



汽车光纤影音集成系统

用户使用手册

保时捷PCM2.1版

目 录

第一章 产品简介	1
第二章 使用指南	4
主界面	4
车载导航系统	6
IPOD播放器	8
Mp3播放器	10
收音机	13
单碟CD播放	14
多碟CD播放	15
车载蓝牙多媒体系统	16
多媒体系统界面	16
状态提示栏	20
手机状态栏	20
DVD影音娱乐系统	21
高清倒车辅助系统	21
无线网络接入	21
车载数字电视系统	22
系统设置	23
设置日期	23
设置主题模式	23
Mp3管理	24
模块管理	24
系统管理	25
联系厂家	26
选项信息	27
语言设定/原车PCM模式切换	27
第三章 常见问题	28
附 录	29
联系我们	29

第一章 产品简介

威尼歌汽车光纤影音集成系统应用全球最先进的MOST车载影音技术，为奔驰、宝马、保时捷最佳多媒体后装方案，是基于MOST光纤和CAN总线无缝接入技术开发的导航影音集成产品。威尼歌的接入方式与市面上将声音信号强制送入光纤完全不同，是透过原车光纤网络将音频、视频和控制信息接入光纤传输的。同时威尼歌的界面能更好地管理原车光纤设备，完全实现原车设备菜单的中文化，完全解决原设备视频或CD播放出现的本地文字乱码现象，并且可以实现光纤网络设备和功能模块的自由增加，无限升级。

功能特点

- 所有新增功能和原车功能都能通过触摸屏、方向盘及中央控制按键进行操作，无需切换系统和额外添加设备进行操控。
- 升级原车CD或CDC设备使用软件，完全实现原车设备菜单的中文化，完全解决原设备CD或CDC播放出现的本地文字乱码现象。
- 3G上网专用USB接口，可自由升级。
- 拥有CMMB数字移动电视功能。
- 可对苹果的移动设备（iPod、iPhone）进行播放和操控。
- 自带MP3播放器，支持USB、SD插口储存和更新歌曲。
- 提供DVD多路AV输入接口。
- 通过档位自动识别实现倒车影像自动切换。
- 提供2.0+EDR蓝牙辅助系统输入接口。

技术特点

- MOST光纤总线无缝接入，透过光纤网络将音频、视频和控制信息接入光纤，同时威尼歌的界面能更好的管理原车光纤设备，且不影响原厂设备的诊断。
- 通过CAN总线无缝接入轻松实现原车方向盘、面板、中控对新增功能模块的控制与设备的切换，以及倒车摄像自动识别等功能。
- 内置3D加速器，轻松实现真正的3D实景导航。
- 主体架构为功能强大的车载电脑，可以进行多任务多线程操作。
- 通过SD卡、USB和3G网络实现各项功能的升级扩展，自由方便。
- 应用了高级模式的iPod接口技术，可通过汽车方向盘、中控、触摸屏随意操控并播放苹果移动设备的播放列表、专辑、风格选项中的曲目。

安装特点

- 无损安装，插座对接，即插即用，在外观上无多余的外挂件。
- iPod、USB、SD卡扩展接口精心定制，隐藏于手套箱内，扩展盒无需螺钉即可固定。
- 导航天线使用原车天线系统，无需外加，完全保持原车品质。
- 倒车影像视频通过CAN总线接收倒车信号，实现倒车档自动切换。
- 标准件40分钟即可安装完毕，无需专业电工。

适用车型

本产品的标配版和简配版均适用于保时捷Cayenne02-08年款（PCM2.1-NAV）。

产品规格

项目	技术参数
屏幕	6.5 英寸 ， 800×480， TFT 液晶屏
温度	-30℃— +85℃
CPU	主频 667MHz
3G *	USB 接口， WCDMA 制式
蓝牙 *	2.0+EDR 版本
数字电视*	CMMB 制式
摄像头*	656×492（NTSC）
iPod 接口	Apple 设备通用接口 支持 iPod 以及 iPhone
数据接口	USB×4 个 SD 卡槽×1 个

