



UTX-M06

高音质DSP媒体播放器



24 bit
D/A CONVERTER



3WAY X-OVER



Bluetooth®

iPhone手机用户请在APP Store中搜索UTX-M06调音APP并下载安装；
Android手机用户可扫描右侧二维码直接下载安装。



调音APP

目录

操作说明

注意事项的种类.....1

版权声明

版权声明.....1

有关使用USB存储器

使用USB存储器.....2
保护USB连接器.....2

维修工具

可能需要的工具(视车辆而定)3

配件清单

配件清单3

机器说明

控制器示意图.....4
主机示意图.....5
复合线连接示意图.....6
方控学习连接示意图.....7

关于MP3/WMA/WAV/FLAC/APE

关于MP3/WMA/WAV/FLAC/APE8

线控器功能设定

声音设定10
通用设定12
蓝牙设定14

APP软件介绍

手机APP介绍-主页.....15
手机APP介绍-预设EQ.....16
手机APP介绍-音乐.....17
手机APP介绍-延时.....18
手机APP介绍-通道.....19
手机APP介绍-EQ.....20
手机APP介绍-混音.....21
手机APP介绍-设置.....22

电脑软件介绍

电脑软件界面.....23
电脑软件介绍.....24

技术参数

规格参数25
功能参数.....25
性能参数.....26

安装与其他注意事项

安装操作说明.....27
安装注意事项.....28
出现问题时.....29
关于蓝牙的电波法.....30

资讯

有害物质成分..... 31
维修站信息..... 31

操作说明

注意事项的种类

 禁止	表示禁止的动作（不得进行）。
 禁止	表示禁止拆卸。
 强制	表示具有强制性的操作（必须执行）。
	表示应引起您高度注意。



警告

出现问题时，请立即停止使用



否则可能会导致人身伤害或本产品损坏。请将本产品送回到授权的Alpine经销商或附近的Alpine服务中心修理。

本产品只适用于12V 负极接地的汽车



否则可能会引起火灾等事故。

请专业人员进行配线和安装



本产品的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。

请勿拆卸或改装



否则可能会导致意外事故、火灾或触电。

螺栓或螺丝等小物体应放在儿童不易触及的地方



吞下小物体可能会导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。

请勿使用会使您在驾车时分心的任何功能



任何影响您注意力的功能应仅在汽车完全停下后使用。如要使用这些功能，请先把车辆停放在安全地带。否则可能会导致意外事故。

驾驶中必须将音量保持在还能听到车外噪声的水平



听不清紧急车辆警报声和道路警告信号（火车交叉口等）是非常危险的，并可能会导致事故发生。另外，音量过大还可能会导致听力损伤。



注意

产品清洁



请使用干的软布定期清洁本产品。若污物较难清除，请仅用水将软布浸湿。其它任何溶剂都可能溶解。

温度



开启本机之前，请确保汽车中温度在 +60 °C 和 -20 °C 之间。

维修



如果您遇到问题，请勿自行修理。请将本产品送回到 Alpine 授权经销商或附近的 Alpine 服务中心修理。

安装位置



本机不可安装于下列任何场所：

- 阳光直射和热源附近
- 湿度很高的地方和水源附近
- 多尘场所
- 剧烈振动的场所

版权声明

Bluetooth® 的文字标记和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所持有的注册商标，阿尔派电子对该当文字标记和徽标的使用均已获得许可，其他商标及其商号归属于其各自所有者。

带有 High-Resolution 标志的产品符合日本音响协会定义的基准。阿尔派电子已获得日本音响协会的 High-Resolution 标志的使用授权。

* 电子产品的废弃应采取适当的回收渠道，以减少电子垃圾污染。

有关使用 USB 存储器

使用USB存储器

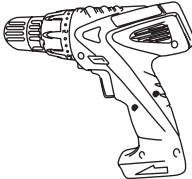
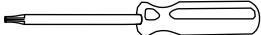
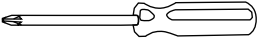
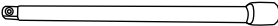
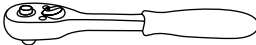
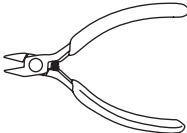
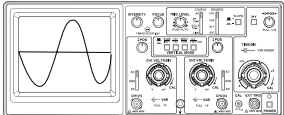
对于遗失数据等，即使是在使用本产品时发生，Alpine概不负责。

- 为防止故障或损坏，请注意下列各点。
 - 请通读USB存储器的用户手册。
 - 请勿用手或金属触碰端子。
 - 请勿让USB存储器受到剧烈震动。
 - 请勿弯曲、跌落、拆卸、修改或浸入水中。
- 避免在以下场合使用或存放。
 - 受直射阳光或高温曝晒的汽车内。
 - 可能会有高湿度或腐蚀性物体的地方。
- 将USB存储器安装在不会妨碍驾驶员操作的位置。
- USB存储器可能无法在高温或低温的地方正确运作。
- 只能使用经认可的USB存储器。请注意，即使是经认可的USB存储器，仍有可能因类型或状态不同而无法正确运作。
- 无法保证USB存储器的功能。请根据协议条款使用USB存储器。
- 视USB存储器类型、存储器状态或编码软件的设定而定，本机可能无法正确播放或显示。
- 无法播放经防拷保护（版权保护）的文件。
- USB存储器可能需要一些时间才能开始播放。如果USB存储器内有除音频以外的特殊文件，则播放或搜索文件之前可能需要更长的时间。
- 本机可以播放“mp3”、“wma”、“wav”、“flac”、“ape”扩展名的文件。
- 请勿在非音频数据上加上以上扩展名。这种非音频数据无法辨识。播放结果可能会包含能损坏扬声器和/或放大器的噪音。
- 建议在个人电脑上备份重要的数据。
- 在播放过程中切勿移除USB设备。将SOURCE变更为除USB以外的其它项，然后移除USB设备，以防止损坏其存储器。

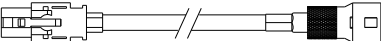
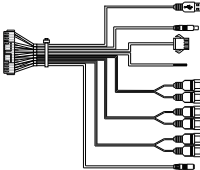
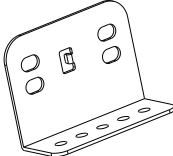
保护USB连接器

- 本机提供前USB端口和后MICRO SD端口，支持USB存储器的连接使用。
- 只有USB存储器能够连接至本机的USB端子，使用其它USB产品无法保证正常使用。
- 如果使用USB连接器，请务必使用USB延长电缆（附带）。
- 视所连接的USB存储器设备而定，本机可能无法运作或是无法执行部分功能。
- 本机支持的文件系统为FAT16/32。
- 请确保连接的USB存储器内歌曲数（最大可播放总歌曲数）不超过5000首，否则无法正常播放。
- 本机可播放的音频文件格式为MP3/WMA/WAV/FLAC/APE。
- 可以显示表演者姓名/歌曲名称/歌曲专辑等。某些特殊字符可能无法正确显示。

