

海能達



技術規格

一般規格	
頻率範圍	UHF:400-470MHz VHF:146-174MHz
通話容量	48
區域容量	3
通話間隔	25/12.5KHz
工作電壓	7.4V (電池)
電池	1500mAh鋰電池
電池平均工作時間 (5-5-50工作週期)	備註: 12/16小時
重量 (含備用電池和天線)	240g
外形尺寸 (高×寬×深) (含備用電池, 不含天線)	108 x 54.5 x 28mm
頻率穩定度	±0.5 ppm
天線阻抗	50Ω

接收部分	
靈敏度 (模擬)	0.22μV(12dB SIN AD)
	0.22μV(典型值)(12dB SIN AD)
	0.4μV(20dB SIN AD)
靈敏度 (數字)	0.22μV/BER 5%
帶道選擇性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz
靜音回聲抑制	TIA-603 65dB @ 12.5/25KHz
互調	TIA-603 65dB @ 12.5/25KHz
交流聲與雜訊	TIA-603 40dB @ 12.5KHz
額定音頻輸出功率	0.5W
額定音頻失真	≤3%
音頻回應	+1 ~ -3dB
傳導發射指數	<-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
傳導/輻射發射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
	調製限制
FM 交流聲與雜訊	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
	帶道功率
音頻回應	+1 ~ -3dB
音頻失真	≤3%
數位變碼器類型	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 編纂
防護防水	Ip66 標準
防護	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 編纂
衝擊耐震動	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 編纂

以上規格均按標準環境條件測試，由於技術的不斷發展，以上技術資料若有變更，恕不另行通知。



BD618 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
- 用戶自訂識別
- 語音啟動 解放雙手
- 數模相容 節約成本
- 寬頻段對講
- 音質清晰洪亮
- 軍工品質 堅固耐用



www.hytera.com

Hytera 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區北環路9108號海能達大廈  
 銷售熱線: 400-8818-368 服務熱線: 400-8307-020  
 網址: www.hytera.com

海能達通信股份有限公司保留更改產品設計與規格之權利，恕不另行通知。所有資料請細心核對，以求準確。如有任何印刷錯誤或在圖中可能產生之錯誤，本公司不承認此處產生之效果。印刷圖樣可與本資料內之產品圖樣作相對照。

Hytera 海能達通信股份有限公司

©2016 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

## 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，保障溝通即時暢通。

### 抗干擾能力強

定制通信模組及天線，使BD610具有更強的信號穿透力，同頻信號干擾時仍能呈現清晰聲音；配合手台5W/4W的發射功率，保證良好的信號收發效果。

### 用戶自訂識別

磨砂質感、工業注塑機身，抗壓耐磨；機身前置使用者自訂識別區域，使用者可自行塗裝指定符號進行對講機分組，便於不同組別工作人員通信操作。

### 語音啟動，解放雙手

由於部分使用者特殊的工作需要，很多時候不能釋放雙手操作PTT鍵進行通話，所以BD610定制VOX語音啟動功能，使用時只需配合音訊附件語音觸發此功能，即可進行正常對講通話。

### 數模相容，節約成本

優異的兼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BD610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。

### 寬頻段對講

BD610數位對講機為了滿足商業使用者更廣泛靈活的通信對講需求，減少通信頻段限制，可提供VHF146-174 MHz、UHF400-470 MHz寬頻段對講

### 音質清晰洪亮

先進窄帶語音編解碼技術和數位糾錯技術無論在嘈雜環境中，還是在信號覆蓋的邊緣地帶，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，確保輕鬆保持通訊暢通。

### 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IP66；品質測試項目包括跌落、高低溫、溫度、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。

## 應用行業



建築行業



學校



安保物業



倉儲物流



製造業



醫療保健

# BD610 商業數位對講機

## 使命B達 傳D經典

BD610在傳承海能達TC6系列產品優良性能基礎上，其雙時隙通信支持1+1或2+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；數字降噪及高功率揚聲器讓使用者身處嘈雜的環境，仍能清晰的通話；定制通信模組及天線，具有更強信號穿透及抗干擾能力；寬頻段對講，減少用戶通信頻段限制；VOX語音啟動功能，解放繁忙用戶雙手，提升工作效率；軍工品質，滿足複雜通信環境需求……

BD610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。



## 標配



## 選配



BD610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廠商，圖片僅供參考，請以產品實物為準。