

PROFESSIONAL WIRELESS
MICROPHONE

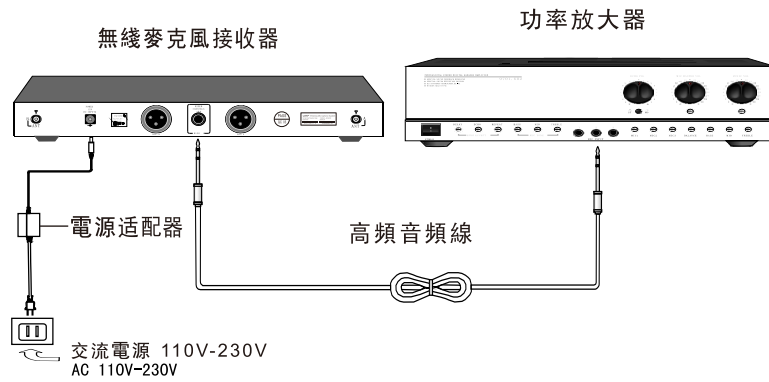
PROFESSIONAL WIRELESS
MICROPHONE

專業無綫麥克風

Mical[®]

A13
USER MANUAL
使用說明書

接綫方式



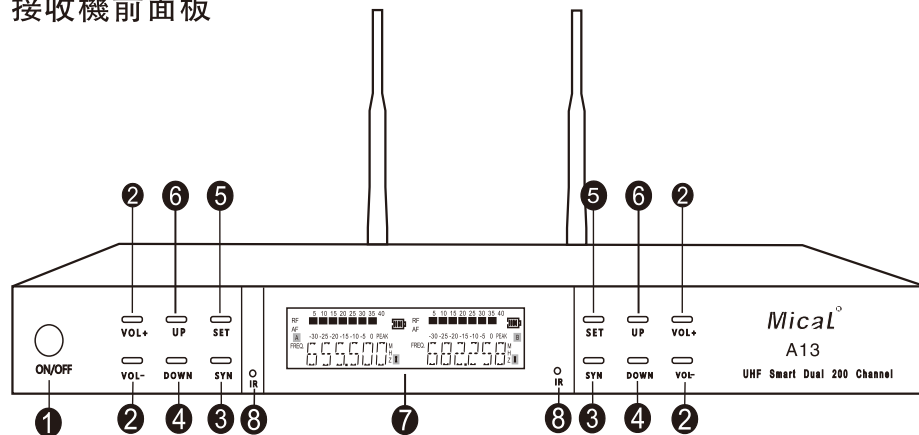
電源輸出連接器：
連接AC/DC的一端到接收器的后面板DC的輸入插口，另一端連接到AC電源座。

音頻輸出連接器：
連接音頻輸出綫的一端到接收器的后板面輸出插口，另一端連接到混音器或擴音器的入插口。

目錄

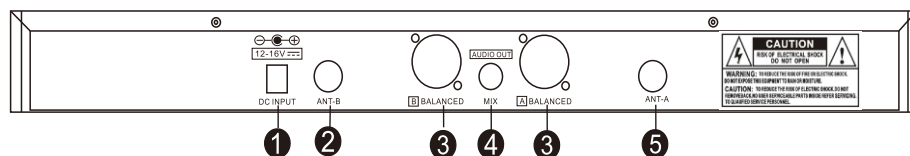
接收機	1
功能設置	2
手持麥克風簡介	3
紅外綫對頻設置	4
故障排查	5
技術參數	6
接綫方式	7

接收機前面板



- ① ON/OFF:電源開關鍵
- ② VOL+/-:音量調節鍵
- ③ SYN:紅外線對頻鍵
- ④ DOWN:向下鍵
- ⑤ SET:設置鍵
- ⑥ UP:向上鍵
- ⑦ LCD display:LCD顯示
- ⑧ IR:紅外端口

接收機後面板



- ① 外接電源適配器連接插孔
- ② 天綫接口 (B)
- ③ 卡農輸出口
- ④ 6.5音頻輸出口
- ⑤ 天綫接口 (A)

技術參數

綜合特性

- 載波頻率範圍: 520MHz-960MHz
(取決于適用的國家規範)
- 頻寬度: 2X32MHz
- 調制方式: FM調頻
- 最大頻偏: $\pm 45\text{KHz}$
- 頻率響應: 50Hz-15KHz
- 信噪比(S / N): $>105\text{dB(A)}$
- 失真度(1 KHz): $<0.3\%$
- 工作溫度: $-10^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}$
- 工作距離: 100米 (理想環境下)