*号项目为选配

第二章 使用指南

主界面

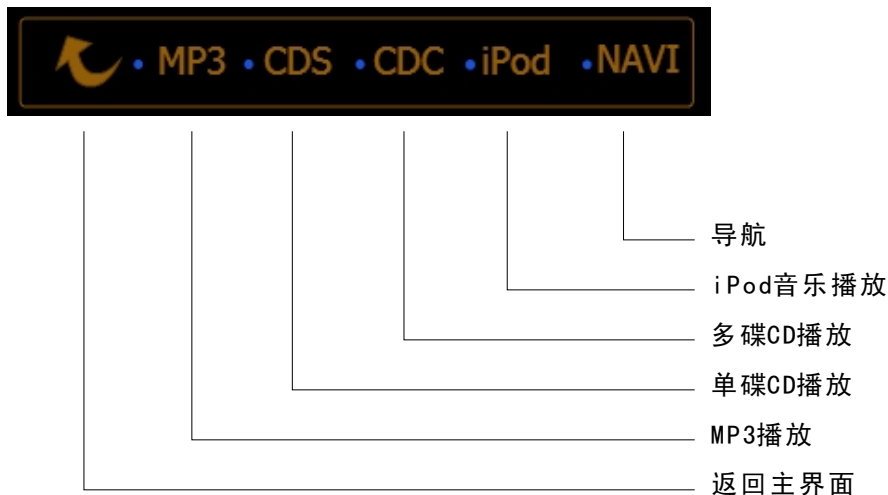
按照安装手册完成安装后启动即可见到如下标配版功能界面。

您可以通过触摸屏幕左右两侧的箭头来控制屏幕的翻页(简配版仅导航、设置、MP3、DVD、摄像功能可用)。



2 使用指南

在CD播放、MP3播放等许多界面中，您可以通过下图所示的任务切换导航栏在不同功能界面间切换。



您可以在系统设置中设置语言类型等内容。

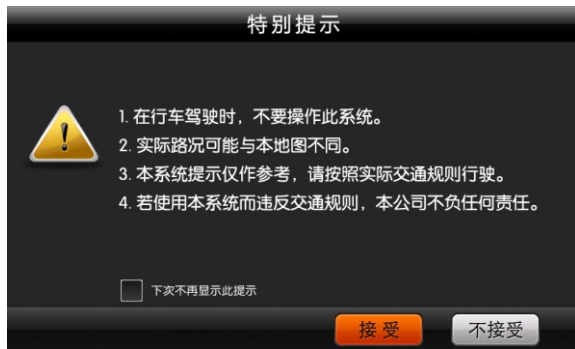
【注】 关于个性化设置的更多细节见本册系统设置章节

车载导航系统

本产品预装并激活了正版凯立德电子地图软件。您可以参阅《凯立德GPS移动导航系统用户手册》，或者到我们的网站下载其电子说明书，或者可以在主界面中点击[功能]>[帮助]进入软件自带的帮助教程。您还可以拨打本公司客服电话400-638-7688进行咨询。

启动车载导航

点击导航图标或按下中控面板上的[MAP]键可启动导航软件，在使用前会弹出提示，点[接受]启动软件。



切换到其他界面

如果您需要暂时退出地图导航界面去使用其他功能，可以点击软件左上角的最小化按键，即可切换到威尼歌的软件界面。在威尼歌的软件界面中点击[NAVI]按钮就能回到导航界面。

退出车载导航

在导航界面左下角点击[功能]>[关闭系统]即可关闭导航软件。

升级地图

地图升级信息您可以留意本公司网站的公告www.mostav.com或咨询当地经销商，升级方法详见系统设置章节中的地图升级说明。

【注】 建筑遮挡等情况可能造成搜星不好

iPod播放器

iPod播放

iPod接口在扩展盒上，通过iPod连接线将iPod或iPhone接入车内音响系统，主机获取设备播放列表，并控制设备的播放。

iPod播放器界面



播放选项

本界面按照iPod的分类方法对歌曲进行分类。

	视频按钮		返回上一级
	按播放列表分类		显示所有歌曲并循环播放
	按歌星、歌唱家分类		此功能在iPod中不可用
	显示所有歌曲		此功能在iPod中不可用
	按唱片专辑分类		单曲循环
	按风格流派分类		

