

規格

一般			
頻道範圍	UHF : 400-470MHz ; VHF : 136-174MHz		
頻道容量	48 (每個區域 16 個頻道)		
區域容量	3		
頻道間隔	12.5 / 25 KHz		
操作電壓	13.6 瓦特 ±15%		
電流	待命	大約 0.3 安培	
	接收	<1 安培	
	發報	1 瓦特	<3 安培
		25 瓦特	<8 安培
發報	5 瓦特	<5 安培	
	45 瓦特	<12 安培	
重量	1100 公克		
尺寸	164 X 43 X 150 公釐		
頻率穩定性	±0.5 ppm		
天線阻抗	50 歐姆		
接收器			
敏感性	類比	0.3 微伏特 (12 分貝 SINAD) ; 0.22 微伏特 (典型) (12 分貝 SINAD) ; 0.4 微伏特 (20 分貝 SINAD)	
	數位	0.3 微伏特 /BER5%	
可選擇性	TIA-603	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz*	
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz*	
相互調變	TIA-603	70 分貝 @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	65 分貝 @ 12.5/25KHz*	
旁生回應拒絕	TIA-603	70 分貝 @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	70 分貝 @ 12.5/25KHz	
封鎖	TIA-603	90 分貝	
	ETSI	84 分貝	
雜音及噪音	40 分貝 @ 12.5KHz ; 45 分貝 @ 25KHz#		
額定最大音訊功率輸出	內部 (16 歐姆負載)	4 瓦特	
	外部 (8 歐姆負載)	8 瓦特	
最大音訊功率輸出	內部 (16 歐姆負載)	6 瓦特	
	外部 (8 歐姆負載)	12 瓦特	
額定音訊扭曲	≤3%		
音訊回應	+1 至 -3 分貝		
接觸旁生發射	<-57 分貝毫瓦		

發報器	
RF 功率輸出	低功率版本 : 1-25W (UHF/VHF) 高功率版本 : 5-45W(UHF) / 5-50W(VHF)
FM 相互調變	11K0F3E @ 12.5KHz ; 16K0F3E @ 25KHz*
4FSK 數位相互調變	僅 12.5KHz 資料 : 7K60FXD 12.5KHz 資料及聲音 : 7K60FXW
接觸/輻射發射	-36 分貝毫瓦<1GHz ; -30 分貝毫瓦>1GHz
相互調變限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz*
FM 雜音及噪音	40 分貝 @ 12.5KHz ; 45 分貝 @ 25KHz*
相鄰頻道功率	60dB @ 12.5KHz ; 70dB @ 25KHz*
音訊回應	+1 至 -3 分貝
音訊扭曲	≤3%
數位聲碼器類型	AMBE++ 或 SELP
數位協定	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
環境	
作業溫度	攝氏 -30 至 60 度
儲存溫度	攝氏 -40 至 85 度
ESD	IEC 61000-4-2 (第 4 級) ±8kV (接觸) ±15kV (空氣)
美軍標準	MIL-STD-810 G
防塵及防水	IP54 標準
濕度	MIL-STD-810 G 標準
震動	MIL-STD-810 G 標準

2011 年 1 月 1 日之後，美國的新設備將不再提供 *20KHz/25KHz。
由於開發持續進行，所有規格皆可能變更，且不會預先通知。
MD618 的型號在各地有所不同。如需詳細資料，請聯絡我們的區域銷售代表。



數位過渡無線電 MD618

- > 類比及數位雙模式
- > 遠端遙控頭部套件
- > 聲音清晰
- > GPS 及藍牙選項



海能達保留變更產品設計及規格的權利。如果發生任何印刷錯誤，海能達概不負責。由於印刷因素，實際產品與印刷產品呈現的產品可能會有些微誤差。

HYT, Hytera 是海能達通信股份有限公司的註冊商標。
© 2017 海能達通信股份有限公司保留一切權利。

ENC070822A



Hytera 海能達通信股份有限公司
Respond & Achieve

股票代碼：002583.SZ

地址：中國深圳市南山區高新區北環路 9108 號海能達大廈
電話：+86-755-2697 2999 傳真：+86-755-8613 7139 郵遞區號：518057
Http://www.hytera.com marketing@hytera.com



目標市場



專業且易用



類比/數位自動偵測

相容類比傳統及數位傳統模式。使得 MD618得以同時監控類比及數位模式，並自動以特定模式回覆。這讓從類比移轉至數位變得更容易。



放大對話範圍

MD618的 RF 功率輸出高達 50 瓦特，可以大幅度放大您的通訊範圍。



GPS 定位 (選用)

MD618 具備外部 GPS 模組和 GPS 天線，因而可以上傳即時位置至 AVL 應用程式。



遠端遙控頭部套件 (選用)

遠端遙控頭部套件減少安裝疑慮，並為數種車輛類型提供彈性的解決方案。



類比信令

類比模式支援 DTMF 和 HDC1200 (即將推出) 信令。



直接模式的兩倍容量

基於 DMR TDMA 技術，您可以在直接模式中同時進行兩通語音通話。



可靠且耐用

MD618 相容 MIL-STD-810 C/D/E/F/G 和 IP54。



偽中繼

多個對話群組共享相同的頻率，且每個對話群組可以動態地選擇其中一個時槽用於對話。這便是雙時槽中繼模式。時槽 1 忙碌時，MD618 會使用時槽 2 進行傳輸。



無線電註冊服務

無線電註冊服務允許 MD618 在線上/離線時以智慧分派和 SmartOne 分派執行。



補充功能 (選用)

MD618支援無線電啟用/停用、遠端監控及優先中斷。



緊急警報/通話

使用橘色緊急按鈕啟動緊急警報，並與其他無線電通話。



內建藍牙 (出廠選用)

內建藍牙支援 MD618連接無線音訊配件和外部 PTT 裝置。



隱私

基本端到端加密保護您的音訊與資料傳輸。



漫遊 (選用)

使得 MD618可在大型多站點網路中使用。

配件

不同工作適用的多樣化配件

標準



以上圖片僅供參考，可能與實際產品有出入。