

U/V, U/V, V/V dual standby
雙頻點守候

AI-7000 業餘對講機

Dual Band FM Transceiver



雙頻段同時接收

Dual Band Simultaneous

- 工作频段: FM 87-108 MHz (接收)
VHF 136-174 MHz (接收/發射)
UHF 400-470 MHz (接收/發射)
- 128 個存儲頻道
- 調制方式: 16K F3E/11K F3E
- 輸出功率: VHF 5W/UHF 4W
- 工作電壓: 7.4V
- 任意選擇 U/V、V/V、U/V、V/U 雙段方式工作
- DTMF 雙音多頻信令系統
- 6種步進頻率 (5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25K, 50K)
- 可雙聲鎖閉鎖鎖
- 可自編程非標準音調
- 語音擾頻/語音加密
- 語音壓擴
- 雙顯示
- Frequency spec: FM 87-108 MHz (RX)
VHF 136-174 MHz (TX/RX)
UHF 400-470 MHz (TX/RX)
- Memory channel: 128
- Modulation character: 16K F3E/11K F3E
- Output power: VHF 5W/UHF 4W
- Voltage: 7.4V
- U&V U&U V&V V&U dual band working mode
- Can be selected arbitrarily
- DTMF signaling system
- 6 kinds of frequency step (5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25K, 50K)
- Keyboard-locked
- Programmable non-standard CTCSS
- Scrambler
- Compander
- Dual Display



AI-7000 業餘對講機

Dual Band FM Transceiver

功能特點 MAIN FUNCTION

- 發射功率: VHF 5W/UHF 4.5W
- 128個頻道
- 寬帶 (25KHz) 和窄帶 (12.5KHz) 可供選擇
- VOX聲控發射
- 高亮度手電筒功能
- 電腦編程
- 50組模擬亞音, 105組數字亞音
- VHF 5W/UHF 4.5W output power
- 128 Groups of memory channels
- Wide (25KHz) and Narrow (12.5KHz) bandwidth selectable
- VOX Function
- Bright flashlight illumination
- PC Programming
- 50 groups CTCSS, 105 groups DCS

技術指標 SPECIFICATION

Transmitter 發射機	Receiver 接收機
Frequency Stability 頻率穩定度 ----- ± 2.5ppm	Sensitivity 灵敏度 ----- <0.15μV
Output Power 輸出功率 ----- ≥ VHF 5W/UHF 4.5W	Audio Distortion 音頻失真 ----- <8%
Max Frequency deviation 最大頻率偏差 ----- ≤ 5KHz	Audio Response 音頻響應 ----- +1dB~-3dB
Audio Distortion 音頻失真 ----- <5%	Co-channel Restrain 共信道抑制 ----- ≥ -8dB
Modulation character 調制特性 ----- +3dB~-3dB	Adjacent channel selectivity 鄰信道選擇 ----- ≥ 65dB
Adjacent Channel power 鄰信道功率 ----- ≥ 70dB	Intermodulation rejection 互調特性 ----- ≥ 65dB
Spurious Radiation 雜散輻射 ----- < 7.5μW	Spurious Response 雜散響應 ----- ≥ 60dB
Occupied Bandwidth 占用帶寬 ----- ≤ 16KHz	Blocking 阻塞 ----- ≥ 85dB

General 整體部分

Frequency Range 頻率範圍 ----- FM: 87-108MHz VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz	
Operating Temperature 工作溫度 ----- -30°C ~ +60°C	
Operating Voltage 工作電壓 ----- DC 7.5V	
Operate Mode 工作方式 ----- Co-channels or dco-channel simplex 同頻單工或異頻單工	
Dimension 尺寸 ----- 120mm x 57mm x 37mm (Excluded antenna)	
Weight 重量 ----- 246g (Included battery)	
Antenna Impedance 天線阻抗 ----- 50 Ω	

可選配件 OPTIONAL ACCESSORIES



Li-ion Battery 電池



Charger 充電器



Antenna 天線



Belt clip 背夾



Adapter 適配器



Users manual 說明書