



ICAUR V23

MT-001

Technical Specifications



iCAR V23 MT-001

感谢您选择 MAOT AUDIO

本系统专为适配车型设计，并经过专业声学调校，为您带来更完整、更出色的声音体验。

为确保最佳使用效果及系统长期稳定运行，建议由 MAOT AUDIO 授权经销商按照安装规范进行安装。



TB65-02 **6.5英寸导向式超低音**

扬声器规格：6.5英寸

音圈直径：38mm

振膜材质：聚丙烯高分子振膜

磁铁系统：铁氧体磁体

频率响应：40 Hz~150 Hz

灵敏度：90dB(2.83V/1m)

标称阻抗：4Ω+4Ω

推荐功率：80~180W



MX-8 **DSP智能功放(8声道)**

最大功率：1200W

电路设计：Class D

工作电压：9~16V DC

工作频响：20 Hz~20 KHz

信噪比：≥95dB

保险丝：30A

DSP功能：内置 DSP

AppStore：LQ DSP

尺寸（长×宽×高）：210×150×50mm



TS35-03 **中置扬声器**

扬声器配置：3.5英寸中音×2 + 1英寸高音×1

音圈直径：25mm

振膜材质：碳纤维（中音）/ 丝膜软球顶（高音）

磁铁系统：钕铁硼磁体

频率响应：150 Hz~20 KHz

灵敏度：88dB(2.83V/1m)

标称阻抗：4Ω

推荐功率：30~50W



CM40.7 L/R

前声场高保真扬声器套件

扬声器规格：4英寸中音 + 1英寸高音

音圈直径：25mm(中音) + 25mm(高音)

振膜材质：碳纤维振膜(中音) / 丝膜软球顶(高音)

磁铁系统：钕铁硼磁体

频率响应：150 Hz~23 KHz

灵敏度：90dB(2.83V/1m)

标称阻抗：4Ω

推荐功率：40~80W



CW65.10

6.5英寸前置低音扬声器

扬声器规格：6.5英寸

音圈直径：25mm

振膜材质：聚丙烯高分子振膜

磁铁系统：铁氧体磁体

频率响应：60~800 Hz

灵敏度：89dB(2.83V/1m)

标称阻抗：4Ω

推荐功率：60~150W



CM30.10 R/L

后声场全频扬声器

扬声器规格：2.8英寸全频扬声器

音圈直径：25mm

振膜材质：碳纤维振膜

磁铁系统：钕铁硼磁体

频率响应：180 Hz~20 KHz

灵敏度：85dB(2.83V/1m)

标称阻抗：4Ω

推荐功率：20~40W

iCAR V23

iV638

6.38英寸触控液晶仪表

专车适配 | 触控操作 | 昼夜主题 | 一键熄屏

Beyond Sound. Beyond Driving.

版本：V1.0



感谢您选择 MAOT AUDIO

本产品专为 iCAR V23 车型开发，可显示车辆行驶状态及常用信息，并支持触控操作、主题切换和一键熄屏等功能。

为确保产品正常运行及长期稳定使用，建议由 MAOT AUDIO 授权经销商或具备相关经验的专业人员进行安装。

1. 产品信息

项目	内容
产品名称	iCAR V23 专车专用6.38英寸触控液晶仪表
产品型号	iV638
适配车型	iCAR V23

2. 产品特点

专车适配 | 触控操作 | 昼夜主题 | 一键熄屏

3. 产品规格

规格项目	规格说明
操作系统	RTOS
屏幕尺寸	6.38英寸
操作方式	触控操作
系统语言	简体中文、英文
显示主题	自动主题、个性化主题
系统升级	Type-C接口升级
安装方式	专用线束连接，无需剪线
参考安装时间	约20分钟
供电方式	车辆接口供电

