AH-1

UHF PLL 無線後插式發射器

產品使用說明書

1.系統操作注意事項

編號	B	C	D	
搭配機種	UF-20R UF-20S UF-20DA	R-4	RU-8011 RU-8012 RU-992	其他
對頻功能	有	無	無	無
頻率設定	自動	手動	手動	手動
群組/頻道設定	自動	手動	手動	無

- 在接上電源前，必須先確認主機標示之電壓與附上插座電源值相同。
- 勿將機器置放於潮濕及高溫的地方。
- 操作該系統前，請先擦乾雙手。
- 保持機器遠離火源與熱源。
- 發射機與接收機需調整成相同的「預設頻道」或「頻率」。
- 多台接收機同時堆疊使用時建議選用同一群組內的頻點以避免頻率互相干擾。
- 注意：本產品使用環境僅適用於-10˚C(14˚F)至+50˚C(122˚F)之間條件下安全使用。
- 為使產品正常運作，請於使用麥克風時，務必開啟接收機和發射器，如麥克風無聲音，請檢查接收機和發射器是否已開啟。

2.特色

- 60~75MHz頻寬提供2400~3000個可選頻率。
- 預設15組群組, 每組提供63個以上頻道。
- 鎖相環迴路設計。
- 寬廣的動態範圍與平滑的頻率響應。
- 發射功率可調，調整範圍高或低。
- 鎖定功能可避免意外的更動導致訊號中斷。
- 螢幕採用彩色液晶顯示器。
- 提供12V及48V 幻象電源。
- 輸入極性可反轉功能。
- 使用可更換的充電式鋰電池。
- USB Type C充電。
- 適用於所有JTS接收機。

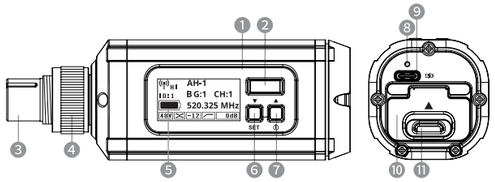
3.規格

頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
遠距離頻率設定	獨創專利RF Remoset，功能可在10米內同步傳輸設定值資料
載波頻率範圍	UHF 470~960 MHz
頻道寬度	最大75MHZ超寬頻
RF輸出	高/低可調
穩定度	<±10KHz
頻率偏移	±48KHz (Peak)
液晶顯示	群組、頻道、頻率、射頻功率、對頻ID、用戶名稱、幻像電源、極性、輸入位準、低音衰減、麥克風靈敏度、電池容量、靜音、按鍵鎖
控制方式	電源開關、頻率設定、群組、靈敏度、低音衰減、裝置識別碼聲頻、對頻功能、發射功率、背光時間、使用者名稱、重置、按鍵鎖定靜音、低音衰減、幻象電源、極性
輸出接頭型式	XLR
諧波輻射	<-50 dBC
音頻響應	50Hz~18kHz
電池型式	鋰電池
充電方式	充電座、Type C(僅限於鋰電池、不支援鎳氫電池)
尺寸	40mm(寬)x130mm(長)x40mm(深)
重量	320 克
備註	各項規格如有誤差，以實際產品為依據

4.零件說明

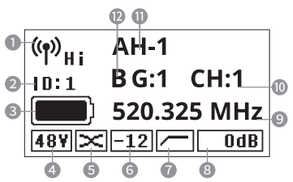
面板功能

❶ LED狀態顯示
　綠：電源開啟 / 藍：Remoset傳輸中(約亮5秒)
　紅：低電量 / 閃紅：靜音
　閃紅、綠：低電量及靜音狀態
❷ ▲、▼：上、下鍵，選擇欲設定的項目
❸ XLR 平衡式音頻插頭
❹ 鎖環
❺ 彩色液晶螢幕顯示
❻ SET鍵：設定和儲存發射器
❼ 電源鍵
　(1)發射器開關機
　開啟電源：按一下電源開關
　關閉電源：按住電源開關約2秒，至螢幕顯示「關閉電源」
　(2)靜音模式：發射器在使用狀態時(螢幕在主畫面)
　設定靜音：按一下電源鍵螢幕顯示
　取消靜音：按一下電源鍵螢幕顯示
　(3)跳出設定選單
　進入設定選單時：按一下電源鍵回到主畫面；已進入功能設定選項時：按一下電源鍵回到設定選單，再按一下回到主畫面
❽ LED充電指示燈：紅燈代表充電中、綠燈代表充電完成。
❾ USB Type C 充電接口
❿ 電池艙蓋
⓫ 電池槽蓋卡榫



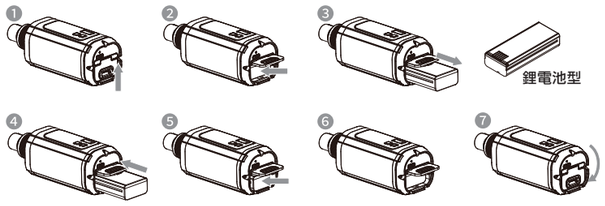
發射器液晶螢幕顯示說明

❶ 射頻功率：Hi(高)，Lo(低)
❷ 對頻識別碼：ID 值從 0~255
❸ 電量指示：5格電量顯示
❹ 幻象電源：關閉、12V、48V
❺ 輸入極性：正相、反相
❻ 輸入位準：
　0dB、-3dB、-6dB、-12dB四段
❼ 低音衰減指示
❽ 靈敏度：-15dB~ +15dB，1dB間隔
❾ 當前的頻率
❿ 當前的預設群組頻道
⓫ 用戶名稱
⓬ 預設群組頻率對應編號：共B、C、D三種