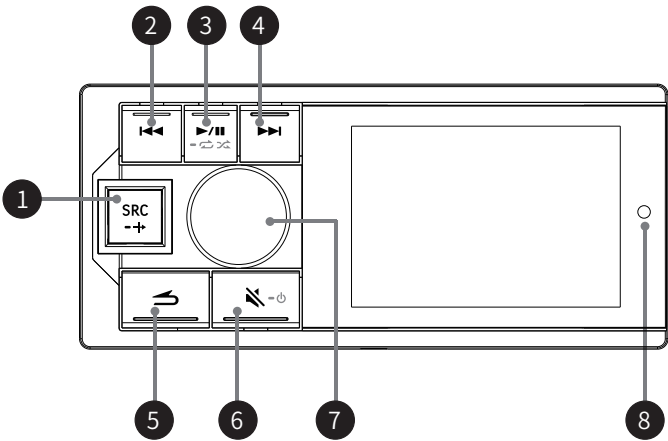
可能需要的工具（视车辆而定）

面板拆卸工具	插座	电钻	梅花螺丝刀
			
十字螺丝刀	套筒扳手	扳手	剪线钳
			
压线钳	剥线钳	频谱分析器	示波器
			

配件清单

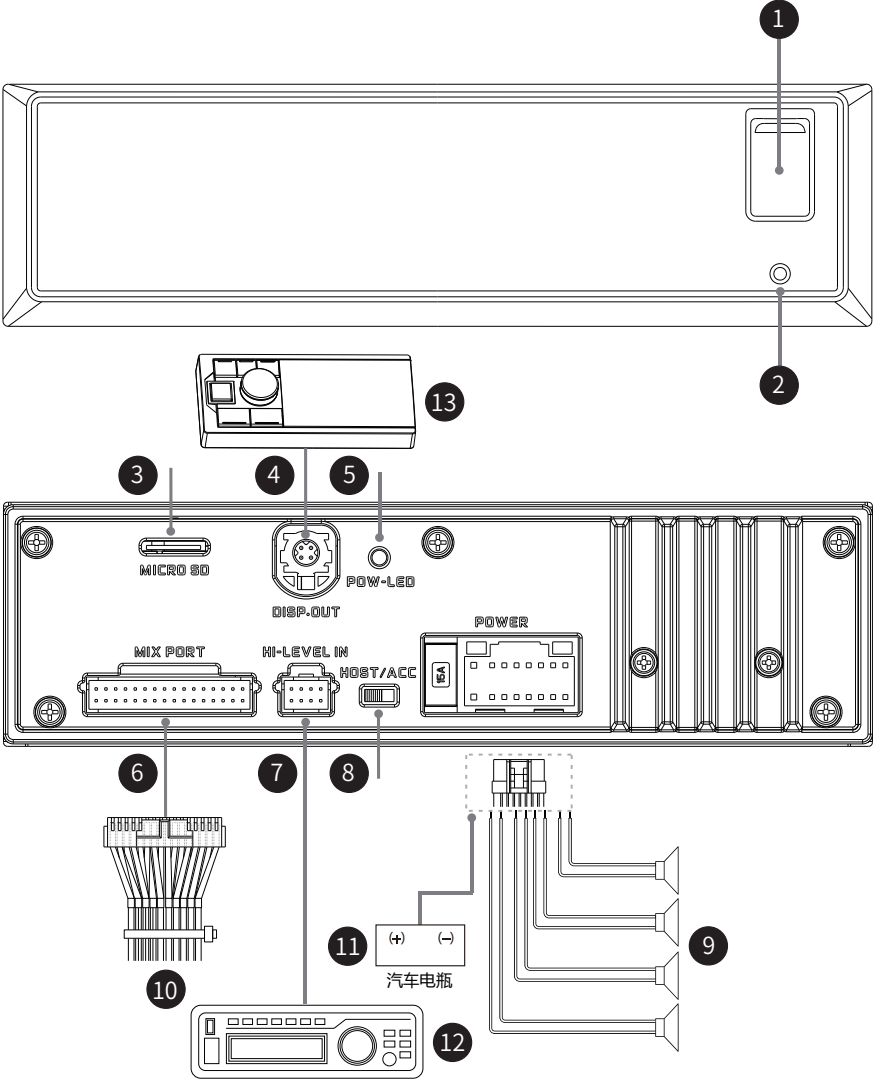
电源线	高电平输入线	USB延长线（1.5米）
		
控制器延长线（2.5米）	复合线	安装支架×2
		
自攻螺丝（M4×20）	机械牙螺丝（M5×8）	
		

控制器示意图



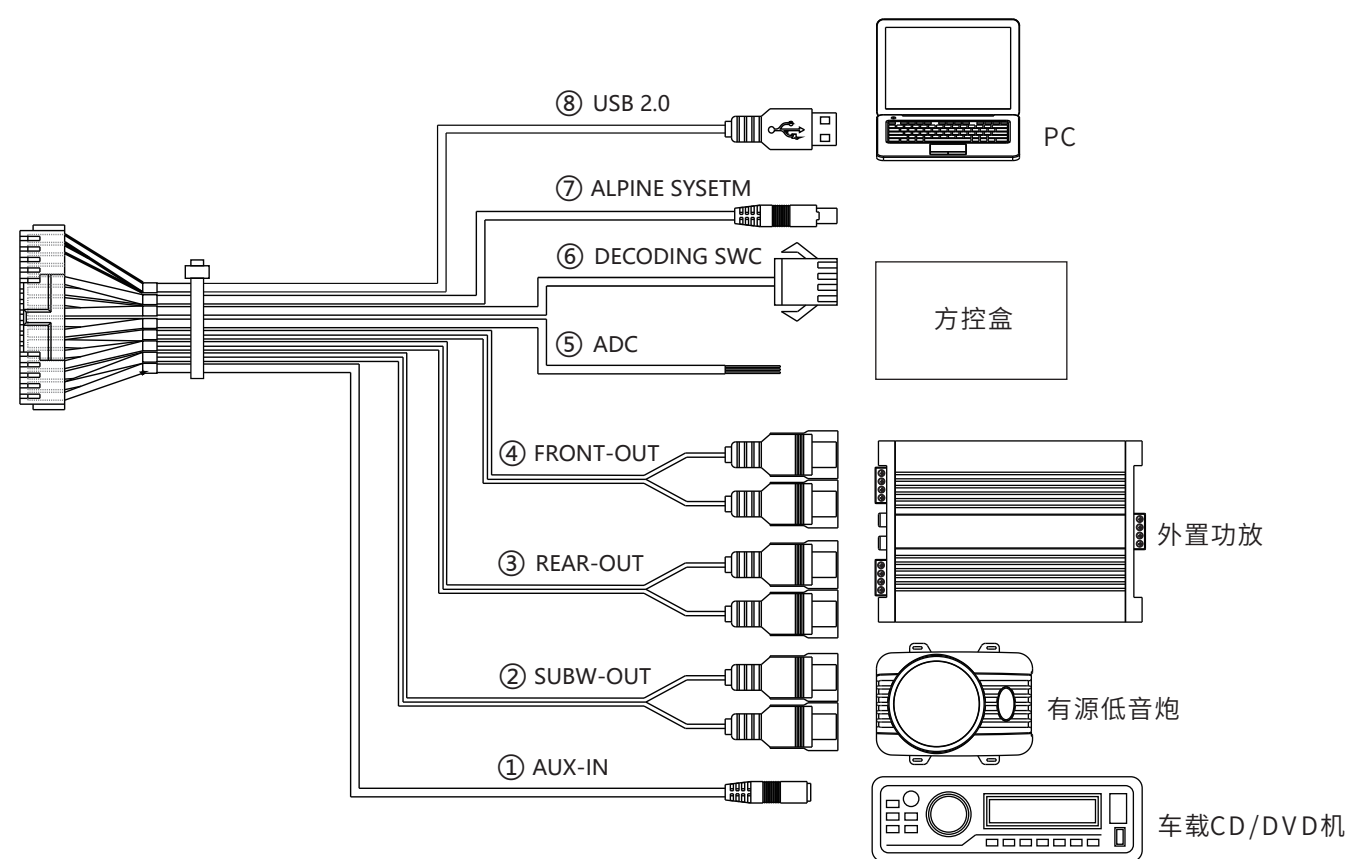
1	SRC/-+ 按键	短按选择主音源：USB、蓝牙音乐、高电平或AUX（默认为USB）； 长按2秒以上开启/关闭混音模式。
2	⏮ 按键	USB：短按选择上一曲；长按2秒以上快退。 蓝牙音乐：选择上一曲。
3	▶ /⏸/⏹ 按键	短按切换暂停/播放；长按2秒以上切换随机播放/单曲循环。
4	⏭ 按键	USB：短按选择下一曲；长按2秒以上快进。 蓝牙音乐：选择下一曲。
5	⏪ 按键	返回上一层。
6	🔇/-⏻ 按键	短按静音；长按2秒以上关机。 *可以按任意键开机。
7	旋转按钮	主界面：左右旋转调节音量；短按进入歌曲列表；长按2秒以上进入设置界面。 设置界面或歌曲列表：短按确定选择。
8	遥控器感应窗	感应遥控器的窗口。

主机示意图



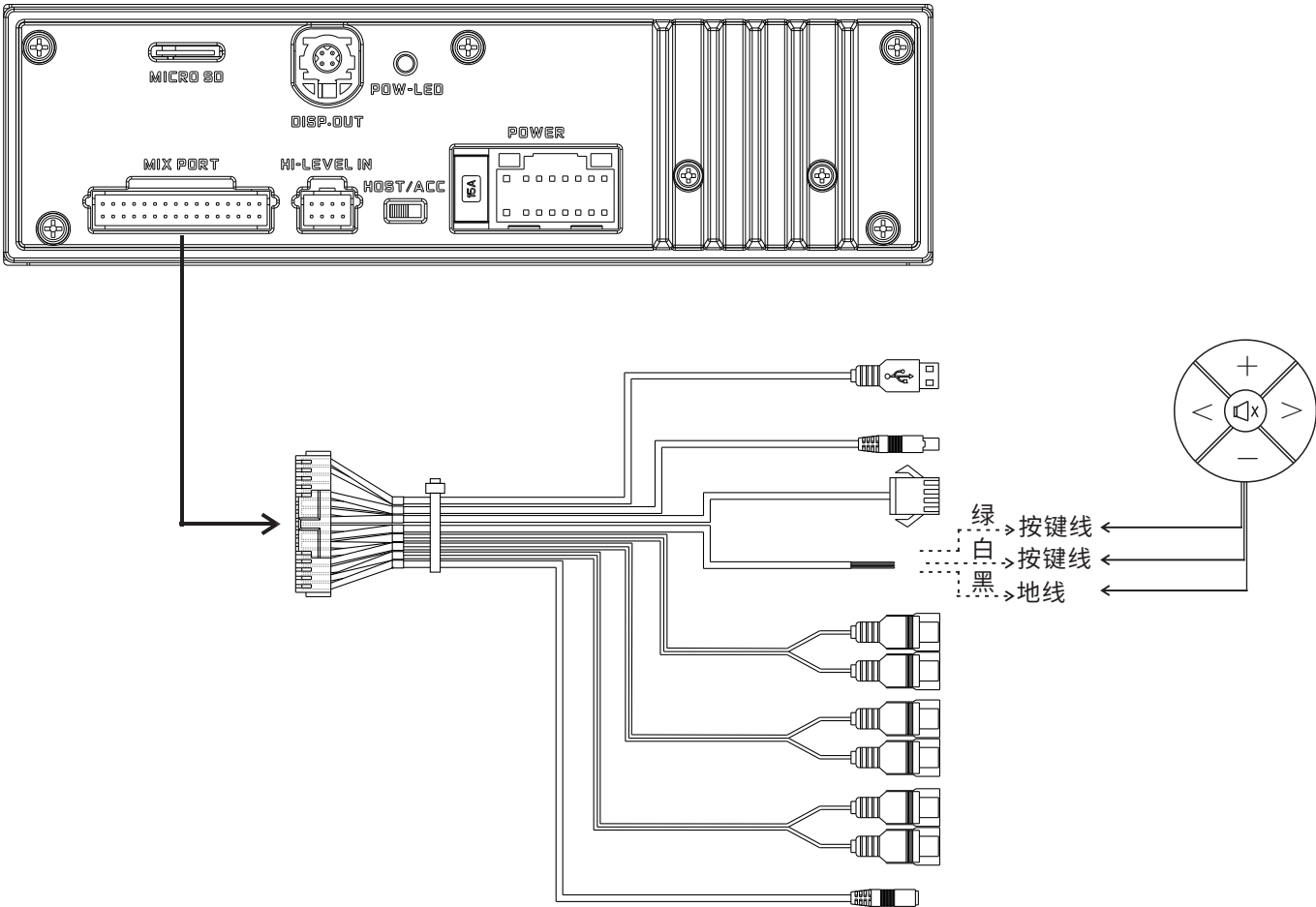
1	USB接口	用于连接U盘或USB HUB。
2	Reset按键	按住3秒后重启主机。
3	MICRO SD接口	用于连接MICRO SD卡。
4	控制器接口	可通过连接控制器进行调音操作。
5	电源显示灯接口	电源显示灯。
6	复合线接口	集成8种输入、输出接口复合连接方式。
7	高电平输入接口	连接到车载CD/DVD机的功率输出。
8	输入选择开关接口	开关拔至“ACC”端时，由ACC启动机器；拔至“HOST”端时，由高电平输入信号H1-/H1+启动机器。
9	电源输出接口	连接外置功放。
10	复合线	包括1组3.5mm插座音频输入接口、3组RCA音频输出接口、USB2.0接口、方控接口和Alpine系统匹配接口（DSP产品连接用）。
11	汽车电瓶	连接汽车电瓶。
12	车载CD/DVD机	提供高电平输入信号。
13	控制器	可通过连接控制器，进行播放控制、音量调节和音源选择等。

