

技術規格

一般規格	
頻率範圍	UHF:400-470MHz VHF:146-174MHz
通道容量	48
區域容量	3
通道間隔	25/12.5KHz
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)	類比/數位: 12/16小時
重量 (帶標配電池和天線)	240g
外形尺寸 (高×寬×深) (帶標配電池, 不帶天線)	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%
鄰道選擇性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 25KHz
雜散回應抑制	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

发射部分	
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 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 ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流聲與雜訊	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
鄰道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
音訊回應	+1 ~ -3dB
音訊失真	≤3%
數位聲碼器類型	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
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。



BD508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



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



Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 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，使通信效能增倍；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BD508具有更強的信號穿透力，同頻信號干擾時仍能呈現清晰語音；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BD508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

優異的相容性保證了前期類比投資，提升客戶資源的利用率，實現數模平滑過渡；同時BD508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

BD508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，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。

應用行業



酒店商超



學校



安保物業



倉儲物流



餐飲娛樂



醫療保健

標配



鋰離子電池
(1500mAh)
BL1506



皮帶夾
BC08



通用快速充電座
CH10L23



天線
AN0435W09



電源適配器PS1026



吊繩R003

選配



BD508商業數位對講機
使命B達 傳D經典

BD508在傳承海能達TC5系類比產品優良性能基礎上，其雙時隙通信支援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；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……

BD508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。