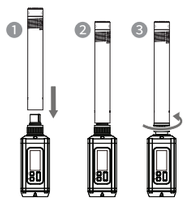
更換電池說明

❶ 先把電池蓋卡榫往上撥動
❷ 按壓電池組到底，電池組就會彈出
❸ 拿出電池組更換
❹ 順著軌道放入電池組
❺ 慢慢往裡面推
❻ 聽到喀一聲，即可卡住。(不可推到底)
❼ 把電池蓋闔上即完成



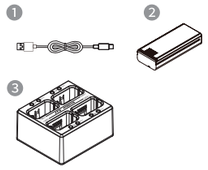
安裝麥克風說明

❶ AH-1插入有XLR的麥克風或音訊設備
❷ 聽到喀一聲，即可卡住
❸ 將鎖環旋緊即完成安裝



配件

❶ 充電線
❷ 鋰電池
❸ 鋰電池充電座 選 配



5.操作

參數設定

按SET鍵2秒，進入設定模式，重複按SET鍵，可依序進入不同設定項目，此時可按▲/▼鍵做參數設定，再按一次SET可儲存設定並離開，按電源鍵則不儲存並返回前一項。

無線設置
音頻設置
對頻設定
用戶名稱
系統設定
按鍵鎖定
離開設定

1.無線裝置

1. 頻率設定
2. 預設群組
3. 射頻功率
4. 返回

(1) 頻率設定

以1MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率
以0.025MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率

頻率設定
520.375 MHz
G: 1 CH: 1

(2) 群組/頻道設定(編號D的部分機種不適用)

G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道

預設群組
G: 1 CH: 1
520.325 MHz

(3) 射頻功率

按▲	高發射功率
按▼	低發射功率

射頻功率
低 高

(4) 返回：返回主選單

2.音頻設置

1. 靈敏度
2. 低音衰減
3. 輸入位準
4. 幻象電源
5. 極性
6. 靜音控制
7. 返回

(1) 靈敏度：按▲/▼鍵選擇輸入靈敏度，從-15dB ~ +15 dB，間隔 1dB 調整。

靈敏度
+15 dB

(2) 低音衰減

按▲	開啟
按▼	關閉

低音衰減
關閉

低音衰減
開啟

(3) 輸入位準：按▲/▼鍵選擇輸入位準，0dB、-3bB、-6dB、-12dB 四段。

輸入位準
-12 dB

(4) 幻象電源：按▲/▼鍵選擇，可選擇幻象電源48V、12V 及關閉則不供應幻象電源。

幻象電源
關閉 12V 48V

(5)極性選擇

按▲	正相
按▼	反相

極性
反相 正相

(6)靜音控制

按▲	開啟靜音控功能
按▼	關閉靜音控功能

※開啟靜音功能後，可在非設定模式時，按一下電源鍵開啟/關閉靜音。

靜音控制
關閉 開啓

(7)返回：返回主選單

3.對頻設定(僅編號B有此功能)

(1)對頻功能

●○	可以與發射機對頻
○●	不與發射機對頻

對頻功能
啓用ID
對頻ID 1
儲存後離開
不儲存離開

(2)使用ID

●○	ID與發射機相同才能與發射機對頻
○●	無視發射機ID，都能與發射機對頻

(3)對頻ID：按▲/▼鍵選擇0~255

(4)儲存後離開：儲存設定值後返回主選單。

(5)不儲存離開：不儲存設定值，並返回主選單。

4.用戶名稱

按▲/▼鍵選擇欲改變的文字，然後按下 SET鍵換下一個字，如該字沒有要變更則不需按▲/▼鍵，直接按下SET鍵到下一個字。不需文字的位置選擇第一個空白字元。最多輸入10個字元，按SET鍵到第10個字後就會儲存並離開設定。

用戶名稱
AH-1 1/10
=>?@ABCDE

5.系統設定

1. 螢幕待機
2. 顯示模式
3. 語言 Language
4. 重置
5. 返回

(1)螢幕待機：按▲/▼鍵選擇螢幕背光時間OFF、5、10、15、20、 25、30秒可選擇。

螢幕待機
15 秒

(2)顯示模式：可以選擇螢幕色彩風格，有彩色、黑底白字及白底黑字等模式。

顯示模式
彩色
白底黑字
黑底白字

(3)語言：按▲/▼鍵選擇「語言」中文或 English。

語言
English
中文

(4)重置

確定	回復原廠設定
取消	返回

回復原廠設定
取消 確定

(5)返回：返回主選單

6.按鍵鎖定

按▲	鎖定
按▼	不鎖定

※ 螢幕鎖定時，可長按SET鍵進入此畫面選擇「不鎖定」來解除按鍵鎖定。

按鍵鎖定
鎖定
不鎖定

7.離開設定

6.產品注意事項

1. 為達到最佳收訊效果，請盡量保持接收機與發射器的間隔距離3公尺。
2. 接收機、發射器與其他金屬物品保持一段距離，至少50公分。
3. 為避免產生回授、嘯叫，請勿將發射器直接對準喇叭。
4. 建議握住發射器(麥克風)本體的中段部位，可以達到最加拾音效果。
5. 當長時間不在使用發射器時，請將電池槽內的電池取出，以避免電解液流出，損害發射器。

JTS® PROFESSIONAL CO., LTD.
41280 台中市大里區工業九路148號
電話:886-4-24938803 傳真:886-4-24914890
信箱:jts@jts.com.tw
www.jts.com.tw

59508-140-03