复合线连接示意图



1	AUX-IN	低电平输入，可接车载CD/DVD机。
2	SUBW-OUT	超低输出，可接有源低音炮。
3	REAR-OUT	后声场RCA输出，可接外置功放。
4	FRONT-OUT	前声场RCA输出，可接外置功放。
5	ADC	ADC型方控接口，支持电阻式控制汽车方向盘。
6	DECODING SWC	解码式方控接口（暂不支持，近期升级对应）。
7	ALPINE SYSTEM	可接Alpine车载DSP，仅支持控制器接口可对接的产品。
8	USB 2.0	USB 2.0 接口，可连接电脑进行调音操作。

方控学习连接示意图



1	方控类型	根据不同方控类型调整上拉强度，适配不同车型的方控。
2	播放/暂停	选中“播放/暂停”，短按完成学习。
3	上一曲	选中“上一曲”，短按完成学习。
4	下一曲	选中“下一曲”，短按完成学习。
5	音量+	选中“音量+”，短按完成学习。
6	音量-	选中“音量-”，短按完成学习。
7	静音	选中“静音”，短按完成学习。
8	音源	选中“音源”，短按完成学习。

* 绿色、白色与汽车方向盘的按键线相接，黑色与接地相接，请根据实际车型连接，详情请联络您的 Alpine 经销商。

关于 MP3/WMA/WAV/FLAC/APE

除了用于个人用途，版权法和国际公约严禁未经版权所有者同意拷贝音频数据（包括MP3/WMA/WAV/FLAC/APE数据），或对其进行分发、传送或拷贝，无论免费或收费。

1	MP3	MP3，其正式名称是“MPEG Audio Layer 3”，是一种由ISO（国际标准化组织）和IEC下的一个联合执行机构MPEG规定的压缩标准。MP3文件含有压缩的音频数据。MP3编码能够以极高比例压缩音频数据，将音乐文件的尺寸减小到原来的十分之一。同时，音质仍保持接近CD的水平。MP3格式通过去除人耳无法听到的或被其它声音掩盖的声音来实现如此高的压缩率。
2	WMA	WMA或“Windows Media™ Audio”是压缩的音频数据。WMA与MP3音频数据相似。
3	WAV	WAV为微软公司（Microsoft）开发的一种声音文件格式，它符合RIFF(Resource Interchange File Format)文件规范，用于保存Windows平台的音频信息资源，被Windows平台及其应用程序所广泛支持，该格式也支持MSADPCM，CCITT A LAW等多种压缩运算法，支持多种音频数字，取样频率和声道，标准格式化的WAV文件和CD格式一样，也是44.1kHz的取样频率，16位量化数字，因此在声音文件质量和CD相差无几！是最接近无损的音乐格式，所以文件大小相对也比较大。
4	FLAC	FLAC中文可解释为无损音频压缩编码。FLAC是一套著名的自由音频压缩编码，其特点是无损压缩。不同于其他有损压缩编码如MP3及AAC，它不会破坏任何原有的音频资讯。
5	APE	APE是流行的数字音乐无损压缩格式之一。与MP3这类有损压缩格式不可逆转地删除（人耳听力不敏感的）数据以缩减源文件体积不同，APE这类无损压缩格式，是以更精炼的记录方式来缩减体积，还原后数据与源文件一样，从而保证了文件的完整性。

建立 MP3/WMA/WAV/FLAC/APE 文件

音频数据使用具有MP3/WMA/WAV/FLAC/APE编解码的软件压缩。有关建立MP3/WMA/WAV/FLAC/APE文件的详细信息，请参阅该软件用户手册。本机可播放的MP3/WMA/WAV/FLAC/APE文件具有如下文件扩展名。

MP3: “mp3”

WMA: “wma”

WAV: “wav”

FLAC: “flac”

APE: “ape”

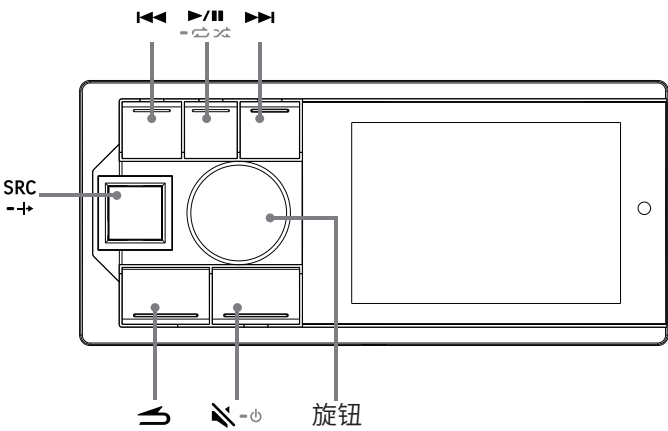
支持的播放取样频率和比特率：

1	MP3	取样频率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、 11.025kHz、8kHz 比特率： 8-320kbps
2	WMA	取样频率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、22.05kHz、16kHz、11.025kHz、8kHz 比特率： 12-192kbps (立体声) 0-128kbps (单声道)
3	WAV	采样频率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、 24kHz、22.05kHz、16kHz 量化位数： 8bit、16bit、24bit
4	FLAC	采样频率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、 24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz 量化位数： 8bit、16bit、24bit
5	APE	采样频率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、 24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz 量化位数： 16bit、24bit

视取样频率而定，本机可能无法正确播放。

在USB模式中，播放VBR（可变比特率）录制的文件时，播放时间可能无法正确显示。

声音设定



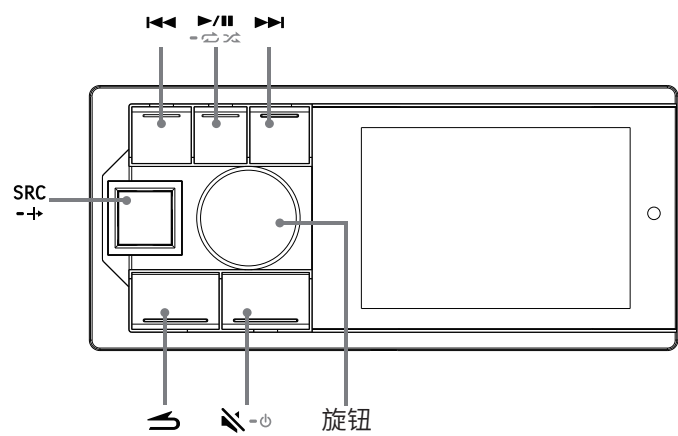
您可以按自己的偏好和用途对本机灵活设定。从声音设定菜单中，可以改变音频设定。使用步骤1至5选择任一设定模式进行改变。

1	长按旋钮至少 2 秒进入设置界面。
2	转动旋钮选择“音效设置”，然后短按旋钮： 预设均衡器↔音效设置↔通用↔蓝牙
3	旋动按钮选择音效设置菜单，然后短按旋钮： 高音 ^{*1} ↔低音 ^{*1} ↔重低音↔左右平衡↔前后平衡 ^{*2} ↔参数均衡器↔输入音源音量↔时间校正↔分频器设置 ^{*3} ↔声音设置存储↔音效清除设置 ^{*4} ^{*1} 对“预设均衡器”或“参数均衡器”所做的任何变更都将反映在对方的设定中。 ^{*2} 当“分频设置”设定为“主动3分频”时，无法进行调节。 ^{*3} 取决于“分频设置”，设定项会不同。 ^{*4} 当开启“音效清除设置”时，预设音效无法进行调节。
4	转动旋钮更改设定或进入下一层，然后短按旋钮。
5	按SRC/-+解除设定模式。 <i>注意：按 ➡ 将返回先前的声音菜单模式。</i>

