



MOTOROLA

智慧演繹 無處不在



力大通訊



GM338/ GM398 - MDC 無線電車裝台、基地台
用途廣泛、功能精密之行動通訊設備

GM338 & GM398

即時可靠的通訊功能 可以提升您 行動團隊的工作效率



在瞬息萬變的市場中，您需要一套能幫助您立即回應客戶需求，並發揮最大效能的通訊解決方案。採用Motorola GM338及GM398無線車裝台、基地台，就可立即享有即時且可靠的通訊功能，提升行動團隊的工作效率。

無論是極為仰賴街道方位等資料的快遞人員或貨運公司，在事故現場需要緊急支援的警察人員，或者是需要改善其車隊管理的運輸公司，都可以採用GM338及GM398無線車裝台、基地台，幫助您隨時掌控資訊。

力大通訊

GM338及GM398的主要功能及優點

先進的訊號處理能力

GM338及GM398可以支援多種訊號規格，例如：MDC1200、私密頻道及數位化私密頻道、Quick Call II 及 DTMF。

絕佳的音響技術

Motorola特殊的語音壓擴技術，可以確保更清晰的高品質語音傳輸，您在高噪音的工作環境中進行通訊。

可調頻道間隔 (12.5/20/25 kHz)

這兩款無線電的頻道間隔都可以設定為12.5/20/25kHz，能在頻道間隔方面提供彈性並簡化的升級，同時當在您所在國家修改頻道間隔法規時，更可保障您的投資不會受到影響。

大尺寸控制按鈕

直觀式選單輔以無線電控制面板上的加大控制按鈕，讓使用者可以更輕易地操作瀏覽選單和退出等各項功能。

雙優先掃描

GM338及GM398最多可支援16個掃描清單，每個掃描清單都可以設定至任一個功能按鍵上。雙優先掃描的功能，也可以對優先頻道進行頻繁的掃描。

遠端控制頭

遠端控制頭可以直接安裝在汽車儀表板上，無需任何無線電機台底座，非常適合在狹小的空間使用。

狀態呼叫/簡訊

最多可在聯絡名單的狀態碼中指定16筆預設的文字訊息，方便使用者迅速傳送常用的訊息，而不需要直接通話。

隱藏發送緊急訊號

可以讓使用者秘密傳送求救訊號給預設的人員或群組，實現充分的安全保障。



一般功能

先進的訊號處理能力

絕佳的音響技術

可調頻道間隔

大尺寸控制按鈕

雙優先掃瞄

遠端控制頭

狀態呼叫/簡訊

隱藏發送緊急訊號

強化信令功能

MDC1200信令

PTT 識別碼

對講機選取遙控

呼叫提示

語音選呼

對講機自動檢測

緊急訊號傳送

快速呼叫II信令

GM338 - 多功能的行動通訊

GM338豐富的功能組合，是各類成長階段企業組織的最佳選擇，可以滿足您快速變化的企業需求 - 保障用戶高效率的溝通。

GM338的功能及優點

4個自定按鍵

操作簡便，您可將一些最常用的功能設定在4個按鍵上中，只要按一個按鍵便可立即接通。您可同時使用便於識別的符號來取代這4個按鍵。

語音儲存選擇功能

採用選配的語音儲存板，就可以擴充GM338的功能，增加錄音及重覆播放訊息的能力，或錄製長達120秒的個人備忘留言。

128個頻道

由於具有128個頻道工作容量，GM338讓使用者擁有更大的應用靈活性，可根據各個頻道不同的輸出功率、私密頻道(PL)/數位式私密頻道(DPL)以及記憶頻道和忙線禁制頻道分別進行設定，提高通訊效率。

