

技術規格

一般規格		
頻率範圍	UHF1: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz	
通道容量	1024	
區域容量	64 (每組最多16個通道)	
通道間隔	12.5KHz / 20KHz / 25KHz*	
工作電壓	13.6 V ±15%	
電流消耗	待機電流	< 0.6A
	接收電流	< 2.0A
	發射電流	1W <3A 25W <8A
重量	1050g	
外形尺寸	165 X 46 X 140mm	
頻率穩定度	±0.5 ppm	
天線阻抗	50Ω	

接收部分		
靈敏度	類比	0.3 V (12dB SINAD); 0.22 V (典型值) (12dB SINAD) 0.4 V (20dB SINAD)
	數位	0.3 V /BER5%
鄰道選擇性	TIA-603	65dB @ 12.5KHz / 75dB @ 20/25KHz*
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz*
互調	TIA-603	75dB @ 12.5/20/25KHz*
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz*
雜散回應抑制	TIA-603	75dB @ 12.5/20/25KHz*
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz*
阻塞	TIA-603	90dB
	ETSI	84dB
交流聲與雜訊		40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz* 45dB @ 25KHz*
額定音訊輸出功率	揚聲器話筒 (負載20ohm)	1.5W
	外置 (負載8ohm)	7.5W
最大音訊輸出功率	揚聲器話筒 (負載20ohm)	3W
	外置 (負載8ohm)	20W
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	1-25W
FM 調製方式	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz* 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 ±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
防濕	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
衝擊和振動	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS(MD658 GPS機型)	
精確性規範適用於長期跟蹤 (95%值在額定 > -130dBm信號強度下5個衛星可見)	
TTF(首次定位時間)冷開機	<1分鐘
TTF(首次定位時間)暖開機	<10秒
水準位置精度	<10米

*20KHz/25KHz, FCC認證均不支持。
以上規格均按照使用標準測試，由於技術不斷發展，以上指標參數若有變更，恕不另行通知。

數位車載台 MD658

- 數位語音技術
- 直通模式雙時隙
- 虛擬集群專利
- 多功能按鍵及LCD顯示幕手咪



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之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

產品特點

超輕薄時尚外觀設計

採用堅固的鋁合金材料，機身含手咪總重量僅為1.05公斤（機身尺寸：165x46x140mm）、外觀輕薄時尚，使用便利。

遠程控制

多功能按鍵手咪可實現所用操作，使用便利。

可選的射頻輸出功率

可根據使用需求進行1-25W連續功率調整，極大延長使用時間，節約能源。

數位語音技術

MD658採用了先進窄帶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，均可獲得AGC技術的利用，也極大優化了語音接收效果。

支持多種高級信令

MD658支持多種高級類比信令，包括HDC1200, 2-TONE和5-TONE，這就能夠與現有的類比系統進行更好的相容。

產品亮點

- 超輕薄時尚外觀設計
- 1-25W連續功率調整
- 直通模式下實現雙時隙通信
- 配備LCD顯示和功能按鍵手咪，方便近身操作



正面



底部

豐富的業務功能

除了傳統的通信業務外，MD658還支援多種資料業務和可選功能，如預設文本消息、遙測、緊急報警、OTAP和GPS定位。

GPS定位(選配功能)

內置GPS模組，支援GIS應用程式。

高效穩定的散熱設計

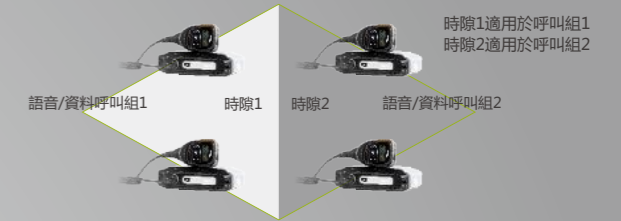
主機底部帶有性能穩定的散熱風扇，運作時可長時間保持主機穩定的功率發射，延長產品使用壽命。

可靠耐用的品質

MD658品質嚴格符合美國軍用標準MIL-STD-810C//E/F/G和IP54工業防護標準，在各種惡劣的環境中都可以發揮優異性能。

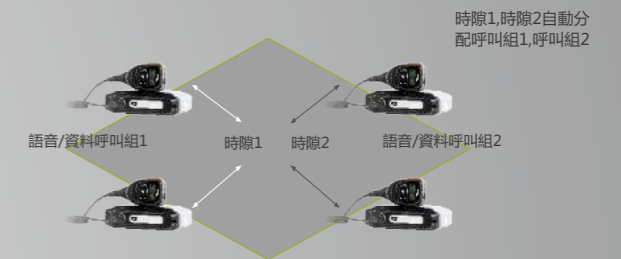
直通模式下實現真正的雙時隙

直通模式下真正雙時隙通信，實現兩組通話在一個頻點下同時進行，極大地節省了頻率資源。



雙時隙虛擬集群功能

雙時隙虛擬集群技術可以將當前空閒的時隙分配給需要通話的組員，更好的提高了頻帶利用率，在緊急情況下，助您及時傳遞重要資訊。



配件

適配性輔件只為更多特定需求



超輕薄時尚，人性化的設計、簡便靈活的操作應用及豐富的功能，MD658可為更多場所提供安全可靠的通信保障。



計程車



交通運輸



公共安全