有关所选设定项目的详细介绍，请参阅以下适用章节。

1	预设均衡器	出厂时会预设 10 种典型均衡器设定，供多种音源素材使用。 标准(初始设定) ↔ 流行 ↔ 摇滚 ↔ 新闻节目 ↔ 爵士 ↔ 电子 ↔ 嘻哈 ↔ 轻音乐 ↔ 乡村 ↔ 古典 ↔ 自定义 <i>注意：调整了低音/高音或参数均衡器后会显示“自定义”项。</i>
2	高/低音等级	可根据自己的喜好选择高音或低音调整级别，可调节范围：-7~+7（初始值：0）
3	重低音设置	当重低音扬声器开启时，可以调节重低音扬声器的相位输出等级、相位设置、重低音级别等。
4	平衡设置	左右平衡，可调节范围：L15~0~R15（初始值：0） 前后平衡，可调节范围：F15~0~R15（初始值：0）
5	参数均衡器	可修改均衡器设定，使响应曲线更符合自己的偏好、10段EQ可调节频率范围，Q值和增益。
6	输入音源音量	通过音效设置模式选择输入音源音量调节，可调节范围：-60dB~0dB（初始值：0dB）
7	时间校正	通过音效设置模式选择调节时间校正，转动旋钮选择要调节的扬声器或时间校正单位。
8	分频器设置	设置界面下，依次长按▶▶，▶■，◀◀ 2 秒以上，转动旋钮选择“3 分频”或“2 分频”模式，按▶■确定选择分频系统。
9	声音设置存储	经销商设置：短按旋钮可调用；设置界面下，依次长按▶▶，旋钮，◀◀2 秒以上呼出电检模式才能存储； 自定义设置：短按旋钮可调用；长按旋钮 2 秒以上可把调试好的声音参数进行存储。
10	音效清除设置	开启此项后，预设均衡器等音效相关的设定内容将无效。关闭此项可恢复之前的音效设定。

通用设定



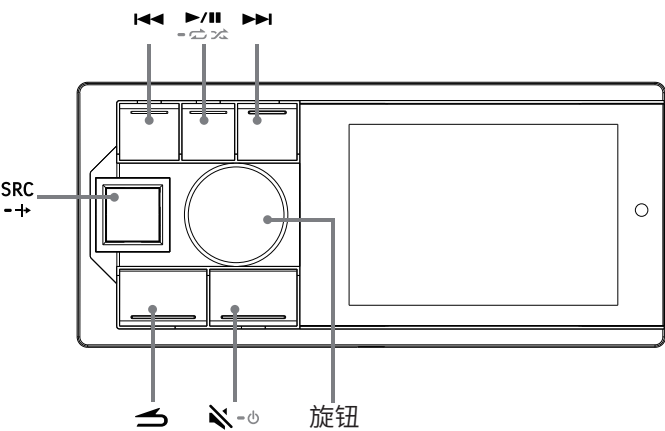
您可以按自己的偏好和用途对本机灵活设定。从通用设置菜单中，可以改变一般设定、显示设定等。用步骤1至6选择任一设置模式进行改变。

1	长按旋钮至少 2 秒钟将进入设置界面。
2	旋动按钮选择想要的项目，然后按旋钮： 预设均衡器↔音效设置↔通用↔蓝牙
3	转动旋钮选择通用，然后按旋钮： 辅助音源↔内置功放↔方控学习↔Alpine系统匹配↔调光器控制↔语言设置↔恢复出厂设置↔关于
4	设置界面下，依次长按▶▶，长按旋钮，长按◀◀2 秒以上可呼出电检模式： 固件更新↔经销商设置↔序列号
5	转动旋钮更改设定，然后按旋钮。
6	按 SRC/↔解除设定模式。 <i>注意：按 ◀ 将返回先前的声音菜单模式。</i>

有关所选设置项目的详细介绍，请参阅以下适用章节。

1	辅助音源	辅助音源选择:蓝牙音乐↔高电平↔AUX↔关闭 主音源衰减量：用于混音音源混入时，主音源需要衰减多少，可调节范围0~100%。
2	内置功放	与外接放大器相连时，可以通过停止对内置放大器供电来改善音质。 <i>注意:当“内置功放”设定为“关”时，系统不会输出声音。</i>
3	方控学习	根据实际不同车型方控接线，连接主机后，通过控制器对汽车方向盘进行学习，短按“播放/暂停”、“上一曲”、“下一曲”、“音量+”、“音量-”、“静音”、“音源”等，等待汽车方向盘按键按下，即完成学习，实现控制器对汽车方向盘的控制。
4	Alpine 系统匹配	可接 Alpine 车载 DSP，仅支持控制器接口可对接的产品， <i>详情请联络您的 Alpine 经销商。</i>
5	调光器控制	调光器控制：设定为“手动”时，可调光级别；调光器控制设定为“自动”，可在汽车的头灯为ON时降低主机控制器的照明亮度。 黑屏设置：超过30秒不操作后屏幕黑屏，可按任意按键点亮。
6	语言设置	可以根据个人喜好选择中文或英文显示界面。
7	恢复出厂设置	设定恢复出厂设置后，除了调试好的“经销商设置”模式，所有的设定项将恢复到出厂时的默认设定值。
8	关于	选择关于界面可以确认本机信息，如软件版本/设备版本/本机名称等。

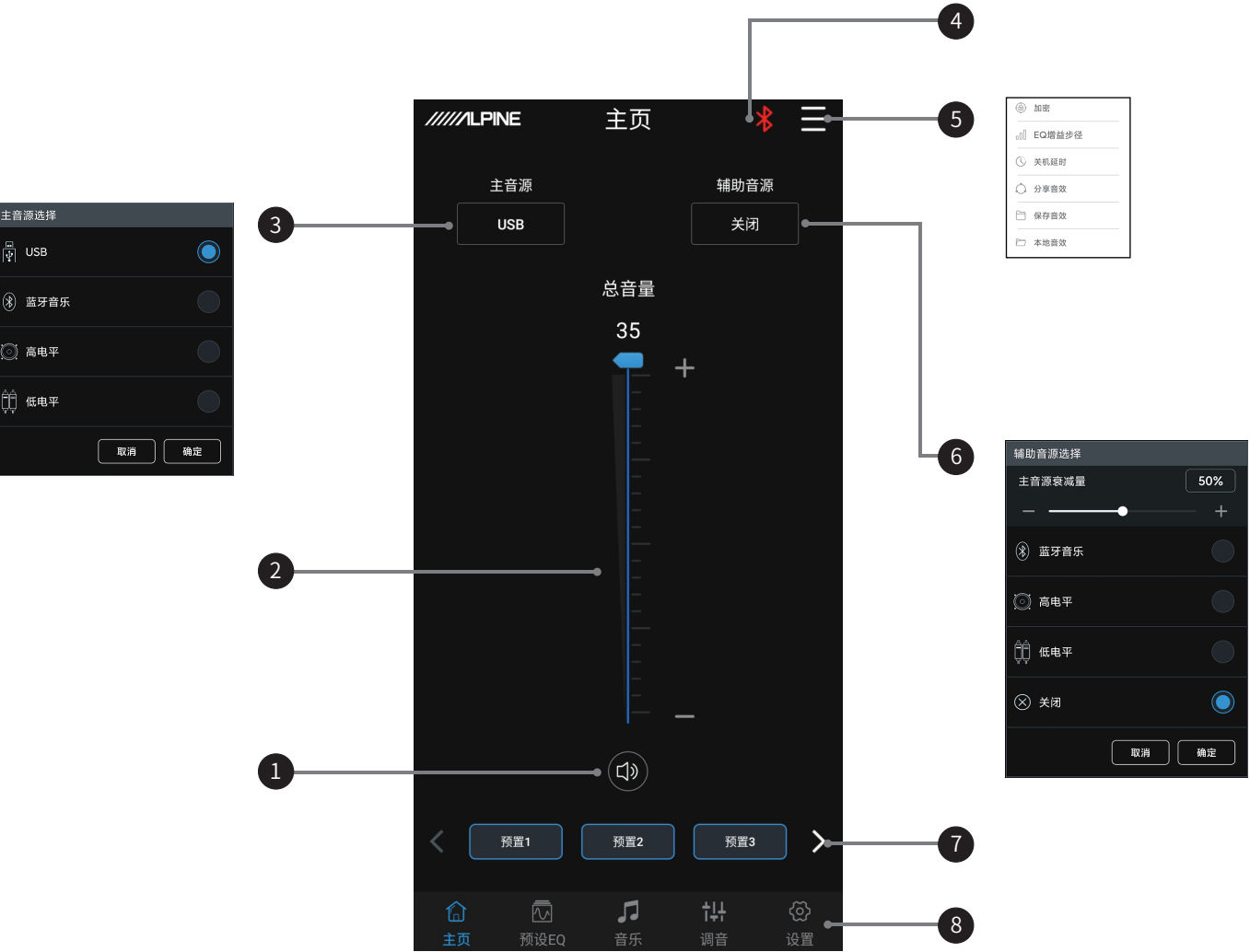
蓝牙功能



蓝牙是一种可在移动设备或个人电脑之间短距离通讯的无线技术。这样可在蓝牙兼容设备之间实现数据传送。如果设备之间的距离在10米以内，可在无许可的2.4GHz频谱内进行蓝牙传送。

