



AR-146
AR-446

FM MOBILE TRANSCIEVERS

AR-146 & AR-446 車載式無線電對講機



MC-146DM

Multi-Function Microphone



CTS 146

CTCSS Unit



DTS 146

DTMF Unit

技術指標			特點介紹
一般規格	AR-146	AR-446	
頻率範圍	144~148MHz (台灣地區) 138~174MHz (中國大陸)	430~440MHz (台灣地區) 430~470MHz (中國大陸)	<ul style="list-style-type: none"> 符合FCC規格。 可儲存40組記憶信道外加1組緊急呼叫信道。
調變模式	F3E (FM)	F3E (FM)	<ul style="list-style-type: none"> DTMF編解碼及顯示功能(最長16碼數字)。
天線阻抗	50Ω	50Ω	<ul style="list-style-type: none"> 頻段掃描, 記憶掃描及掃描設定掃描。
工作溫度	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	<ul style="list-style-type: none"> 41組獨立的CTCSS記憶設定功能。
工作電壓	13.8VDC ± 15% (11.7~15.8V)	13.8VDC ± 15% (11.7~15.8V)	<ul style="list-style-type: none"> TOT限時發射 30分鐘設定。
接地	負極	負極	<ul style="list-style-type: none"> 三段式輸出功率。
消耗電流	發射時	≤ 11A	<ul style="list-style-type: none"> APO自動切斷電源設定。
	接收時	≤ 0.5A	<ul style="list-style-type: none"> 多功能話筒內建DTMF編碼器。
頻率穩定度	± 10ppm	± 10ppm	<ul style="list-style-type: none"> 4段式LCD顯示幕亮度設定。
尺寸 (H x W x D)	40 x 140 x 166 mm (不含突出部)	40 x 140 x 166 mm (不含突出部)	<ul style="list-style-type: none"> 7種信道步進 (5/10/12.5/15/20/25/50 KHz)。
重量	1.2Kg	1.2Kg	<ul style="list-style-type: none"> 雙信道守候功能。
發射機			
輸出功率 (13.8VDC)	高: 約25W(台灣)	高: 約25W(台灣)	<ul style="list-style-type: none"> 頻率顯示或信道顯示雙重功能。
	約50W(中國大陸)	約35W(中國大陸)	<ul style="list-style-type: none"> 可鎖定收發頻率。
	中: 約10W	中: 約10W	<ul style="list-style-type: none"> 具1MHz快速信道步進調整。
	低: 約5W	低: 約5W	<ul style="list-style-type: none"> DTMF具三組群呼及一組個別呼叫功能。
調變系統	電抗調制	電抗調制	<ul style="list-style-type: none"> 高接收感度。
最大頻偏	± 5KHz	± 5KHz	
混頻發射	優於 -60dBc	優於 -60dBc	
調變失真 (60%調變時)	≤ 3% (300~3000Hz)	≤ 3% (300~3000Hz)	
麥克風阻抗	600Ω	600Ω	
接收機			
接收系統	雙重超外差式	雙重超外差式	
中頻	第1中頻: 10.7MHz	第1中頻: 30.85MHz	
	第2中頻: 455KHz	第2中頻: 455KHz	
最大頻率偏差	± 5KHz	± 5KHz	
靈敏度 (12dB SINAD)	≤ 0.16 μV	≤ 0.16 μV	
選擇性	≥ 70dB	≥ 65dB	
門限靜噪開啓靈敏度	≤ 0.12 μV	≤ 0.12 μV	
音頻輸出功率	≥ 2.5W (8Ω, 5%失真時)	≥ 2.5W (8Ω, 5%失真時)	
外接喇叭阻抗	8Ω	8Ω	

註: 本機性能表所列除特別註明外, 皆為一般性, 如有任何更改, 恕不另行通知。