注：实际安装时间可能因车辆状态、施工环境及安装人员熟练程度不同而有所差异。

4. 主要显示信息

本产品可根据车辆实际数据及系统支持情况显示以下信息：

• 当前挡位 • 实时车速 • 剩余电量 • 胎压信息 • 预估续航里程 • 车辆状态提示 • 系统主题及界面信息

注：部分显示内容可能因车辆配置、生产批次、车辆软件版本或产品软件版本不同而有所差异。

5. 主要功能

1. 触控操作：通过触控屏幕可进行界面切换、主题选择及相关功能设置。
2. 昼夜主题：系统支持日间和夜间显示主题，可根据实际使用环境进行选择。
3. 个性化主题：用户可在系统支持范围内选择不同的显示主题。
4. 一键熄屏：无需查看仪表信息时，可通过熄屏功能关闭屏幕显示。熄屏后，产品可能仍处于通电或后台运行状态。再次触控屏幕或执行相应操作后，可恢复显示。
5. 系统升级：本产品支持通过Type-C接口进行系统升级。升级文件及升级方法应以MAOT AUDIO官方发布的信息为准。

6. 基本操作

1. 开机：车辆通电后，仪表自动启动。启动时间可能因车辆状态及系统版本不同而略有差异。
2. 页面切换：轻触屏幕相应区域，可进入功能页面或切换显示内容。
3. 主题设置：进入系统设置页面，可选择自动主题或个性化主题。设置完成后，系统将保存当前选择。
4. 一键熄屏：轻触熄屏功能键，可关闭屏幕显示。需要恢复显示时，轻触屏幕或按照系统提示进行操作。

7. 安装说明

安装前准备：

1. 车辆已停放在安全、平整的位置。
2. 车辆处于下电或符合施工要求的状态。
3. 产品型号与适配车型相符。
4. 产品、专用线束及相关配件完整。
5. 安装人员已阅读本说明书及安装指引。

安装要求：

1. 按照安装指引拆卸相应内饰部件。
2. 使用随产品提供的专用线束连接车辆接口。
3. 确认所有连接器插接牢固。
4. 妥善固定产品及线束，避免松动、摩擦或产生异响。
5. 恢复车辆内饰部件。
6. 车辆通电后，检查屏幕显示、触控操作及车辆信息是否正常。

安装注意事项

- 请勿剪切、改接或破坏原车线束。
- 请勿强行插拔连接器。
- 安装完成后，请确认车辆原有功能是否正常。
- 如出现异常，请立即停止使用并检查连接状态。

8. 安全须知

- 驾驶过程中，请勿操作屏幕。
- 所有设置操作应在车辆安全停放后进行。
- 请勿自行拆解、改装或维修本产品。
- 请避免液体、金属异物或清洁剂进入产品内部。
- 请勿使用尖锐物体点击或刮擦屏幕。
- 请勿将产品暴露于明火、强腐蚀性环境或异常高温环境中。

9. 清洁与维护

- 清洁前，请关闭车辆电源。
- 请使用干燥、柔软的无绒布擦拭屏幕。
- 如需清除污渍，可使用微湿软布轻轻擦拭。
- 请勿直接向屏幕喷洒清洁剂。
- 请勿使用汽油、强酸、强碱或研磨性清洁用品。

10. 常见问题

- 产品无法开机：请检查车辆是否已接通电、连接器是否插接到位、专用线束是否存在松动，以及产品型号是否与车辆匹配。
- 车辆信息不显示或显示异常：请检查专用线束连接是否正常、车辆软件版本是否发生变化、产品是否需要升级，以及当前车辆配置是否支持对应信息。
- 触控无反应：请先关闭车辆电源，等待片刻后重新通电。如问题仍然存在，请联系MAOT AUDIO授权经销商。
- 主题无法切换：请确认系统设置是否保存成功，并检查产品软件是否为适用版本。

11. 软件升级说明

1. 仅使用MAOT AUDIO官方提供的升级文件。
 2. 升级前，请确保车辆供电稳定。
 3. 升级过程中，请勿拔出Type-C连接设备。
 4. 升级过程中，请勿关闭车辆电源或强制重启产品。
 5. 升级完成后，请按照系统提示重新启动设备。
- 因使用非官方升级文件、错误操作或升级过程中断电造成的异常，可能不属于正常保修范围。

12. 适配及功能说明

本产品专为指定车型开发。由于车辆配置、生产批次、车辆软件版本及销售地区不同，部分显示信息、界面内容或功能表现可能存在差异。产品功能应以实际安装后的运行状态及当前软件版本为准。

13. 商标声明

文中涉及的车型名称、品牌名称及相关商标均归其各自权利人所有，仅用于说明产品适配性。

14. 售后服务

如产品在安装或使用过程中出现异常，请停止使用，并联系MAOT AUDIO授权经销商进行检查和处理。未经授权，请勿自行拆解、维修或更改产品结构。

MAOT AUDIO

Beyond Sound. Beyond Driving.