1	连接蓝牙	主机初次上电且蓝牙未连接任何设备状态下，需等待手机端进行配对连接。通过手机后台直接搜索“UTX-M06-XXXXXX”进行连接，XXXXXX为6位数随机码，例如：UTX-M06-A00414，具体操作参考如下： - 打开手机端的蓝牙功能； - 手机端后台搜索可配对设备，选择“UTX-M06-XXXXXX”进行配对。 - 配对成功后，长按旋钮进入设置界面→通用→蓝牙，按“蓝牙”进入界面，显示“已连接”。 - 若需断开蓝牙连接，短按旋钮，提示用户“确认断开蓝牙”，再次短按后确认断开，断开后显示“未连接”。断开后，若需再次连接需进行步骤2。 <i>注意：只能配对一台兼容蓝牙的设备，不可同时连接两台兼容蓝牙的设备。</i>
2	蓝牙音乐	- 按 SRC/->+ 选择蓝牙音乐。 - 按 ◀◀ 选择上一首歌曲。 - 按 ▶▶ 选择下一首歌曲。 - 按 ▶/ /◀◻▶ 可切换暂停或播放。 <i>注意：1. 此操作因连接的设备而异。</i> <i>2. 本机对蓝牙音乐信号源的音量调整具有独立记忆功能。</i>
3	关于蓝牙	视蓝牙版本而定，蓝牙兼容设备可能无法与本机通信。 - 不保证本机可与所有蓝牙兼容设备正常配合使用。有关蓝牙兼容设备的操作，请咨询您的Alpine经销商或浏览Alpine网站。 - 视环境而定，蓝牙无线连接可能不稳定。 - 视连接的蓝牙兼容设备而定，此功能可能会不同。另请参阅所连设备的用户手册。 - 使用手机端蓝牙搜索本机时，搜索名称为“UTX-M06-XXXXXX”。

手机APP介绍-主页



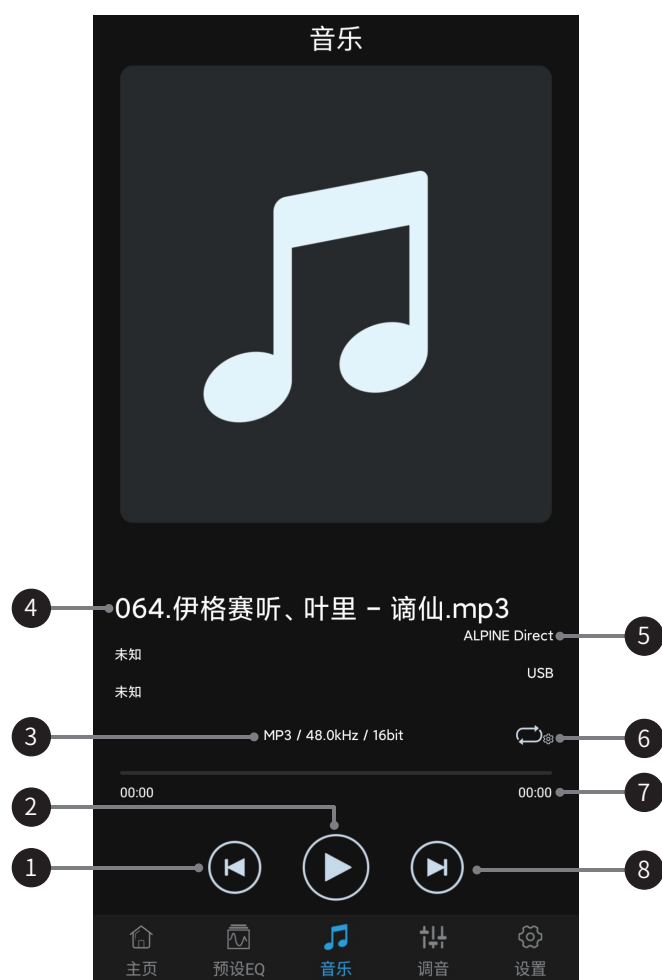
1	静音按键	总音量静音。
2	总音量	上下推动推子调节总音量。
3	主音源	选择主音源（USB、蓝牙音乐、高电平和AUX）。
4	连接指示	蓝牙图标显示红色，则手机蓝牙处于未连接状态；显示绿色，则手机蓝牙处于连接状态。
5	菜单栏	可选择数据加密、EQ增益步径、关机延时、分享音效、保存音效和本地音效。
6	辅助音源	选择辅助音源（蓝牙音乐、高电平、AUX和关闭），调节主音源衰减量，主音源衰减量越大，总音量越小，衰减范围：0%~100%。
7	预置音效	存储并调用最多6个预设音效设置。左右滑动选择不同的预置音效数据。
8	界面选择	有5个不同功能的界面，主页、预设EQ、音乐、调音、设置，默认进入主页界面。

手机APP介绍-预设EQ



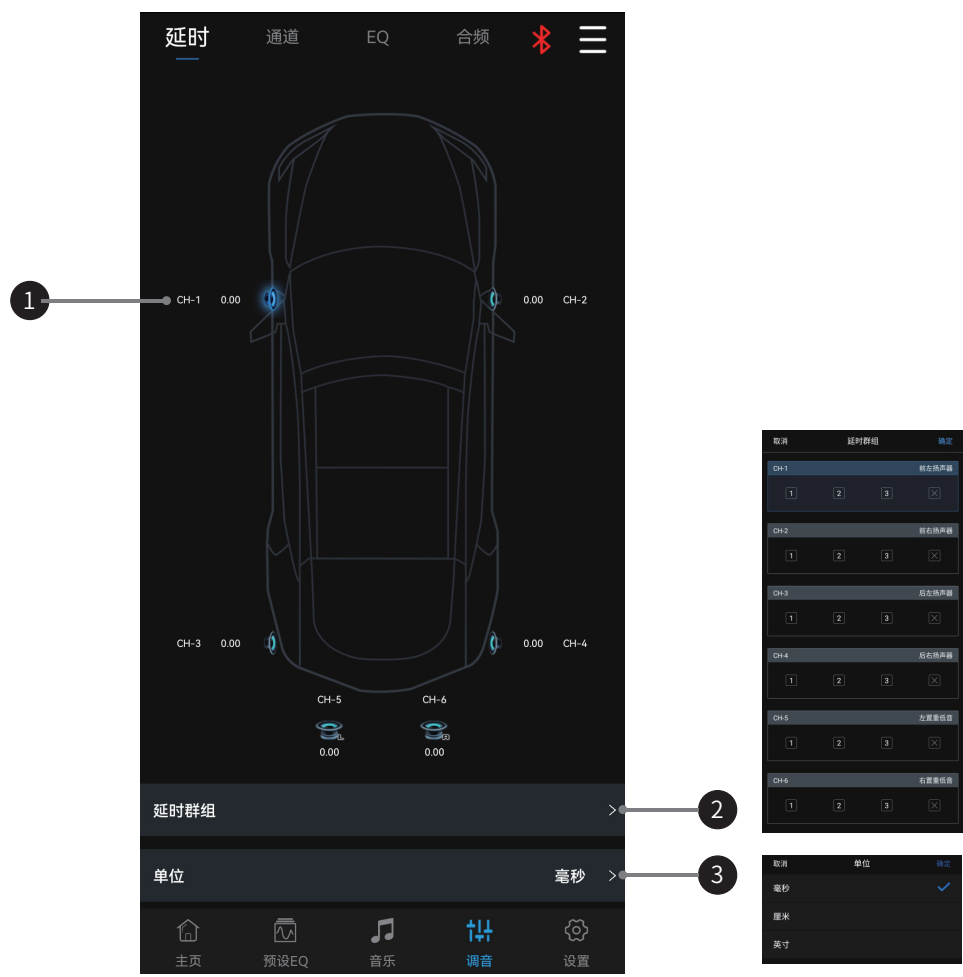
1	预设 EQ	可依据个人喜好选择预设EQ，有10种可选。
---	-------	-----------------------

手机APP介绍-音乐



1	上一曲按钮	切换播放上一曲。
2	播放按钮	切换暂停或播放。
3	歌曲信息显示	播放歌曲信息显示。
4	歌曲专辑	播放歌曲专辑显示。
5	音源显示	显示选择主音源和辅助音源。
6	播放模式按钮	循环切换播放模式。
7	播放进度显示	播放时长进度显示。
8	下一曲按钮	切换播放下一曲。

