



MT-003^F

Technical Specifications



MT-003^F

感謝您選擇 MAOT AUDIO

本系統專為適配車型設計，並經過專業聲學調校，為您帶來更完整、更出色的聲音體驗。

為確保最佳使用效果及系統長期穩定運行，建議由 MAOT AUDIO 授權經銷商按照安裝規範進行安裝。

產品說明

F = 旗艦完整音響系統

旗艦系統型號以核心聲音增強套件型號為基礎，並增加後綴 F 作為旗艦完整系統標識。

旗艦完整音響系統由：

聲音增強套件 + 揚聲器套件

組合而成。

MT-003F 套件組成

MT-003 + MT-004 = MT-003F

MT-003 | 聲音增強套件

核心組件，包含12路 DSP 功放、超低音揚聲器、後環繞揚聲器、專用線束等。

MT-004 | 揚聲器套件

用於替換原車9只揚聲器。



× 5

CS40.5

4 吋同軸揚聲器

揚聲器規格：4 吋中音 + 同軸高音

音圈直徑：25mm（中音）+ 13mm（高音）

振膜材質：碳纖維振膜（中音）+ PEI 振膜（高音）

磁鐵系統：鈹硼磁體

頻率響應：150 Hz~25 KHz

靈敏度：90dB（2.83V/1m）

標稱阻抗：4Ω

建議功率：25~50W



× 2

T26

1 吋高音揚聲器

揚聲器規格：1 吋

音圈直徑：25mm

振膜材質：金屬振膜

磁鐵系統：鈹硼磁體

頻率響應：3.5 KHz~23 KHz

靈敏度：88dB（2.83V/1m）

標稱阻抗：4Ω

建議功率：10~30W



× 2

CW80.10

8 吋前置低音揚聲器

揚聲器規格：8 吋

音圈直徑：30mm

振膜材質：聚丙烯高分子振膜

磁鐵系統：鐵氧體磁體

頻率響應：50 Hz~500 Hz

靈敏度：90dB（2.83V/1m）

標稱阻抗：4Ω

建議功率：80~150W



× 2

CS40.4

4 吋後環繞揚聲器

揚聲器規格：4 吋

音圈直徑：25mm

振膜材質：碳纖維振膜

磁鐵系統：鈹鐵磁體

頻率響應：150 Hz~25 KHz

靈敏度：90dB (2.83V/1m)

標稱阻抗：4Ω

建議功率：25~50W



× 1

MX-12

DSP 智能功放 (12 聲道)

最大功率：1760W

電路設計：Class D

工作電壓：8~18V DC

工作頻率響應：20 Hz~20 KHz

信噪比：≥98dB

保險絲：50A

DSP 功能：內置 DSP

AppStore：LQ AMP-X

尺寸（長×寬×高）：251×154×50mm



× 2

CW80.11

8 英寸後懸挂超低音揚聲器

揚聲器規格：8 吋超低音

音圈直徑：30mm

振膜材質：聚丙烯高分子振膜

磁鐵系統：鐵氧體磁體

頻率響應：50 Hz~500 Hz

靈敏度：90dB (2.83V/1m)

標稱阻抗：4Ω

建議功率：80~150W

MAOT 汽車音響及車載電子產品國際有限保固及售後服務政策

適用地區：中國大陸地區以外之國際市場

1. 適用範圍

本政策適用於透過 MAOT 或 MAOT 授權代理商、經銷商、零售商及安裝服務商，在中國大陸地區以外市場銷售的 MAOT 汽車音響及車載電子產品，包括但不限於：

- DSP 數位功放
- 汽車功放
- 汽車揚聲器
- 超低音系統
- 中置揚聲器
- 車載顯示螢幕
- 液晶儀表
- 其他 MAOT 汽車電子產品

2. 商業保固期限

除銷售所在地適用法律另有強制性規定外，MAOT 產品自終端消費者購買之日起，提供 12 個月有限商業保固。

在商業保固期內，產品在正常安裝和正常使用情況下，如經 MAOT 或其授權售後服務機構檢測確認屬於產品材料、製造工藝或產品本身品質問題，MAOT 將依據本政策提供維修、更換或其他適當的售後處理。

本商業保固是對消費者依法享有權利的補充，不替代、不限制，也不排除消費者依據銷售所在地適用法律享有的任何法定權利或救濟。

如當地強制性法律規定的消費者保障範圍、期限或救濟方式高於本政策，則以當地強制性法律規定為準。

3. 購買憑證及產品登記

消費者申請商業保固服務時，可能需要提供以下一種或多種合理證明：

- 原始銷售發票或購買憑證；
- 授權經銷商或安裝服務商出具的安裝紀錄；
- 官方電子保固登記紀錄；
- 產品序號 (SN)；
- 其他能夠合理證明購買日期及購買通路的資料。

