

IP67

專業防水  
Waterproofing



## PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

Reporting number command of English  
and Chinese 中英文語音報號

- 語音净化功能
- 模擬/數字亞音頻
- 擾頻功能
- 壓擴功能
- 40MM大功率喇叭
- Voice purifying function
- CTCSS/CDCSS
- Scrambler function
- COMP function
- 40MM High-Power Speaker



**ZS<sup>®</sup> Aitalk<sup>™</sup>**

- 中英文語音報號功能
- 模擬/數字亞音頻
- 超時定時器
- 報警功能
- 聲控功能
- 電池節電
- 低電量警告
- IP67防水保護功能
- 調頻收音機
- 語音淨化功能
- 40MM大功率喇叭

- Reporting number command of English and Chinese
- CTCSS/CDCSS
- TOT(time-out-timer)
- Alarm function
- VOX Function
- Power saving function
- Low power alert
- IP67 Waterproofing
- FM Radio
- Voice purifying function
- 40MM High-Power Speaker

## 技術參數 Technical Parameters

General		一般規格	
Frequency Band	频段	VHF	UHF
Frequency Range	頻率範圍	136-174MHz	400-480MHz
Channel Capacity	信道數(單工)	16	
Channel Spacing	信道間隔	6.25 / 12.5 / 25KHz	
Antenna Impedance	天線阻抗	50Ω	
Microphone Impedance	話筒阻抗	600Ω	
Operating Voltage	工作電壓	7.4V DC ± 15%	
Frequency Stability	頻率穩定度	± 2.0x10 <sup>-6</sup>	
Battery	電池容量	1800mAh (polymer Li-ion)	
Compatible With American Military Standard(MIL-STD-810C/D/E) 符合美國軍用標準(MIL-STD-810C/D/E)			
Transmitter (EIA-RS 316B STANDARD) 發射部(按照EIA-RS 316B標準測定)			
RF Power Output	載波輸出功率	≤ 5W	
Modulation Type	調制方式	FM	
Modulation Sensitivity	調制靈敏度	< 15mV	
Modulation Distortion	調制失真	≤ 5%	
Max Freq Deviation	最大頻偏	≤ 5KHz	
Occupied Bandwidth	占用帶寬	≤ 16 KHz	
Modulation Feature	調制特性	± 3dB	
Spurious Radiation	雜散射頻分量	≤ 7.5μW	
Adjacent Channel Power	鄰道功率	≤ -65dB	
Receiver		接收部	
Sensitivity(12dB SINAD)	參考靈敏度	≤ 0.25μV (12dB S/N)	
Squelch Sensitivity	靜噪靈敏度	≤ 0.10μV	
Audio Power output	音頻功率	500mW (12Ω)	
Audio Respond	音頻響應	+2-8	
Operating Bandwidth	調制接收帶寬	> 5KHz	
Co-channel Rejection	同頻道抑制	≥ -8dB	
Blocking	阻塞	≥ 85dB	
Adjacent Channel Selectivity	鄰道選擇性	≥ 65dB	
Standby Current	守候電流	60mA(不省電) 15mA(省電)	
Spurious Rejection	雜散響應抑制	≥ 60dB	
Intermodulation Resistance	互調抗擾性	≥ 60dB	

## 配件 Accessories



聚合物鋰電池  
Polymer Li-ion battery



充電座  
Desktop charger



電源適配器  
Power adapter



天線  
Antenna



背夾  
Belt clip



吊繩  
Strap