



HORA

PROFESSIONAL TWO-WAY RADIO



Made in Taiwan
Young Artist Discovery
臺灣製造
品質保證



MOTOROLA授權專利技術生產，並採用MOTOROLA DMR晶片。



短訊息



GPS(可選)



通話加密



數/模轉換

支援中文繁體/英文

PDR-525

特點:

- ★ 利用TDMA技術，在一個許可頻率，可獲得兩倍的呼叫容量；
- ★ 支持DMR協議 TIER1 和 TIER2 模式支持模擬和數位工作模式，實現模擬到數位的平穩轉換；
- ★ 延長了電池使用壽命。與傳統模擬/DPMR對講機相比，TDMA數位雙向無線對講機在兩次充電之間的電池使用時間最多可高40%；
- ★ 集成語音和數據，既可以提高無線對講機的工作效率，又可以為多種應用提供支持。
- ★ 自定義的編輯側面按鍵可輕鬆訪問常用功能；
- ★ TFT彩色顯示界面與可視化的圖標顯示。人性化的菜單操作方式，讓閱讀和操作更加方便；
- ★ 通過數位語音糾錯處理技術(AMBE+2™)，語音清晰性能卓越的特點。無論在各種使用環境下，能夠提供比模擬無線對講機更清晰的語音質量。

WWW.HORA.COM.TW

專業數位對講機

支持可與MOTOROLA DMR互相通話

HORA

PDR-525

設備主要功能

- 收音機
- 背光燈控制
- 鍵盤鎖
- 發射限時
- 掃描
- 高/低功率
- 語言設置
- 情景模式選擇
- 鍵音控制
- 低電量提示
- 顯示模式
- 倒放報警(可選)

數位模式主要功能

- 短訊息
- 遠端停止呼叫
- 遠端啟動
- 個呼
- 組呼
- 全呼
- 聯系入
- 免位呼叫
- 遠程監聽
- 遠程監測
- 呼叫提示
- 通話記錄

模擬模式主要功能

- CTCSS
- CDCSS
- 靜噪設置
- 繁忙禁發
- 寬/窄帶
- 擾頻(可選)
- 壓擴(可選)

技術參數

一般規格

項目名稱	PDR-525	
	UHF	VHF
信道區域	16	
信道總容量(512)	256 (Analogue)	256 (Digital)
頻率範圍	400 - 480MHz	136 - 174MHz
天線阻抗	50 Ω	
體積(高x寬x厚)	100x 57 x 35 mm	
重量(含電池)	210g	
聚合物鋰電池	2000mAh	
額定電壓	DC: 7.4V	
電池:	5/5/90工作周期，採用載波靜噪及高功率發射運行情況下的電池平均壽命！	
聚合物鋰電池:	2000mAh	模擬: 12.6小時 / 數位: 17.5小時

注：實際觀察到的電池運行時間可能存在差異。

規格會不時更改，恕不另行通知。所有規格為常規標準規格。

接收部分

頻率	400 - 480MHz	136 - 174MHz
信道間隔	12.5kHz / 25kHz	
頻率穩定度 (-20 °C, +60 °C, +25 °C)	+ / - 1.5ppm	
模擬靈敏度 (12 dB SINAD)	0.3uV / 0.25uV	
數位靈敏度 (5% BER)	0.25uV / 0.20uV	
互調	65dB	
相鄰信道選擇性	60dB@12.5kHz / 65dB@25kHz	
雜音抑制	65dB	
額定音頻	800mw	
音頻失真 @額定音頻	3%	
交流聲及噪聲	-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz	
音頻響應	+1, -3dB	
傳導雜散輻射	-57dBm	

發射器部分

頻率	400 - 480MHz	136 - 174MHz
信道間隔	12.5kHz / 25kHz	
頻率穩定度 (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+ / - 1.5ppm	
低功率輸出	1 W	2 W
高功率輸出	4 W	5 W
調制限制	±2.5kHz@12.5kHz±5.0kHz@25kHz	
FM 交流聲及噪聲	-40dB@12.5kHz/-45dB@25kHz	
傳導/輻射散發射	-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz	
相鄰信道功率	-60dB@12.5kHz/-65dB@25kHz	
音頻響應	+1, -3dB	
音頻失真	3%	
FM 調制方式	12.5kHz: 11K0F3E 25kHz: 16K0F3E	
4FSK 數位調制	12.5kHz 數據: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5kHz 語音: 7K60F1E and 7K60FXE 12.5kHz 語音和數據: 7K60F1W	
數位聲碼器類型	AMBE+2™	
數位協議	ETSI-TS102 361-1, -2, -3	

GPS(可選)

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)	
TTFF (首次定位時間) 冷啟動	< 1 分鐘
TTFF (首次定位時間) 熱啟動	< 10 秒
水平位置精度	< 10 米

標準配件

