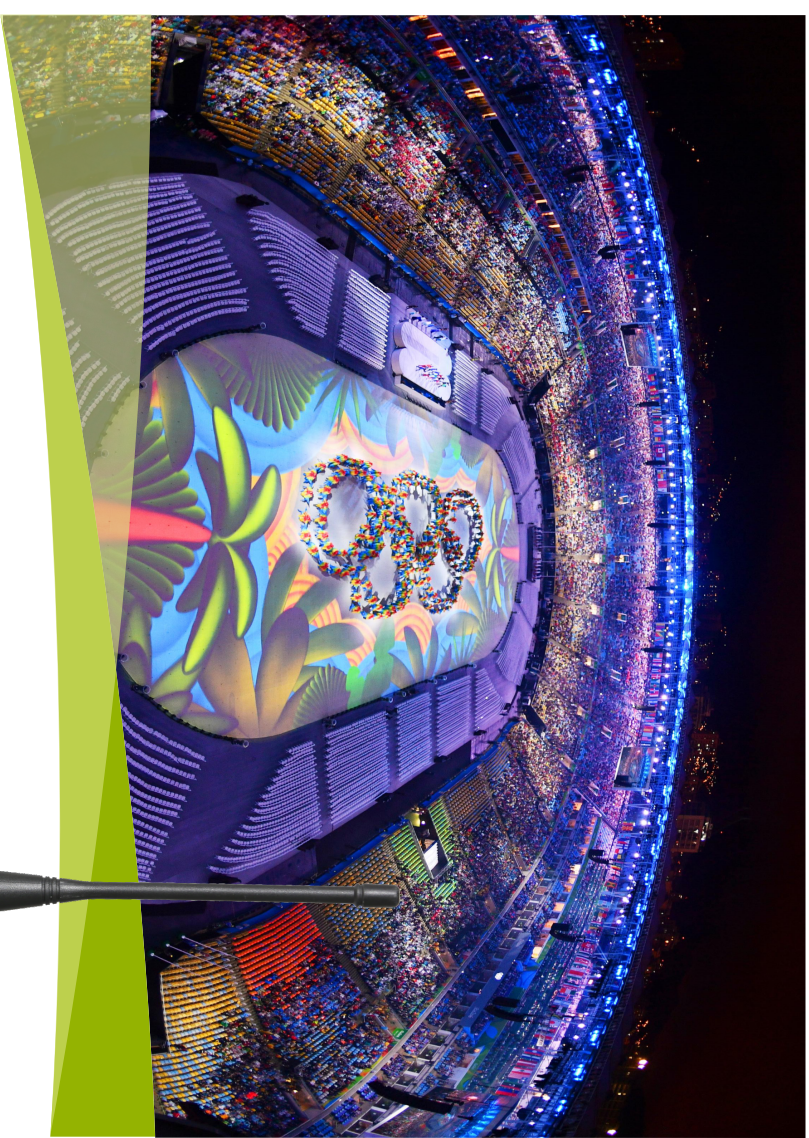
銷售熱線: 400-818-366 服務熱線: 400-8307-020

網址: www.hytera.com

海能達通信股份有限公司為保護您的隱私, 我們對您的個人信息採取嚴格保護措施, 未經您的同意, 我們不會將您的個人信息用於其他目的。如果您對我們的隱私政策有任何疑問, 請聯繫我們的隱私保護專員。我們承諾, 我們將竭誠為您服務, 確保您的個人信息得到妥善保護。



Hytera 海能達 為海能達通信股份有限公司註冊商標。© 2018 Hytera Communications Corp. Ltd. All Rights Reserved.



## BD558 商業數位對講機

### 使命B達 傳D經典

- 直通雙時隙 效能倍增
- 抗干擾能力強
- 高清OLED屏
- 語音啟動 解放雙手
- 數模相容 節約成本
- 多通道多區域
- 音質清晰 亮亮
- 軍工品質 堅固耐用



www.hytera.com

## 產品特點

### 直通模式雙時隙通信技術，效能倍增

直通模式雙時隙通信，實現兩組通話在一個頻點下同時進行，使通信效能倍增；一個頻點兩組通話為用戶節省頻點申請及使用費用。雙時隙通信在服務的高峰階段，保障溝通時的暢通。