手机APP介绍-延时



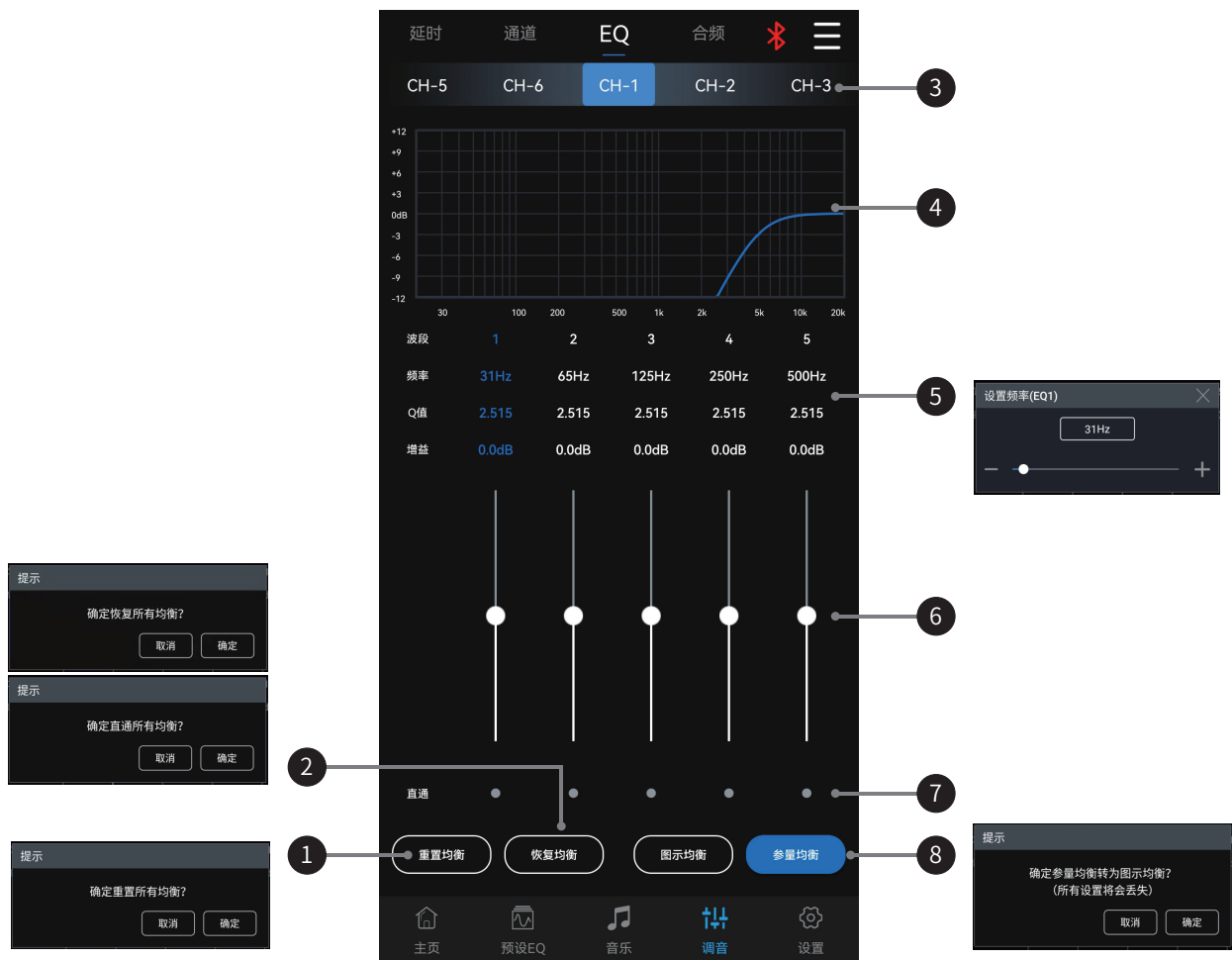
1	扬声器	选择相应的扬声器，在弹出窗口中左右推动推子调节延时，也可点击“+”、“-”调节延时。
2	延时群组	每通道有3个延时群组可选择。
3	延时单位	延时单位有毫秒、厘米和英寸可选择。

手机APP介绍-通道



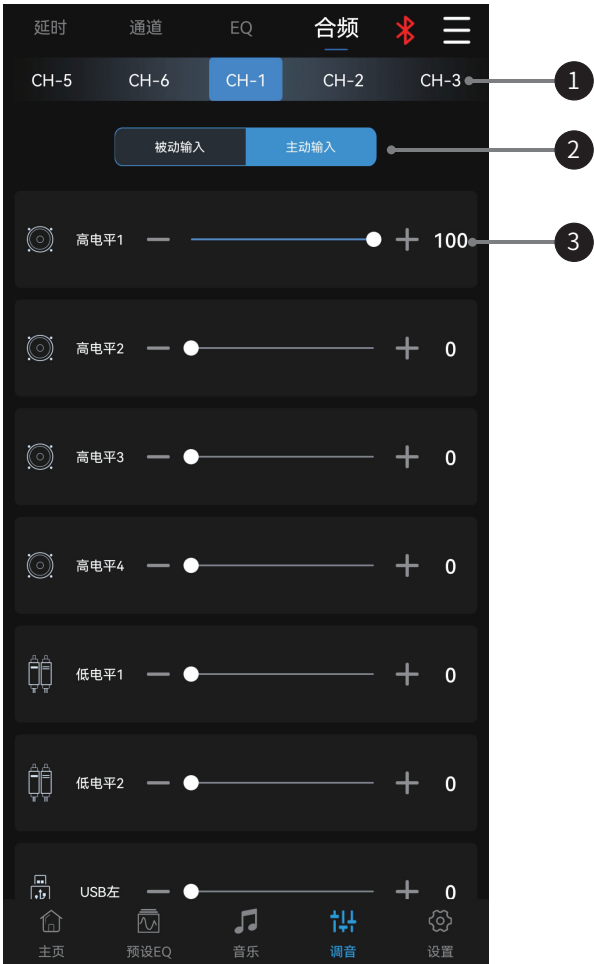
1	联调	可选择的联调方式有”通道EQ/音量从左到右复制”或”通道EQ/音量从右到左复制”。
2	斜率	选择分频斜率（-6dB/Oct，-12dB/Oct，-18dB/Oct，-24dB/Oct，-30dB/Oct，-36dB/Oct，-42dB/Oct，-48dB/Oct或关闭）。
3	输出通道	左右滑动选择需要设置的输出通道，有6个通道选择。
4	分频器	打开或关闭高通/低通。
5	分频器频率	选择分频频率（在20Hz和20kHz之间）。
6	通道音量	左右推动推子调节通道音量，也可点击“+”、“-”调节通道音量。
7	通道相位	选择通道相位（正相或反相）。

手机APP介绍-EQ



1	重置均衡	重置EQ设置。
2	恢复均衡、直通均衡	将已调EQ数据切换为直通状态，再次点击可恢复为直通前的EQ数据。
3	输出通道	左右滑动选择需要调节EQ的输出通道，有6个通道选择。
4	EQ 显示	15段EQ，显示EQ调节的曲线。
5	频率、Q 值	在弹出窗口中，可对输出通道的频率和Q值进行调节。
6	增益	上下推动推子可调整增益，调节范围：-12.0dB~+12.0dB。
7	波段开/关	将当前波段的已调EQ数据切换为直通状态，再次点击可恢复为直通前的EQ数据。
8	参量均衡、图示均衡	参量均衡模式和图示均衡模式切换，切换模式会导致失去所有设置。在参量均衡下频率、Q值和增益均可调，在图示均衡下增益可调，频率和Q值是固定的。