1. 适用范围

本条例适用于品牌方：蓝驱（LQ AUDIO）、莫特（MAOT）在中国大陆地区销售的汽车音响及车载显示产品，包括但不限于DSP数字功放、汽车功放、汽车扬声器、超低音系统、中置扬声器、车载显示屏、液晶仪表及其他汽车电子产品。

2. 保修期限

产品整机保修12个月。保修期内，经品牌方售后服务中心检测确认属于产品自身质量问题的，提供免费维修服务。

3. 保修起算及产品登记

1. 产品保修期限原则上自消费者购买并完成安装之日起计算，消费者申请保修时应提供有效购买凭证、安装施工单、官方电子保修登记或其他能够证明购买安装时间的有效资料。
2. 如无法提供有效凭证，品牌方有权以产品生产日期、产品序列号（SN）或品牌方出货记录作为保修起算依据。
3. 为保障产品生命周期及维修配件供应，产品保修最长不得超过品牌方首次出货之日起24个月。
4. 授权代理商或授权安装门店应在产品安装完成后30日内完成产品信息登记（包括产品SN、车型、安装日期及门店信息等）。未按要求登记的，品牌方有权依据产品生产日期或出货日期确定保修期限。
5. 产品序列号（SN）、生产批次及品牌方ERP/物流记录作为产品追溯及保修判定的重要依据。

4. 退换货规定

1. 自购买之日起7日内，经检测确认存在产品质量问题的，消费者可依法选择退货、换货或免费维修。
2. 自购买之日起15日内，经检测确认存在产品质量问题的，可免费更换同型号产品；同型号停产或缺货的，由双方协商依法处理。

5. 维修服务

保修期内，经检测确认属于产品自身质量问题的，品牌方提供免费维修服务。能够修复的产品原则上采用维修方式处理；因停产、核心器件停产或无法修复的，由品牌方根据实际情况决定维修、更换或其他合理处理方式。

6. 不属于免费保修范围

- 超过保修期限；
- 无法提供有效购买凭证且无法确认购买安装时间；
- 产品被擅自拆卸、维修、改装或更换零部件；
- 未按安装规范施工或使用造成损坏；
- 车辆线路故障、供电异常、短路、反接、电压异常导致损坏；
- 交通事故、水浸、火灾、雷击、自然灾害等不可抗力；
- 人为跌落、碰撞、挤压等外力损坏；
- 产品SN、标签、防拆标签缺失、损坏或无法辨认；
- 长期库存、保存不当造成产品老化或损坏。

7. 有偿维修

超出保修期或免责范围的产品，品牌方可提供有偿维修服务，按实际维修项目及配件费用统一收费。

8. 维修时效

正常维修周期为收到产品并确认故障后7~15个工作日；如遇特殊配件缺货或停产等情况，维修时间可适当延长。

9. 维修后保修

维修或更换后的零部件自维修完成之日起保修90日；如原产品剩余保修期长于90日，则执行剩余保修期限。

10. 停产产品维修支持

产品停产，品牌方原则上继续提供维修服务；如因核心器件停产或不可抗力无法维修，品牌方将根据实际情况提供合理解决方案，不承担长期保留全部配件库存。

11. 授权代理商及安装门店责任

1. 应确保产品来源合法并按照品牌要求规范安装。
2. 应及时完成产品安装及保修信息登记。
3. 因长期库存、保存不当、未登记、违规销售或违反安装规范导致的售后责任，由相应代理商或安装门店承担。

12. 其他说明

1. 本条例适用于中国大陆地区销售产品。
2. 本条例规定的保修服务仅针对产品自身质量问题。因车辆本身故障、安装工艺、车辆软件升级、第三方改装或其他非产品质量原因导致的异常，不属于产品质量保修范围。
3. 未尽事宜，按照国家现行消费者权益保护相关法律法规执行。
4. 本条例中的解释权归品牌方所有，但不影响消费者依法享有的法定权利。



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.