

商品規格

輸出功率：160W(4~8Ω)

負載阻抗：4~8Ω

使用電壓：110V-220V(50-60Hz)

交流保險：A5

輸入靈敏度：線路輸入： $\geq 450\text{mV}$
話筒輸入： $\geq 22\text{mV}$

總諧波失真： $< 0.5\% @ 1\text{KHz } 8\Omega 1\text{W}$

頻率響應：20Hz-20KHz $\pm 2\text{dB}$

串音衰減： $\geq 52\text{dB}$

商品重量：約1.5KG

本體尺寸：238x60x190mm(寬x高x深)

操作說明書

INSTRUCTION MANUAL



G&M A2 專業卡拉OK 數位擴大機

(使用前請仔細閱讀本說明書)

安裝及安放

- 1.使用時應該放置於乾燥、通風的地方。
- 2.接入電源及音頻信號，根據使用環境調節控制按鈕，以達到最佳效果。

安全使用注意事項

- 1.注意避免電源線被踩踏，被重物擠壓。長時間不使用时請把插頭從電源插座中拔出。
- 2.此裝置必須置於通風良好的場所使用。
- 3.遠離潮濕的地方使用。本裝置必須防塵。
- 4.本裝置理想的工作環境溫度是0度以上41度以下。
- 5.為避免機器過熱，遠離陽光照射到或接近熱源的地方。
- 6.必須防止金屬物品或導電液體從裝置開口處掉入或流入機器內部。
- 7.非專業人員請勿拆卸機殼。
- 8.本裝置嚴禁在雷雨天氣時使用。避免裝置遭受雷擊。
- 9.不要使用揮發性溶液如酒精、香蕉水、汽油等擦拭外殼，僅需用乾淨的棉布清潔。

簡易故障排除方法

故障	可能原因	處理方法
控制失靈 系統死機	受外部因素影響，誤導致不能操作或誤顯示。	關機，拔下電源線，重新插上，再開機。
無聲	電源插頭未插好 揚聲器連接不當 輸入/輸出連接不當 輸入模式不對 音量控制旋鈕設置最小 揚聲器端子短路 靜音狀態	正確接牢電源。 檢查揚聲器連接部分。 接好輸入/輸出接線。 選擇正確輸入模式。 調節音量至適當大小。 接好揚聲器再開機。 按MUTE鍵恢復。
揚聲器 一邊無聲	揚聲器連接不當	檢查揚聲器連接部分。
卡拉OK無聲	未打開無線麥克風開關 麥克風設置為0或MUTE	打開無線麥克風 將麥克風音量調到適合音量 遙控器取消MUTE
遙控器失控	電池用完。 擴音機與遙控器之間有障礙物。 接收窗受強光直射。	更換新電池。 改變遙控器位置 或移開障礙物。 改變擴音機的位置。

※當按上表的方法仍然未能排除故障時，請盡快聯繫本公司維修人員進行修理。

保固說明

- 1.本公司保固一年售後服務。
- 2.您的產品在正常使用中出現故障時，請與本公司產品聯繫，憑保固卡可獲得維修服務。
- 3.若需修理的產品已停產，將徵求用戶意願情況後更換可替代產品並收取適當費用。
- 4.本公司的服務承諾僅限於對產品故障硬體進行維修。
- 5.以下情況不屬於本公司產品保修服務範圍：
 - (1.)超過保固效期
 - (2.)無有效保固卡
 - (3.)因人為引起的損壞。
 - (4.)因不可抗力造成的損壞。
 - (5.)經非本公司人員修理、改動、改裝或拆卸。
- 6.本條例最終解釋權屬本公司技術服務中心所有。

注意事項

- 1.請不要靠近裸露的火焰源及裝滿液體的容器。
- 2.嚴重警告:非專業從事維修人員請勿擅自拆開機器，以免發生危險。

商品內容

G&M A2 專業卡拉ok數位擴大機 * 1台

麥克風 * 2 支

遙控器 * 1 支

充電器 * 1 件

麥克風充電線 * 1 條

麥克風電池 * 2 顆

遙控器電池* 2 顆

主機功能介紹



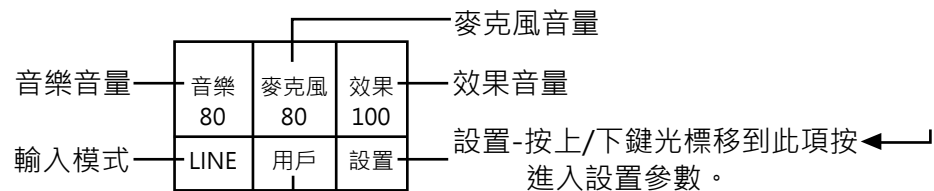
遙控器介紹



麥克風功能介紹



- 1 遙控接收窗。
- 2 顯示窗口。顯示窗口對應功能說明如下:



麥克風效果模式只有在用戶模式話才能調整麥克風回聲/混響參數，其它模式出廠時固定好不可調。

- 3 ▲上 ▼下: 確認導航確認鍵，配合多功能控制旋鈕⑥使用調整參數:按▲上或下▼鍵把光標移要調節的功能選項框再通過多功能旋鈕⑥調整。
A、通過▲上:下▼光標送到麥克風模式(用戶)選項框按 確認鍵進入界面調整參數;功能框如下圖:(KTV、唱將、專業模式為出廠固定值不可調)，進入界面只能在“用戶”模式調整參數，用戶可照個人喜好設定參數，設定好後選到 退出到主界面。

回音/混響	←	返回
效果	用戶	用戶模式
回聲	116	調整麥克風回聲音量
反覆	112	調整麥克風回聲反覆次數
延遲	33	調整麥克風延時時間
混響	78	調整麥克風混響音量

進入界面通過 ▲上:下▼光標選到要調整的選項框在配合多功能旋鈕⑥調整加減，調好後選到 退出。

- B、通過▲上:下▼光標選到音樂菜單選項框按 確認鍵進入界面調整參數;功能框如下圖:

音樂均衡	←	返回
頻率	增益	
100Hz	116	調整音樂低音增益
1KHz	112	調整音樂中音增益
10KHz	33	調整音樂高音增益
低音炮	78	進入低音炮菜單

通過▲上:下▼光標移低音炮選項框按→鍵進入界面調整參數，此項菜單調整低音炮增益和後板⑨低音輸出口;功能框如下圖:

低音炮	←	返回
增益	+10dB	調整低音炮音量大小
頻率	180Hz	調整低音炮頻點
相位	0°	改變低音炮相位，0°-180°

C、通過▲上:下▼光標選到麥克風菜單選項框按←確認鍵進入界面調整參數;功能框如下圖:

麥克風均衡			←	返回
	頻率	增益	Q值	
低切頻率調節	70Hz	低切	0.800	Q值調節
	100Hz	0.0dB	0.700	
參量均衡頻率調節	600Hz	0.0dB	0.700	
	1000Hz	0.0dB	0.700	
	8000Hz	0.0dB	0.700	
參量均衡頻率調節				

麥克風參量均衡設置，第一行為低切是高通濾波器,調整低切頻率參數，提高此頻率麥克風的低積物救減少只有第一段為濾波器，可調範圍在58-82Hz，建議值在60-75之間，其它4段為麥克風參量均衡。

設置參量均衡可以改變3個參數，包括頻率、增益和Q值，共4段均衡參數可以供您改變，當光標在此位置旋轉⑥多功能旋鈕可以調節您所需要的參數。

參量均衡Q值越高，其提升或衰或曲線越尖銳，帶寬也越窄；Q值越低，其提升或衰被曲線越平滑，帶寬也越寬。

4 U盤插孔。可以播放MP3/WMA/WAV/FLAC/APE格式音樂文件。

- 5 話筒音量旋鈕。調節此旋鈕調整話筒音量大小。
- 6 音樂音量旋鈕/多功能調節旋鈕。按上下鍵有光標出現時為多功能旋鈕。
- 7 電源開關和電源輸入線：電源輸入AC110V-220V；50-60Hz，請將電源插頭插入符合本機使用要求的交流電源插座上。
- 8 麥克風對頻鍵。
- 9 重低音音頻輸出接口，(外接有源低音音箱)。
- 10 LINE輸入(模擬輸入)音頻輸入接口。
- 11 麥克風語音點歌輸出接口，連接點歌機實現語音點歌。
- 12 耳機插孔。
- 13 OTG接口。
- 14 光纖信號輸入接口。
- 15 同軸信號輸入接口。
- 16 麥克風天線。
- 17 左聲道喇叭輸出。
- 18 右聲道喇叭輸出。
- 19 藍牙天線。

恢復出場設置方式:通過▲上:下▼光標選到設置欄按←確認鍵進入界面調整參數；功能框如下圖:

系統設置	←	返回
音樂最大音量	100	音樂和麥克風最大音量設置，這項數值設置多少，主界面顯示的最大值就是多少。
麥克風最大音量	100	
語音	中文	中英文切換
出廠設置	恢復	恢復出廠設置，光標移到此項按←恢復出廠值
軟件版本	V1.25B	廠家軟件版本號，用戶不可調

進入子菜單界面操作通過▲上:下▼光標選到要調整的選項框再配合多功能旋鈕⑨調整加減，調好後選到←按←退出回到主界面。