手机APP介绍-混音



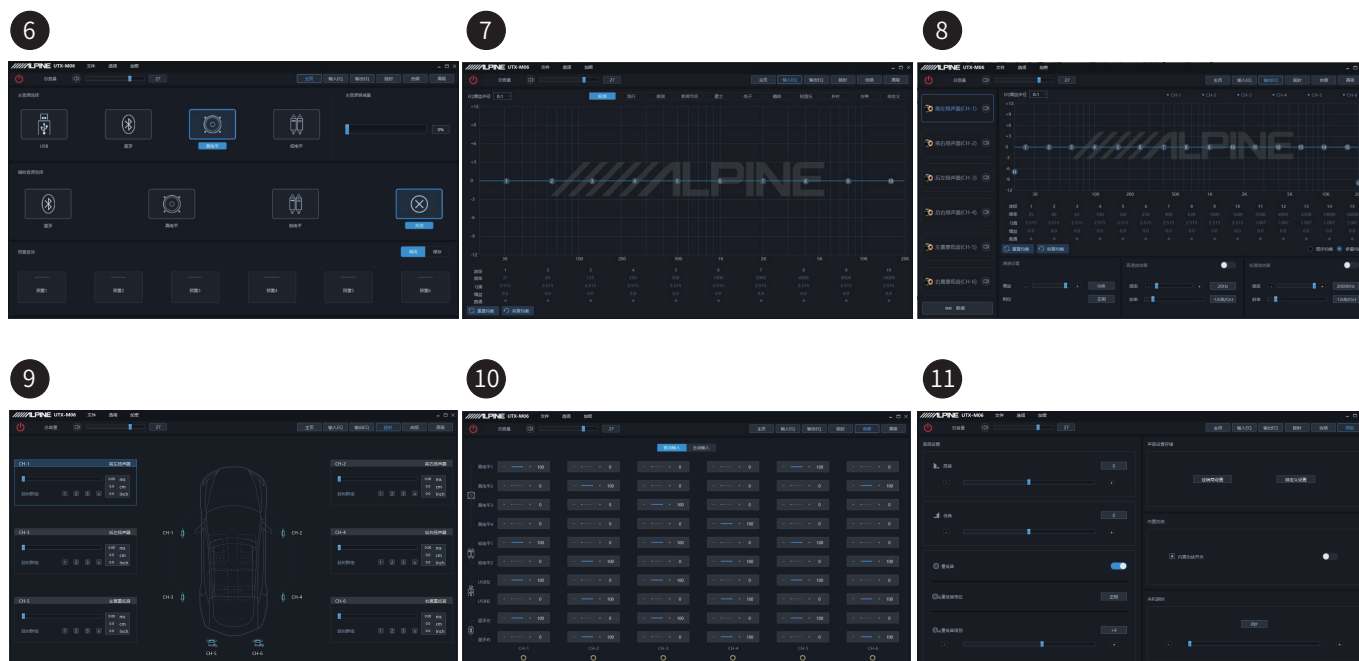
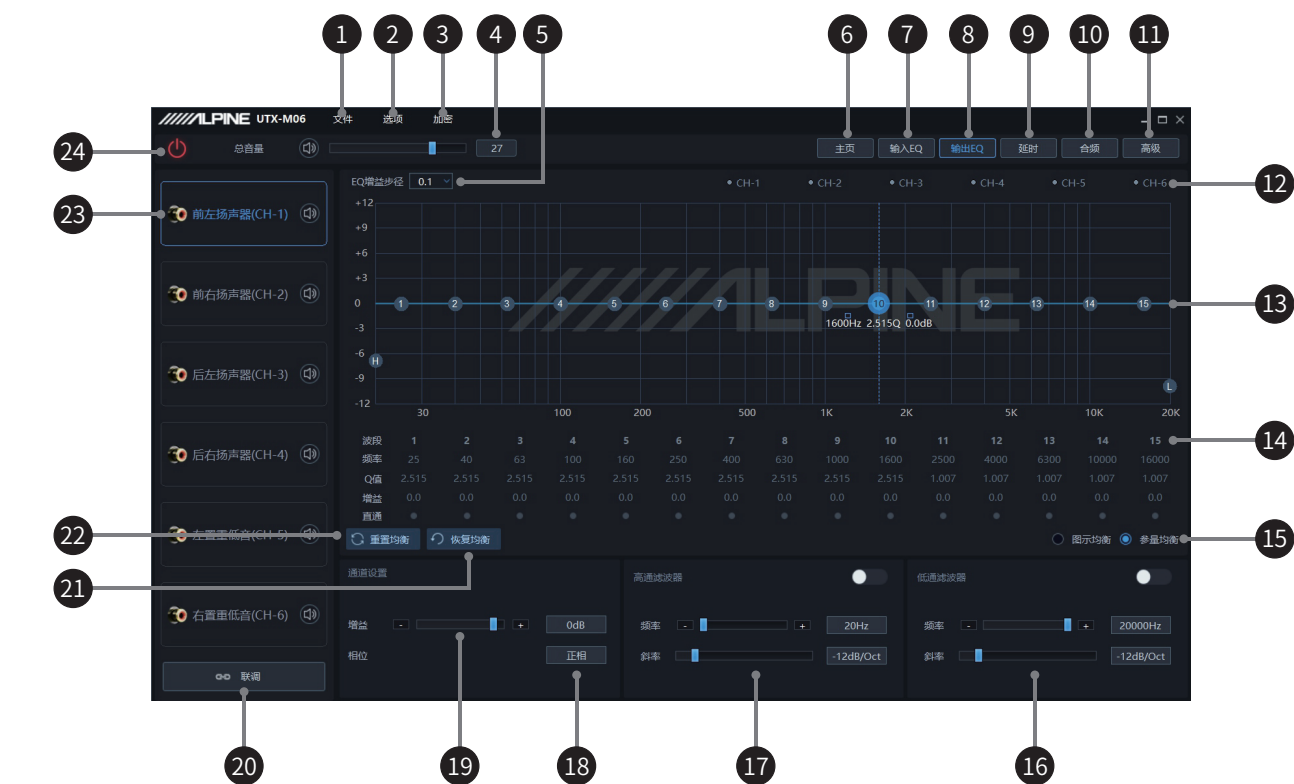
1	输出通道	左右滑动选择需要调节EQ的输出通道，有6个通道选择。
2	主动或被动输入	保留默认设置为“被动输入”。警告：如果更改，您将失去该通道的混音器设置。
3	输入通道	左右推动推子或“+”、“-”调节通道内的各个音源音量来达到混音、混频的目的。

手机APP介绍-设置



1	关于	查看设备版本号等信息。
2	声音设置储存	可调用或保存经销商设置、自定义设置。
3	输入音源音量	调节 USB、蓝牙音乐、高电平和 AUX 音源音量，调节范围：-60dB~0dB(初始值：0dB)
4	音频设置	选择高音或低音调整级别，调节范围：-7~+7（初始值：0）；当重低音扬声器开启时，可以调节重低音扬声器的相位和输出级别。
5	参数均衡器	有 10 段输入 EQ 可选择, 点击相应波段可调节频率、Q 值和增益参数。
6	内置功放	使用本机预输出来驱动外接放大器时，关闭内置功放；使用扬声器由内置放大器驱动时，打开内置功放。
7	音效清除设置	开启此项后，预设均衡器等音效相关的设定内容将无效。关闭此项可恢复之前的音效设定。

电脑软件界面



电脑软件介绍

1	文件	加载或保存电脑场景文件，加载或保存整机场景文件。
2	选项	固件更新、恢复出厂设置、中英文切换、查看版本号。
3	加密	输入6位密码以加密已调好的音效数据。
4	总音量	左右推动推子调节总音量，点击喇叭按键可静音。
5	EQ增益步径	步径可选，步径选择范围：0.1dB~0.5dB~1.0dB。
6	主页	主音源选择（USB、蓝牙、高电平和低电平）、辅助音源选择（蓝牙、高电平、低电平和关闭）、主音源衰减量调节、预置音效的调用或存储。
7	输入EQ	进入输入EQ界面，10段输入EQ，选择输入均衡。
8	输出EQ	进入输出EQ界面，15段输出EQ，专业调音界面。
9	延时	进入延时界面，设置延时值、延时单位和延时群组。
10	合频	进入合频界面、混音混频设置。
11	高级	音频设置、声音设置存储、内置功放开关和关机延时设置。
12	输出通道显示	显示输出通道曲线。
13	EQ曲线	显示当前的EQ曲线状态，设置频率、Q值和增益。
14	频率、Q值、增益	输出通道的频率、Q值、增益调节。
15	参量均衡、图示均衡	参量均衡模式和图示均衡模式切换，切换模式会导致失去所有设置。在参量均衡下频率、Q值和增益均可调，在图示均衡下增益可调，频率和Q值是固定的。
16	低通滤波器	开启或关闭低通滤波器以切断高频。 选择分频频率（在20Hz和20kHz之间）。 选择分频斜率（-6dB/Oct，-12dB/Oct，-18dB/Oct，-24dB/Oct，-30dB/Oct，-36dB/Oct，-42dB/Oct，-48dB/Oct或关闭）。
17	高通滤波器	开启或关闭高通滤波器以切断低频。 选择分频频率（在20Hz和20kHz之间）。 选择分频斜率（-6dB/Oct，-12dB/Oct，-18dB/Oct，-24dB/Oct，-30dB/Oct，-36dB/Oct，-42dB/Oct，-48dB/Oct或关闭）。
18	通道相位	选择通道相位（正相或反相）。
19	通道增益	左右推动推子调节输出通道增益，即调节输出通道的音量，调节范围：-60dB~+6dB。
20	联调	可选择的联调方式有“通道EQ/音量从左到右复制”或“通道EQ/音量从右到左复制”。
21	直通均衡、恢复均衡	将已调EQ数据切换为直通状态，再次点击可恢复为直通前的EQ数据。
22	重置均衡	重置EQ设置。
23	输出通道	有6个输出通道可选，配置输出通道类型，点击喇叭按键可静音。
24	连接指示	通过USB线连接电脑与主机，打开软件可联机，再次点击可关闭连接。

规格参数

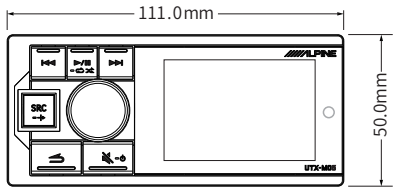
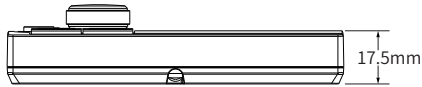
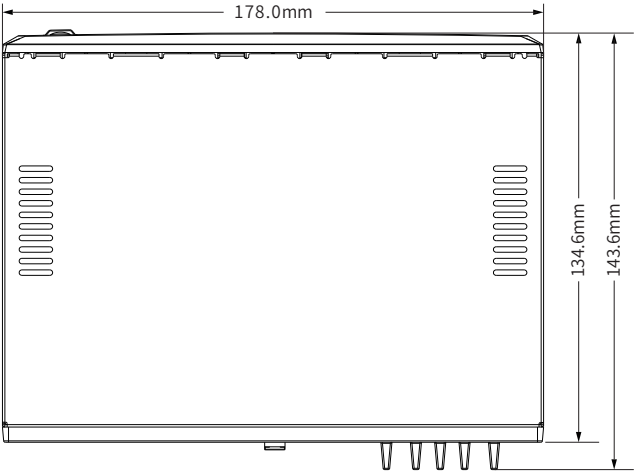
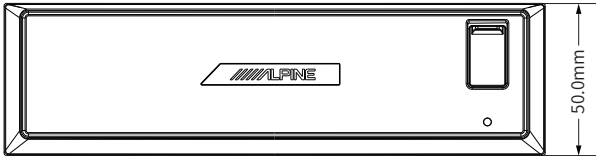
接口	USB 2.0/MICRO SD
容量	分别支持最大128G
最大功耗	1.5A
文件系统	FAT16/32
最大可播放歌曲数	5000首
PCM 编码	192kHz, 16~24bit
MP3 解码	MPEG Audio Layer-3
WMA 解码	Windows Media™ 音频
WAV 解码	波形声音文件
FLAC 解码	Free Lossless Audio Codec
APE 解码	Monkey's Audio
蓝牙支持音频格式	AAC/SBC
系统采样率	96kHz/24bit
电源要求	14.4V DC (允许9~16V)
控制器屏幕	2.4寸彩色TFT显示屏 (480×320)
净重	0.77kg
主机尺寸	178mm×143.6mm×50mm
控制器尺寸	111mm×50mm×17.5mm

