



頭戴式麥克風  
使用說明書

MU-13系列



MU-23系列



MU-210系列



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

本內容若有變更, 恕不另行通知。

不准翻印或轉載。 YM 023/05



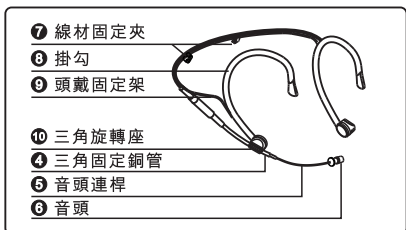
2CC258D

## 一、各部名稱

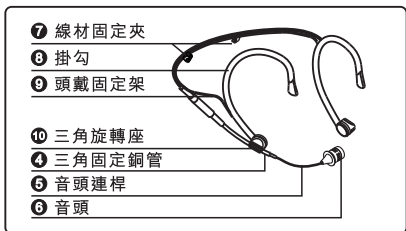
### 1、MU-13系列：



### 2、MU-23系列：



### 3、MU-210系列：



接頭(選購)：



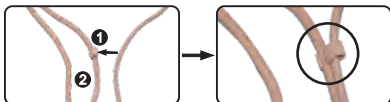
## 二、頭戴式麥克風之組裝

### 1、MU-13系列：

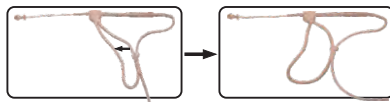
- (A) 選擇適合自己耳朵大小的耳掛固定套**②**後，將三角固定銅管**④**裝入三角旋轉座**③**。



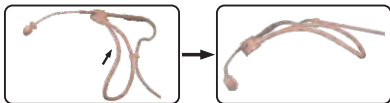
- (B) 再將音頭訊號線裝入耳掛固定套**②**上的固定夾**①**。



- (C) 再將掛勾依箭頭方式擴大到耳朵可放的大小。

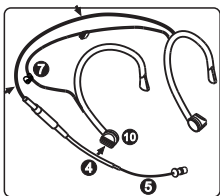


- (D) 最後掛勾依箭頭方式向內折彎有弧度,即完成組裝。



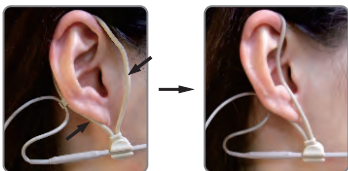
2、MU-23系列/  
MU-210系列：

選擇適合自己耳朵的可掛框架，將三角固定銅管④裝入三角旋轉座⑩後再將連線裝入線材固定夾⑦。



### 三、MU-13系列頭戴式麥克風之配戴

將組裝完成的頭戴式麥克風依下圖戴至耳朵並用手指壓緊於耳廓，並緊貼於耳垂下方之臉頰。



### 四、頭戴式麥克風之調整

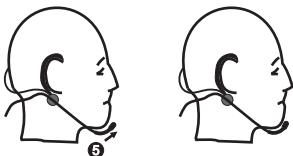
1、MU-13系列：

將頭戴式麥克風如附圖戴上後，若發現音頭距離嘴巴較遠，利用可調式音頭連桿⑤調整音頭與嘴部距離至適當位置。



## 2、MU-23系列/MU-210系列：

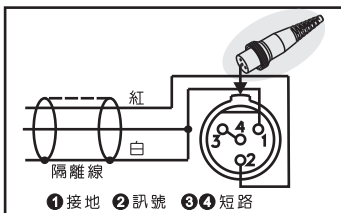
將頭戴式麥克風如附圖戴上後，若發現音頭距離嘴巴較遠，可利用音頭連桿**⑤**調整音頭與嘴部距離至適當位置。



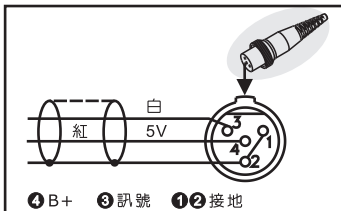
- 3、注意事項：調整音頭與嘴部之距離及角度時，只能調整音頭連桿**⑤**長度與角度，不可彎折三角固定銅管**④**。

## 五、配線圖

## 二線式



## 三線式



## 六、怎樣佩戴頭戴式麥克風才能展現最佳的音效？

- 1、調整佩戴的姿勢，將音頭調整在『靠近嘴巴左右兩邊，避開氣爆雜音』的位置，才能獲得預期的音量及正常的音質。
- 2、頭戴式麥克風使用的音頭有：全指向性及單指向性兩種，全指向性因為音頭沒有指向性，佩戴時只要『把音頭調整在嘴巴左右兩邊，距離嘴角約一個指頭的距離，並與嘴角接近垂直的方向』，如圖1、2，就可以避免氣爆雜音，達到最清晰的音響效果，如圖3。



- 3、單指向性音頭因具有指向性，在現場演唱時，比全指向性麥克風具有較豐富的低音及較高的動態範圍，可展現較富有音樂性（Musical）的音效，但是音頭的佩掛位置也相對的更加挑剔。除了靈敏度會因距離嘴巴的遠近而改變之外，音頭的近接效應（Proximity effect）與『氣爆雜音』的反應也比較敏感。因此，採用單指向性頭戴式麥克風在佩戴時，理論上，音頭位於嘴巴正前方的音質最好，但是這個位置與全指向性麥克風一樣，是最容易受到氣爆聲的影響而破壞了正常的音質，所以佩戴時最重要的原則，同樣是要避開『嘴巴的正面到下巴中間』的位置。經過實際測試，『把麥克風音頭的正面與嘴角保持約一個指頭的距離，並與嘴角保持45度左右的水平方向』是最理想的佩掛位置，如圖4，可以避免氣爆聲的破壞，又能展現最佳的靈敏度與音質，如果音頭的位置超過嘴角的前面，受到氣爆聲的影響會越大，雖然利用海綿之類的防風罩，可以稍微減少氣爆雜音及風雜音的影響，但是多少也會破壞臉部的觀瞻及衰減麥克風的高頻響應。
- 4、調整音頭位置時，最好一邊調整，一邊利用現場的擴音系統試音，請用中文發音：『豐富！豐富！』，或英文發音：『PUSH! PULL! ...』，在嘴角邊細心的微調音頭的位置及方向，直到獲得最滿意的靈敏度及沒有氣爆聲的最佳音效。
- 5、各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
- 6、電容式音頭，嚴禁使用酒精直接噴灑清潔。若因噴灑酒精而導致產品故障，原廠將不負責免費保固。

# MIPRO 顧客保固卡

產品型號：

購買日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

保固期限：一年

產品序號：\_\_\_\_\_

感謝您的惠顧！

MIPRO產品設計精良、品管嚴格，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維護服務。

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。

本保固卡請妥善保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。

您可掃描QR Code進入產品支援中心登錄保固卡，保障您產品使用的售後服務權益。產品支援中心還有查詢產品教學影片、下載說明書等相關服務。

<https://ud.mipro.com.tw/helpcenter/>

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)



產品支援中心