在當地法律允許的範圍內，如消費者無法提供有效購買憑證，MAOT 或當地授權代理商可根據產品序號 (SN)、生產紀錄、出貨紀錄及其他可核實資料判斷商業保固資格及起算時間。

MAOT 授權代理商、經銷商及安裝服務商應在產品安裝完成後及時登記產品序號、安裝日期、車輛資訊及安裝服務商等相關資訊，以便進行產品追溯及售後服務。

4. 商業保固服務

在適用的商業保固期限內，如產品經檢測確認存在屬於本政策保障範圍內的產品材料、製造工藝或產品本身品質問題，MAOT 或其授權售後服務機構將根據實際情況採取以下一種或多種處理方式：

- 維修故障產品；
- 更換故障產品或零組件；
- 使用性能及可靠性相當的產品或零組件進行替換；
- 依據銷售所在地適用法律提供其他必要的處理方式。

在當地法律允許的情況下，用於維修或更換的產品及零組件可以是新品，或性能及可靠性達到相當標準的產品或零組件。

如銷售所在地適用法律賦予消費者更高標準的維修、更換、退款或其他法定救濟權利，則消費者依法享有的權利不受本條限制。

5. 不屬於商業免費保固範圍的情形

在當地適用法律允許的範圍內，下列原因造成的產品損壞或故障原則上不屬於 MAOT 商業免費保固範圍：

- 產品正常使用產生的合理損耗；
- 交通事故、碰撞、跌落、擠壓、火災、水浸、雷擊、自然災害或其他外部因素造成的損壞；
- 不正確的安裝、拆卸、維護、儲存或使用造成的損壞；
- 未按照 MAOT 安裝規範或技術要求施工造成的損壞；
- 車輛本身線路故障、供電異常、短路、反接、電壓異常或其他車輛電氣系統問題造成的損壞；
- 未經授權擅自拆卸、維修、改裝或更換產品內部零組件造成的損壞；
- 因不相容的第三方產品、配件、線束、軟體或其他改裝直接造成的故障或損壞；
- 因車輛本身改裝或第三方施工直接造成的故障或損壞；
- 產品序號 (SN) 或產品識別標籤被移除、篡改、損壞或無法辨認，並因此無法合理確認產品保固資格；
- 超出產品設計用途或技術規範的不當使用；
- 因長期不當儲存、環境條件不符合產品要求等造成的老化或損壞。

上述免責情形僅在銷售所在地適用法律允許的範圍內執行，並應與消費者所主張的產品故障或損壞存在合理關聯。

6. 商業保固期外服務

對於超過 MAOT 商業保固期限，或不屬於本政策商業免費保固範圍的產品，在技術條件、維修零組件及服務能力允許的情況下，MAOT 或其授權售後服務機構可提供有償維修服務。