### 抗干擾能力强

定制通信模塊及天線，使BD550具有更強的訊號穿透力，同時訊號干擾時仍能呈現清晰語音；配合手持SW/4W的發射功率，保證良好的訊號收發效果。

### 數模相容，節約成本

優異的相容性保證了前期類似投資，提升客戶資源的利用率，實現數模平滑過渡；同時BD550相容海能達TC5類比系列等多款產品的音訊及天線等配件，減少客戶額外配件購買，進一步節約投資成本。

### 語音啟動，解放雙手

由於部分用戶特殊的工作需要，很多時候不能釋放雙手操作PTT鍵進行通話，所以BD550定制VOX語音啟動功能，使用時只需配合音訊的伴音觸發此功能，即可進行正常對講通話。

### 多通道多區域

多達256條通道和16個區域數，更大滿足商業用戶更廣泛靈活的通信對講需求，減少因為通道數太少所帶來的不便；並採用無極通道旋鈕，選擇更随心所欲。

### 高清OLED屏

採用高清超靈OLED屏，功耗比LCD屏要低，發光效率更高，抗塵性能更好，不怕摔，即使在很大的視角下觀看，畫面仍然不失真。

### 音質清晰洪亮

先進窄帶語音編解碼科技和數位糾錯科技無論在嘈雜環境中，還是在訊號覆蓋的邊緣地帶，均可獲得清晰的語音，保持高效溝通；內置大功率揚聲器，保證聲音清晰洪亮，讓您輕鬆保持通訊暢通。

### 軍工品質，堅固耐用

品質嚴格符合美國軍用標準MIL-STD-810 C/D/E/F/G，防水防塵等級達到IP54；品質測試項目包括跌落、高低溫、濕度、粉塵、震動；在繁忙的商業服務中，不小心的跌落或淋水，產品仍可正常使用。

# BD558商業數位對講機

## 使命B達傳D經典

BD558在傳承海能達TC5系列產品優良效能基礎上，其雙時隙通信支持1通道2組通話，節省頻率資源；數模相容，保護前期投資，提升客戶資源的利用率；採用高清超薄OLED屏，功耗低，發光效率更高，廣視角畫面不失真；數位降噪及高功率揚聲器讓使用者身體體態的優越，仍能清晰的通話；定制通信模塊及天線，具有更強訊號穿透及抗干擾能力；多通道多區域，減少因為信道數太少所帶來的不便；VOX語音啟動功能，解放雙手，提升工作效率；軍工品質，滿足複雜通信環境需求……

BD558將助力商業用戶更輕鬆便捷地工作，更低成本向數位通信化轉變，享受數位通信帶來的全新溝通體驗。



## 應用行業



飯店商超



學校



安保物業



倉儲物流



餐飲娛樂

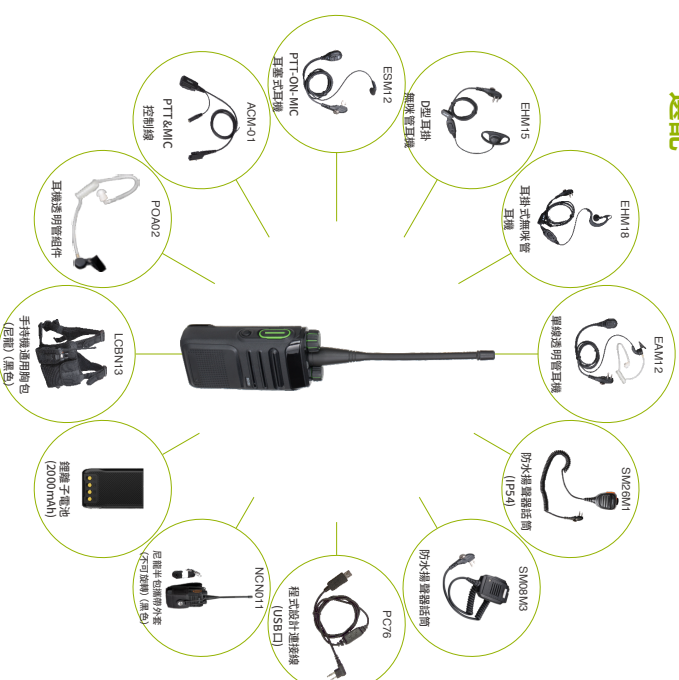


醫療保健

## 標配



## 選配



BD558相容海能達TC5類比系列多款產品的音訊及天線等配件。

更多配件請諮詢當地經銷商或銷售，圖片僅供參考，請以產品實物為準。