14位字元的單行字母顯示

含有訊號強度指示和來電者名稱顯示的大螢幕，方便您同時讀取文字和符號內容。



GM 338



GM 398

GM398 - 精密的行動通訊

GM398充分滿足各類組織對於高度彈靈活性和功能性的要求。GM398充分發揮GM338無線電車裝台各項優點的基礎上，為使用者帶來前所為未有的通訊能力。

GM398的功能和優點

7個自定按鍵

使用簡便，使用者可靈活的將常用功能設定在按鍵上，同時可用便於識別的符號來取代按鍵。

160個頻道

160個頻道的超高工作容量，使得GM398可以容納大量的使用者和工作群組。使用者可根據各個頻道不同的輸出功率、私密頻道(PL)/數位式私密頻道(DPL)以及記憶頻道和忙線禁制頻道分別進行設定，提高通訊效率。

14位字元的4行字母顯示

大型顯示螢幕最多可讓使用者快速讀取4行、14個字元的文字內容。螢幕上同時還有訊號強度指示和來電者名稱顯示。

全套數字/字母按鍵

完整的數字/字母按鍵案件，可以讓您輕鬆編輯名單，並且快速輸入所要使用的頻道編號、呼叫名單地址、狀態或簡訊編號。

內建語音儲存功能

內建的語音儲存板可以讓使用者無須紙筆的協助而將訊息儲存或者進行讀取。本功能強化了錄音及重覆播放訊息的能力，可錄製長達120秒的個人備忘留言。

GM338 及GM398 的強化信令處理功能

a) MDC1200信令

* PTT 識別碼

可以傳送呼叫者名稱，並讓使用者辨識來電者。

* 遠端空中殺機

若無線電對講機遭竊或遺失，可以透過控制系統以遙控方式關閉無線電，提供更高的安全性。

* 呼叫提示

無線電會發送呼叫提示，以確保訊息送達。

* 語音選呼

無線電可以針對個人或群組收發某一個特定的語音訊息，以提高通訊效率。

* 對講機自動檢測

這項自動檢查的功能，可以檢測無線電對講機是否在訊息涵蓋範圍內工作。

* 緊急訊號傳送

發送求助訊號以提供更高的安全性。

b) 快速呼叫 II 信令

* 呼叫提示

利用連續性的無聲呼叫通知，使用者有來電。

* 選呼呼叫

呼叫提示之後發出語音訊息。

GM338及GM398規格

一般規格 (General)	低頻(Low Band) (僅GM338)	VHF	UHF
*頻率範圍 (*Frequency Range)	29.7-36MHz 36-42MHz 42-50MHz	136-174MHz	403-470MHz 450-527MHz (1-25W) 450-520MHz (25-40W)
頻率穩定度 (Frequency Stability) (-30°C到60°C, 參考值25°C)	±5ppm	±2.5ppm	±2ppm
頻道數 (Channel Capacity)	GM338: 128頻道 GM398: 160頻道		
輸出功率 (Power Output)	40-60W	1-25W 25-45W (僅GM338)	1-25W 25-40W (僅GM338)
電源 (Power Supply)	13.2Vdc (10.8-15.6Vdc) 負極車用接地		
頻道間隔 (Channel Spacing)	20 kHz	12.5/20/25kHz	
尺寸 (Dimensions) (L x W x H) GM338: (含音量調整鈕需增加9 mm) GM398: (含音量調整鈕需增加7 mm)	255mm × 185mm × 72mm	186mm × 179mm × 59mm 188mm × 185mm × 72mm	
重量 (Weight)	2040gms(4.5lbs)	1400gms(3.15lbs)	
操作溫度 (Operating Temperature)	-30°C到+60°C		
密封 (Sealing)	通過IP54雨水測試		
撞擊及震動 (Shock & Vibration)	符合MIL-STD 810-C、D及E, 以及TIA/EIA 603測試標準		
防塵 (Dust)	符合MIL-STD 810-C、D及E, 以及TIA/EIA 603測試標準		
濕度 (Humidity)	符合MIL-STD 810-C、D及E, 以及TIA/EIA 603測試標準		

