

MIPRO[®]

AT-90W

寬頻雙功定向性天線

使用說明書



寬頻雙功定向性天線

一、各部名稱，如圖1

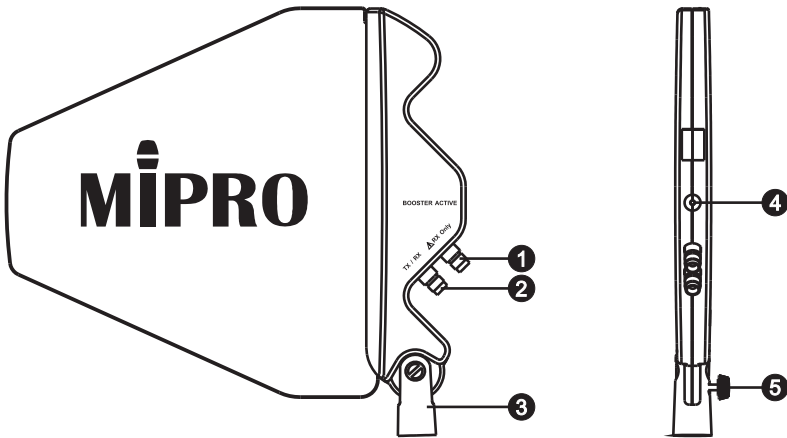


圖 1

- ❶ RX 天線電纜線連接座：內建 12dB 可變增益控制的強波器之連接座，須連接到具有 8V DC 電源的接收機或 AD-708 天線分配器的天線輸入連接座。
- ❷ TX/RX 天線電纜線連接座：發射器輸出訊號或接收機天線輸入訊號之連接座，0dB 增益，可使用長 10m 以內之天線電纜線連接到發射器或接收機。
- ❸ 基座：架設在三腳架或 MIPRO MS-90 吊掛架上。
- ❹ 電源指示燈：連接 RX 連接座時，當外部 8V DC 電源輸入時，指示燈點亮，表示內建之強波器啟動。
- ❺ 固定鈕：用於固定天線的方位，一般先將固定鈕放鬆，調整好天線方位角度後再將固定旋鈕旋緊。

二、裝設說明

- 1、將基座架設在管徑為35 Ø的三腳架或MIPRO MS-90吊掛架上端，對準腳架孔鎖緊，如圖2、圖3。

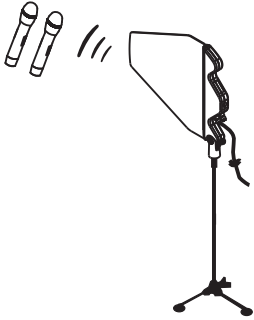


圖 2：三腳架固定

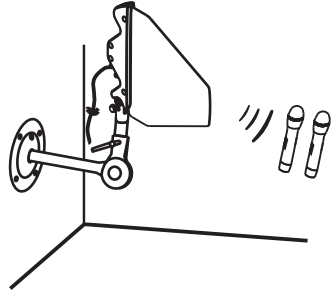


圖 3：MS-90吊掛架固定

- 2、TX/RX連接座②可以使用長度10m以內的天線電纜線連接到MI-909T發射機、AD-808天線整合器的發射天線連接座、ACT系列接收機、AD-708天線分配器的接收天線連接座。
- 3、RX連接座①必須連接到ACT系列接收機或AD-708天線分配器的接收天線連接座。打開接收機或天線分配器電源開關後，要確定本產品之電源指示燈是否點亮，如果指示燈不亮，表示內建強波器沒有動作。
- 4、當天線與具有自動增益控制之機種（例如AD-708天線分配器或AD-702寬頻單頻道天線自動增益控制器）搭配使用時，請參考第四項一般50Ω同軸電纜線規格參考表，選擇適當的電纜線規格與長度，再參照具有自動增益控制之機種說明書增益調整功能的操作。
- 5、調整天線之方位角度至正確位置，如圖4，即可獲得最佳之動作特性。

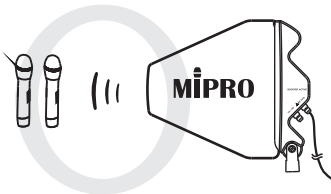


圖 4：○正確，麥克風在前

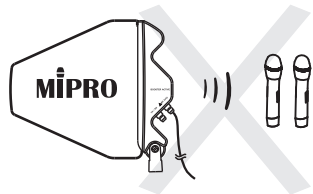


圖 5：×錯誤，麥克風在後

寬頻雙功定向性天線

三、注意事項

- 1、使用RX連接座①時，因連接座具有8V DC電源，必須小心天線電纜內芯線不可與機殼接觸，以免發生電源短路。
- 2、RX連接座僅供接收機使用，切勿使用於發射機上，以免造成產品損壞。
- 3、使用TX/RX連接座②連接到接收機之同軸纜線長度越短越好，盡量保持在10m以內，以免接收訊號衰減過大。
- 4、天線強波器增益出廠預設值為12dB（最大值），自動增益調整功能操作後，即使重新開機，強波器仍會保持調整後的增益值，電纜線規格或長度如有變更，須再次執行增益調整功能，才能獲得適當的強波器增益。
- 5、各項規格若有誤差，以實際產品為依據。

四、一般50Ω同軸電纜線規格參考表

名稱	衰減量(dB/10m)		最大適用長度(m)
	200MHz	1.0GHz	
RG-58A/U	2.3	5.8	30
3D-2V	2.1	5.2	33
5D-2V	1.5	3.8	45
8D-2V	0.9	2.2	80
5D-SFA		1.8	95
8D-SFA		1.2	140

備註：表中列出的同軸纜線是原廠標準特性，市售纜線因廠牌不同，另有各種規格，衰減量差異也大，因此應依廠商提供的正確數據為參考規格較為準確。

寬頻雙功定向性天線

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

顧客保固卡

〔本聯由顧客保存〕

產品型號：_____

保固期限：一 年

購買日期：____ 年 ____ 月 ____ 日

產品序號：_____

感謝您的惠顧！

MIPRO產品設計精良，品質嚴格，在正確使用下，保證長期維持正常功能。

保固期間如果發生組件故障，本公司或授權經銷商將免費為您修護服務。

維護服務處：600079 嘉義市北港路814號



MIPRO產品保固條款

1. 在保固期內，因下列情況發生故障時本公司將酌收成本費用：
 - 未經本公司認可自行修理而產生的故障。
 - 因人為不慎或錯誤使用而導致的故障。
 - 受天災、地變等不可抗拒之災害而損害者。
2. 保固不包括其他附件，消耗品及輔助裝置；充電電池保固三個月。
3. 本保固卡請妥為保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。
4. 您可透過線上登入保固卡資料，保障您產品使用的售後服務權益。

<https://www.mipro.com.tw/register.html>

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)

MIPRO[®]
MICROPHONE PROFESSIONALS

YM 020/12

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。

嘉強電子股份有限公司

總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號

Tel : +886.5.238.0809

Fax : +886.5.238.0803

www.mipro.com.tw

mipro@mipro.com.tw



CE FC



2 CC4 63 C