功能参数

输入信号	4 通道高电平、2 通道 RCA 音频、高清蓝牙
输出信号	4 通道高电平、6 通道 RCA 音频
输出通道信号增益	范围:静音, -60dB~+6dB
输出信号均衡器	类型:参量均衡、图示均衡 频率: 20Hz~20kHz, 分辨率1Hz Q 值 (斜率或坡度): 0.404~28.852 增益: -12.0dB~+12.0dB, 分辨率可选 0.1dB~0.5dB~1.0dB
输出信号分频器	每个输出通道配有多阶高低通独立滤波器 滤波类型:默认巴特沃斯, 分辨率1Hz 滤波分频点: 20Hz ~20kHz 滤波斜率 (坡度): -6dB/Oct ~ -48dB/Oct
输出相位	正相或反相
输出延时	0.00~10.42ms、0.0~354.3cm、0.0~139.6inch
预置音效	机器可保存 6 组预置音效数据

性能参数

动态范围	≥110dB
信噪比	AUX≥100dB
底噪	高电平≤-75dBu；AUX≤-95dBu
通道分离度	≥80dB
总谐波失真	≤0.01%
输入电压	高电平：26Vpp；AUX：8Vpp
输出电压	12Vpp
额定功率	4CH×25W（4Ω，14.4V，1kHz，10%THD）
最大功率	4CH×50W（4Ω，14.4V，1kHz，10%THD）
输入/输出灵敏度	AUX≥1:1.5
频率响应	20Hz～40kHz
输入阻抗	高电平：51Ω；AUX：20KΩ
输出阻抗	51Ω
静态电流	≤3mA（不开机状态）
待机功耗	≤0.1W
REM启动输入	ACC或高电平（FL-/FL+）
REM启动输出	12V（0.2A）
开机时间	18s
使用环境温度	-20～60℃
保存温度	-40～85℃



安装操作说明

在安装或连接本机之前，请阅读以下说明并参阅“操作说明”，以确保正确使用。

请进行正确的连接	连接不正确可能引起火灾或本产品损坏；本装置的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。
请只用于 12 伏负极接地的汽车	否则可能引起火灾等事故（如果您无法确定，请向代理商确认）。
请确认配线前拆下电池负极端子	在进行配线之前，请将连接在电池负极端子上的电缆拆下。 否则可能会因短路导致触电或受伤。
请勿切开电缆	切勿通过剥除电缆绝缘层向其它设备供电。否则将因超过电线的额定负荷而导致火灾或触电。
请注意钻孔时勿损伤配管或电线	当在底盘上钻安装孔时，请特别注意勿接触、损伤或阻塞配管、油路、油箱或电线。否则可能导致火灾。
请勿使用刹车或转向系统上的螺栓或螺母进行接地连接	刹车或转向系统（或任何其它与安全有关的系统），或油箱上使用的螺栓或螺母，绝对不能用于安装或连接接地线。否则会使汽车控制失灵，或引起火灾等。
请将电池等小物体放在儿童不易触及的地方	吞下小物体可能导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。
请注意安装位置	请勿安装在妨碍汽车驾驶的位置，否则可能会阻碍前方的视野或影响驾驶，并导致严重事故； 请勿安装在太阳直射的地方，否则长期高温直射，可能会损坏屏幕； 请勿安装在极潮湿或多灰尘的位置，湿气或灰尘侵入机器内部可能导致机器故障。
请勿让电缆缠上周围物体	请按说明书排布电缆和电线以防驾驶中受阻碍。任由电缆或电线阻碍或悬垂于方向盘、变速杆、刹车踏板等处之上是很危险的。
请使用指定附件并进行安全安装	本装置的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。
请合理排布配线以免被锋利的金属边压到或夹到	电缆、电线的安装线路应远离可活动的部件（例如座椅滑轨）或锋利尖锐的金属边缘，以防配线受损。如果配线须穿过金属孔，请用橡皮垫圈套住以防配线的绝缘层被金属孔的边缘割伤。

安装注意事项

- 在安装UTX-M06之前，请务必将电缆从电瓶的负极（-）上断开。这样做可以在出现短路时降低对本机造成损坏的几率。
- 请务必根据图示连接彩色编码的电线。连接不正确可能会造成本机故障或汽车电气系统损坏。
- 当与汽车电气系统相连时，请注意出厂安装的部件（如板载电脑）。请勿搭接这些电线来为本机供电。将UTX-M06连接至保险丝盒时，请确保UTX-M06使用的电路保险丝的安培值合适。若不合适，可能会造成本机和/或汽车的损坏。若有疑问，请咨询您的Alpine经销商。
- UTX-M06使用凹入式RCA型插孔连接其它带RCA连接器的设备（如放大器）。您可能需要转接器来连接其它设备。如果需要转接器，请联络您的Alpine授权经销商。
- 请务必将扬声器（-）电线连接至扬声器（-）端子。切勿将左右声道扬声器电缆相互连接，或连接至车身。

重要事项：

请在括号上填上本机的系列号，并进行永久保存。系列号位于机器顶部的标签上。

系列号:[	]
安装日期:[	]
安装技术人员:[	]
购买地:[	]

出现问题时

如果您遇到问题，请关闭电源，然后再打开。如果本机依然无法正常工作，请查看下表项目。如果机器出现故障，本手册将帮助您解决问题。否则，请确认您的系统连接正确或咨询您的Alpine授权经销商。

1	常见问题	无法使用功能或无画面显示。 · 汽车的点火开关关闭。 - 如果按说明连接，本机将不会在汽车点火开关关闭的情况下运行。 · 电源线（红）和电瓶线（黄）连接不正确。 - 检查电源线和电瓶线的连接。 · 保险丝烧坏。 - 检查机器的保险丝，如果需要，更换合适规格的保险丝。 · 内部微电脑因干扰噪音等而出现故障。 - 用圆珠笔或其它尖头物体按RESET开关。
2	格式问题	无法播放MP3/WMA/WAV/FLAC/APE。 · 出现写入错误。MP3/WMA/WAV/FLAC/APE格式不兼容。 - 确保MP3/WMA/WAV/FLAC/APE以支持的格式写入。
3	音频问题	声音未从扬声器输出。 · 内置放大器未输出信号。 - 内置功放开关已切换至“开”。
4	USB 存储器中的指示	USB传输错误：通讯故障或启动故障等。 - 可以通过关闭/打开ACC来解决问题。 设备不支持：连接了本机不支持的USB设备。 - 连接本机支持的USB设备，如U盘或MICRO SD。 设备无回应：USB设备没有回应。 - 请重新插拔USB。 请插入USB：没有连接USB存储器。 - 确保USB存储器正确连接并且电缆没有弯折过度。 无歌曲：USB存储器中没有存储歌曲（文件）。 - 在存储歌曲（文件）后连接USB存储器设备。 受保护文件：播放了有拷贝保护的WMA文件。 - 只能播放无拷贝保护的文件。 设备未连接：未连接蓝牙设备。 - 连接蓝牙设备。 无歌曲：蓝牙设备中无歌曲。 - 请下载歌曲到蓝牙设备中。

关于蓝牙的电波法

关于蓝牙的电波法规定要求：

中国	1. 本产品技术指标： ·使用频率：2.4-2.4835GHz ·等效全向辐射功率（EIRP）： 天线增益<10dBi时：≤100mW或≤20dBm ·最大功率谱密度： 天线增益<10dBi时：≤20dBm/MHz（EIRP） ·载频容限：20ppm ·带外发射功率（在2.4-2.4835GHz频段以外）： ≤-80dBm/Hz（EIRP） ·杂散发射（辐射）功率（对应载波±2.5倍信道带宽以外）： ≤-36dBm/100kHz（30-1000MHz） ≤-33dBm/100kHz（2.4-2.4835GHz） ≤-40dBm/1MHz（3.4-3.53GHz） ≤-40dBm/1MHz（5.725-5.85GHz） ≤-30dBm/1MHz（其它1-12.75GHz） 2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线； 3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用； 4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰； 5. 不得在飞机和机场附近使用。
----	--

有害物质成分

产品中有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件	×	○	○	○	○	○
壳体组件	○	○	○	○	○	○
显示组件	×	○	○	○	○	○
配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572规定的限量要求。

打“×”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。

维修站信息

- 关于维修的咨询，请参照下列“维修站信息”。
- 维修站名称、电话号码、地址会有变更的情况发生。

序号	维修站	地址	邮编	电话
1	上海维修站	上海市普陀区同普路158弄12号1楼	200062	021-62605645
2	广州维修站	广州市白云区京溪路善和街3号	510510	186-6505-9713
3	郑州维修站	郑州市经济技术开发区经北一路7号院3楼	450016	0371-66222388
4	昆明维修站	昆明市龙泉路泰阳欣城铺407，408 号	650031	0871-65116201
5	南京维修站	南京市栖霞区经五路兴都晴轩中1幢108 室	210003	025-86630368
6	杭州维修站	杭州市富阳区文教路80-6号	311400	138-5819-6041 189-5751-6008
7	厦门维修站	厦门市后埭溪路248号六、七、八号店面	361004	0592-5170118
8	乌鲁木齐维修站	乌鲁木齐市青年路308号	830002	0991-8871299
9	南昌维修站	南昌市新洲路98号丰源嘉会朝阳居一楼店面	330029	0791-86566758
10	成都维修站	成都市成华区驷马桥东立国际广场B1区1333号	610051	028-84397796

获取最新最详细的维修站信息，请登录 www.alpine.com.cn 查询。