發射器 (Transmitter)	低頻(Low Band) (僅GM338)	VHF	UHF
調變限制 (Modulation Limiting)	±5kHz	±2.5kHz@ 12.5kHz ±4.0kHz@ 20kHz ±5.0kHz@ 25kHz	
交流迴音與噪音 (FM Hum & Noise)	-45dB	-40dB@ 12.5kHz -45dB@ 20/25kHz	
傳導/輻射發射 (Conducted/ Radiated Emissions)	-26dB	-30dBm >1GHz	-36dBm <1GHz
相鄰頻道功率 (Adjacent Channel Power)	-70dB	-60dB@ 12.5kHz -70dB@ 20/25kHz	
音頻頻率響應 (Audio Response) (300到3000 Hz)	+1, -3dB		
音效失真 (Audio Distortion) @1000Hz、60%最大偏差量	3%		
接收器 (Receiver)	低頻 (Low Band) (僅GM338)	VHF	UHF
靈敏度 (Sensitivity) (12dB SINAD)	0.25 μV	0.22 μV	
互調變 (Intermodulation) (EIA)	80dB	78dB@ 25kHz 78dB@ 20kHz 75dB@ 12.5kHz	75dB@ 25kHz 75dB@ 20kHz 75dB@ 12.5kHz
相鄰頻道選擇性 (Adjacent Channel Selectivity)	80dB	80dB@ 25kHz 70dB@ 20kHz 65dB@ 12.5kHz	75dB@ 25kHz 70dB@ 20kHz 65dB@ 12.5kHz
旁波抑制 (Spurious Rejection)	80dB	80dB@ 20/25kHz 75dB@ 12.5kHz	75dB@ 20/25kHz 70dB@ 12.5kHz
音效功率 (Rated Audio)	內建3W 外接7.5W及13W		
音響失真@音效功率 (Audio Distortion @ rated audio)	一般為3%		
迴音與噪音 (Hum & Noise)	-45dB	-40dB@ 12.5kHz -45dB@ 20/25kHz	
音頻頻率響應 (Audio Response) (300到3000 Hz)		+1, -3dB	
傳導旁波發射 (Conducted Spurious Emission) 根據FCC第15章規定	-57dBm<1GHz -47dBm>1GHz		

*依所在國家之法令規範而採用不同頻段之產品。

以上規格若有變更, 恕不另行通知。請注意不同之無線電產品在規格上可能會有所差異。



Visit us at www.motorola.com/cgiss/ap

MOTOROLA and the stylized M logo are trademarks of Motorola, Inc.
*motorola, Inc.2003



鍵面式麥克風
AARMN4026



麥克風
PMMN4007



遠端按鍵式PPT
RLN4857



遠端腳踏式PTT
RLN4856



遠端框架組
RLN4802

提昇無線電對講機的功能

您可選擇各種配件，搭配出最適合您需求的無線電對講機。增加適當的頭戴式裝置、麥克風、電池、充電器或固定架，可以提升工作效率。Motorola的原廠配件均採用高品質技術製造，同時通過加速老化測試，因此無論您的應用領域為何，均可確保您的無線電擁有最佳效能。

Motorola：品質卓越，值得信賴



加速老化測試

Motorola最嚴苛的加速老化測試，模擬五年實際的嚴酷使用環境。通過EIA RS-316B撞擊、震動、防塵及濕度測試，IP54密封測試。



MIL-STD 810, D AND E
MIL-STD 810 標準是通過美國軍方認可，在惡劣環境中對產品性能的證明。



ISO 9001標準

符合ISO 9001標準—在產品設計、研發、生產、安裝及維修服務進行認證的國際品質認證體系。

力大通訊

無線電車裝台軍用標準810 C, D & E

適用之 MIL-STD	810 C		810 D		810 E	
	規範	程序	規範	程序	規範	程序
低壓 (Low Pressure)	500.1	1	500.2	2	500.3	2
高溫 (High Temp)	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
低溫 (Low Temp)	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
溫差變化 (Temp. Shock)	503.1	1	503.2	1	503.3	1
陽光輻射 (Solar Radiation)	505.1	1	505.2	1	505.3	1
雨水 (Rain)	506.1	2	506.2	2	506.3	2
濕度 (Humidity)	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
含鹽之鹽霧 (Salt Fog)	509.1	1	509.2	1	509.3	1
防塵 (Dust)	510.1	1	510.2	1	510.3	1
震動 (Vibration)	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
撞擊 (Shock)	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1