接收器

- 振蕩模式: 數字頻率合成器
- 雜散抑制: $\geq 80\text{dB}$
- 鏡象抑制: $\geq 80\text{dB}$
- 靈敏度: 5dBuV
- 音頻輸出電平: 平衡輸出(XLR outputjack):
400mV
非平衡輸出(1/4" output jack)
400mV/K3 Ω
- 工作電壓: DC 12-16V
- 工作電流: $\leq 350\text{mA}$

手持式發射器

- RF功率輸出: 最大30mW
(取決于適用的國家規範)
- 振蕩模式: 數字頻率合成器
- 發射頻率穩定度: $<30\text{ppm}$
- 動態範圍: $\geq 100\text{dB (A)}$
- 頻率響應: 50Hz-15KHz
- 最大輸入聲壓: 130dB SPL
- 話筒拾音頭: 動圈式
- 電源: 2節(1.5V) AA型電池

故障排查

問題	指示器 (燈) 狀態	解決辦法
沒有聲音或聲音微弱	接收機液晶顯示器關閉	<ul style="list-style-type: none"> ● 確認交流電源適配器的一頭是否插入電源插座，另一頭是否插入接收機後面板上的直流輸入插孔 ● 確認交流電源插座是否正常，並確認供電電壓是否正常
	發射機電源指示燈熄滅	<ul style="list-style-type: none"> ● 開啓發射機電源 ● 確認電池上的+/_標志與發射機的端接相匹配；插入新電池
	接收機顯示屏RF電平有顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 按下發射機上的靜音開關 ● 調高接收機音量控制 ● 檢查接收機與放大器或混音器間的電纜連接
	接收機顯示屏RF電平無顯示，發射機電源指示燈亮	<ul style="list-style-type: none"> ● 將接收機從金屬物體旁邊移開 ● 檢查發射機和接收機之間是否有障礙物 ● 將發射機移近接收機 ● 檢查接收機和發射機是否使用同一頻率
	發射機電源指示燈紅色脈動	<ul style="list-style-type: none"> ● 更換發射機電池
失真或多餘的猝發噪聲	接收機顯示屏RF電平有顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 移除附近的射頻幹擾源（如CD機、計算機、數字裝置、耳塞監聽系統等） ● 將接收機和發射機改至不同的頻率 ● 更換發射機電池 ● 如果使用多系統，可增加各系統間的頻率間隔
失真電平逐漸增加	發射機電源指示燈紅色脈動	<ul style="list-style-type: none"> ● 更換發射機電池
聲音電平與電吉他或話筒不同，或是使用不同的吉他時聲音電平不同		<ul style="list-style-type: none"> ● 根據需要調整發射機增益和接收機音量
雜音、噪聲	接收器有電平指示	<ul style="list-style-type: none"> ● 有外來頻率幹擾，更換使用頻率 ● 發射器A、B頻率重置更換，其中一個使用頻率

功能設置

音量調節

通過按音量加鍵或音量減鍵調節音量大小。

頻率調節

通過按向上按鍵或向下按鍵來重設頻率。

接收機距離調整

按設置鍵2次，接收器顯示“SNR 2”時，通過向上按鍵或向下按鍵來設置接收距離，共有3檔可根據實際情況選擇，2檔最遠，0檔最近。

手持輸出功率設置

按設置鍵3次，接收器顯示“RF HI”時，通過向上按鍵或向下按鍵來設置手持輸出功率。“RF HI”為高功率輸出，“RF LO”為低功率輸出。

按鍵鎖

按設置鍵4次，接收器顯示“LOC OFF”時，按向上按鍵，顯示“LOC ON”時表示按鍵已鎖定。接收器顯示“LOC ON”時，按向下按鍵，顯示“LOC OFF”表示按鍵已解鎖。