涉及維修費用、零組件費用、運輸費用、人工費用、稅費或其他相關費用的，應根據實際情況向消費者進行說明或提供相應報價。

消費者依據當地強制性法律仍享有法定權利的，不因 MAOT 商業保固期限屆滿而受到影響。

7. 維修時效

實際維修時間可能因所在國家或地區、產品類型、故障情況、零組件供應、國際運輸、海關清關以及當地售後服務能力等因素而有所不同。

MAOT 及其授權售後服務機構將在合理範圍內儘快完成檢測及維修服務。

除銷售所在地適用法律另有強制性規定外，因零組件供應、國際運輸、不可抗力或其他合理控制範圍以外因素造成的維修時間變化，不承諾統一固定的維修週期。

8. 維修或更換後的商業保固

除銷售所在地適用法律提供更高保障外，經維修或更換的零組件，自維修或更換完成之日起享有 90 日商業保固，或繼續執行原產品剩餘商業保固期限，以兩者中較長者為準。

產品維修或更換不影響消費者依據當地適用法律依法享有的法定保障及消費者權利。

9. 停產產品及維修零組件

對於已經停產的產品，MAOT 將根據零組件供應情況、技術可行性及當地適用法律，在合理期限內盡力提供維修及零組件支援。

如原型號產品或相關核心零組件已經停產或無法繼續供應，MAOT 或其授權售後服務機構可根據實際情況提供性能相當的替代產品、替代零組件或其他合理解決方案。

如銷售所在地法律對維修設施、零組件供應期限、產品耐用性或其他售後義務存在強制性規定，則按照當地適用法律執行。

10. 國際售後服務原則

原則上，消費者應在產品原購買國家或地區申請售後服務。

消費者應優先聯絡購買產品的 MAOT 授權代理商、經銷商、零售商、安裝服務商或當地授權售後服務機構。

不同國家和地區的售後申請流程、物流方式、服務地點及處理時間可能有所不同。

對於未經授權通路銷售、跨區域銷售、平行輸入或消費者自行將產品轉移至其他國家或地區的情況，可能適用不同的商業售後服務流程。

但本條不得解釋為排除、限制或削弱消費者依據當地強制性法律依法享有的任何權利。

11. 運輸、拆裝及其他相關費用

除銷售所在地適用法律另有強制性規定，或 MAOT、當地授權銷售方另有明確約定外，MAOT 本商業保固主要針對存在品質問題的 MAOT 產品本身。

產品拆卸、重新安裝、車輛檢測、運輸、國際物流、海關費用、關稅、稅費及其他附帶服務費用，可能不屬於 MAOT 商業免費保固承擔範圍。

如銷售所在地適用消費者保護法律規定銷售方、製造商、進口商或其他責任主體必須承擔相關合理費用，則按照當地強制性法律執行。

12. 授權代理商、經銷商及安裝服務商責任

MAOT 授權代理商、經銷商、零售商及安裝服務商應：

- 透過 MAOT 授權通路銷售正品；
- 建立並妥善保存必要的銷售、產品及安裝紀錄；
- 在提交保固申請前完成合理的初步故障判斷；
- 按照 MAOT 技術規範及安裝要求進行施工；
- 協助消費者進行售後及保固申請；
- 遵守產品銷售所在地有關消費者權益保護及售後服務的法律法規。

任何當地代理商、經銷商或安裝服務商均不得透過自行制定的條款，違法排除或限制消費者依法享有的法定權利。

13. 有限商業保固聲明

本政策所規定的是 MAOT 向消費者提供的自願有限商業保固。

本政策不排除、不限制、不修改，也不替代消費者依據產品銷售所在地國家、州、省、地區或其他司法管轄區強制性法律依法享有的消費者權利、法定擔保或其他法定救濟。

如本政策任何條款與銷售所在地強制性消費者保護法律存在衝突，應以當地強制性法律規定為準；本政策其他不衝突條款在法律允許範圍內繼續有效。

14. 消費者法定權利

重要提示

消費者依據產品購買及銷售所在地適用的國家、州、省、地區或其他消費者保護法律，可能依法享有相應的法定消費者權利。

消費者依法享有的法定權利獨立於本 MAOT 有限商業保固，並在本商業保固所提供權利之外繼續有效。

本政策中的任何內容均無意排除、限制或修改任何依法不得被排除、限制或修改的消費者權利、法定擔保或法定救濟。

如需瞭解所在國家或地區具體的法定消費者權利，請查詢當地適用的消費者保護法律或當地消費者保護主管機構公布的資訊。

15. 售後服務申請

如需申請 MAOT 產品售後服務，請優先聯絡產品原購買國家或地區的 MAOT 授權代理商、經銷商、零售商、安裝服務商或授權售後服務機構。

申請售後服務時，可能需要提供：

- 產品型號；
- 產品序號 (SN)；
- 有效購買憑證；
- 產品安裝資訊；
- 故障情況說明；
- 為判斷故障所合理需要的照片、影片、檢測數據或其他資料。

MAOT

惠州市莫特音響科技有限公司

Huizhou Mote Audio Technology Co., Ltd.

國際有限保固及售後服務政策

適用於中國大陸地區以外的國際市場

本商業保固受產品銷售所在地適用的消費者保護法律約束。如當地強制性法律為消費者提供更高程度的保障，則以當地強制性法律規定為準。



产品合格证书



检验员编号：02

本产品检验合格，准予出厂。

惠州市莫特音响科技有限公司



产品保修卡



产品名称

产品型号

产品序列号 (S/N)

经销商

销售日期

故障描述

保修条款

1. 保修期限：自销售日期起 12 个月。
2. 本保修仅覆盖产品本身制造缺陷。因不当安装、私自改装、进水、撞击、人为操作失误造成的损坏不在保修范围内。
3. 请妥善保管本保修卡及购买凭证，以便享受保修服务。



Product Name: iCAUR V23 Flagship Audio Premium Audio System Technical Parameters

Manufacturer: Huizhou Mote Audio Technology Co., Ltd.

Tel: +86 752 2856606

Address: Dawei Industrial Area, Ma'an Town, Huizhou, Guangdong, China

URL: www.maotaudio.com

MADE IN CHINA

All vehicle names, brand names and trademarks referenced herein are the property of their respective owners and are used solely to indicate product compatibility. No affiliation, authorization or endorsement is implied.