自動掃頻

按設置鍵5次，接收器顯示“SCAN”時，按向上按鍵，執行自動掃頻命令，自動尋找到干淨的頻點。

顯示頻率與頻點切換

按設置鍵6次，接收器顯示“CHAN”時，表示當前顯示為頻點顯示。按向上按鍵，接收器顯示“FREQ”時，表示當前顯示為頻率顯示。按向下按鍵即可切換回頻點顯示。

紅外對頻

按“SYN”一次，屏幕出現IR--時，手持紅外對頻孔對準接收器紅外對頻窗口，即可完成對頻。

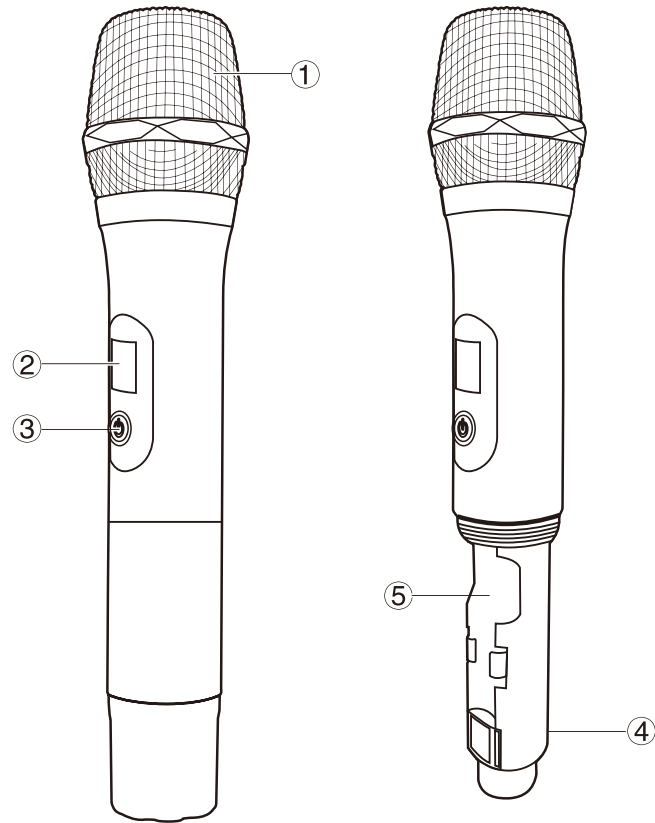
手持自動鎖音功能

手持開機狀態下，靜置放在桌面10秒，手持自動進入鎖音狀態。

手持開機狀態下，在跌落時，會自動進入鎖音狀態。

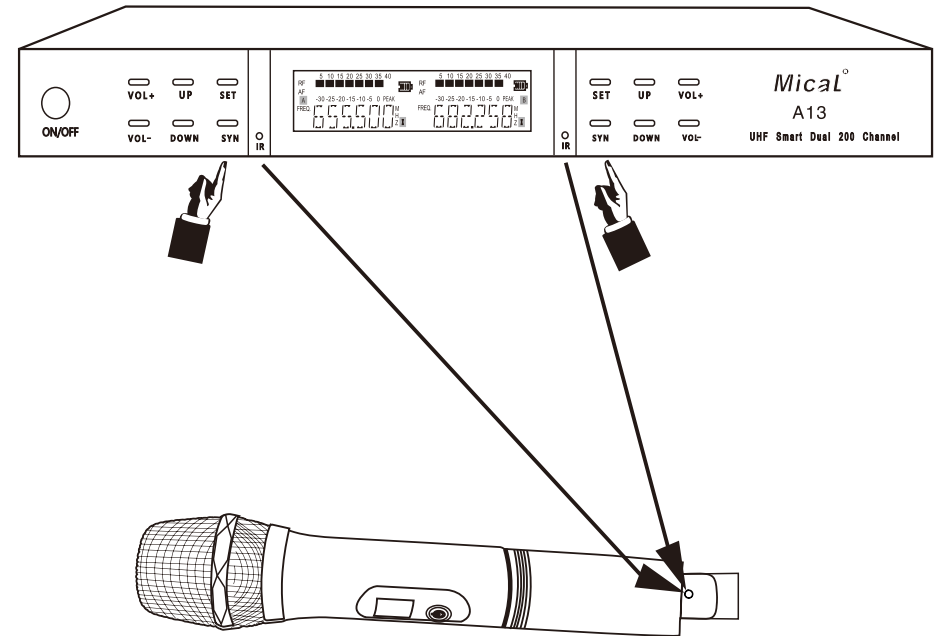
手持開機狀態下，長按手持電源開關，手持自動關機，不要松手，繼續長按至顯示屏點亮，顯示“g on”鎖音功能開啟；手持開機狀態下，長按手持電源開關，手持自動關機，不要松手繼續長按至顯示屏點亮，顯示“g off”鎖音功能關閉。

手持麥克風簡介



- ① 麥克風頭
- ② 顯示屏
- ③ 電源開關
- ④ 紅外對頻口
- ⑤ 電池倉

紅外線對頻設置



把發射器的紅外對頻窗口對準接收機的紅外對頻窗口(距離20cm內)，按下接收機的對頻按鈕IR，接收機顯示屏會顯示“IR----”，對頻成功後，發射器顯示屏會閃亮一下并且頻率變成和接收機一致，即對頻成功。