MP3播放器

Mp3播放器用于播放内部或外部存储器中的歌曲。

Mp3的播放界面



进入编辑模式



显示并循环播放所有歌曲



只显示并循环播放点选歌曲



循环播放当前目录中的歌曲



选中单曲循环播放



编辑模式

在音乐播放界面中您可以点击编辑模式图标对播放列表进行编辑，制作您的个性化列表。在左侧的菜单中选中您喜欢的歌曲，该歌曲即被加入（右侧）播放列表中。



往上\下翻一曲



往上\下翻一页



从列表中删除选中的歌曲

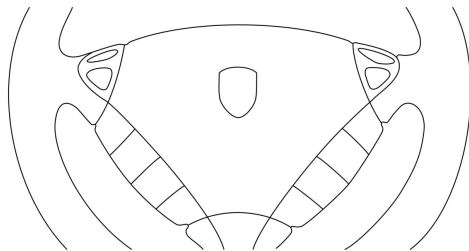
【注】您还可以在歌曲播放时直接点击歌曲前面的



图标将这首歌曲添加入播放列表中。

通过方向盘快捷键控制播放器

- 长按方向盘上的“上一曲”或“下一曲”键，可以对歌曲列表进行翻页
- 短按方向盘上的“上一曲”或“下一曲”键，可以播放上一曲或下一曲歌曲
- 按方向盘上的“音量加减”键或者中控板上的音量旋钮，可以控制音量的大小
- 按方向盘上的“静音键” **mute**，系统将关闭所有声音



收音机

收音机功能可以自动/手动的接收频段在AM 531kHz-1602kHz，FM 88MHz-108MHz频段上的电台。

收音机界面



将当前频率加入频道列表



删除频道列表中选中的频道



删除频道列表中所有频道



全频段自动搜索



往上搜索



往下搜索



手动输入频率

选择该项后屏幕将弹出一个数字键盘，您输入频率后点击确定，收音机即转到该频道。

单碟CD播放

单碟CD界面



进入编辑模式



上一曲



暂停/播放



下一曲



显示并循环播放所有歌曲



只显示并循环播放点选的歌曲



选中单曲循环播放



在单碟CD中该项不可用

多碟CD播放

多碟CD界面



进入编辑模式



上一曲



暂停/播放



下一曲



显示并循环播放所有歌曲



只显示并循环播放点选的歌曲



选中单曲循环播放



单碟循环播放

车载蓝牙多媒体系统

本系统支持2.0+EDR版蓝牙规范，并支持以下模式：免提模式、通讯录访问模式、高级音频分布模式、音频远程控制模式、串口模式。

多媒体系统界面



【提示】当第一次同步或需要传输的数据比较多时初始化过程可能耗费数十秒，请耐心等待。



与移动设备建立蓝牙连接

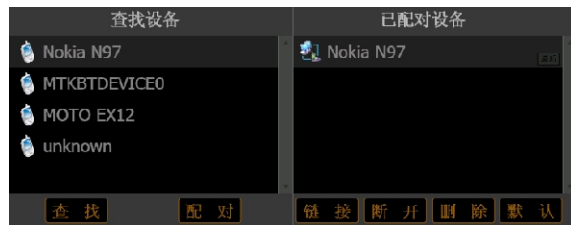
扫描在感应范围内的蓝牙设备，进行移动设备的配对。

[查找]：有效范围内的蓝牙设备

[配对]：允许某一蓝牙设备与本机配对

[链接]/[断开]：打开或断开与某台已配对的设备的蓝牙连接

[删除]：将选定设备从已配对列表中删除



【注意】同一时刻只能有一台蓝牙设备处理连接状态，您如果想连接另一台蓝牙设备请先点击[断开]，断开与当前蓝牙设备的连接，重新选择您要连接的另一台设备，再选择[链接]图标。



通过蓝牙播放手机中的音乐

在播放过程中如果有电话打入音乐将自动暂停，直到通话结束才自动恢复播放。





通过蓝牙接听和拨打手机电话

点击  图标，可以从电话簿中选择需要拨打的号码

也可以直接在键盘上输入号码



【提示】 为了行车安全，在驾驶中请尽量不要接打电话。



管理短信

[阅读]: 阅读收到的短信

[转发]: 转发选中的短信

[回复]: 回复选中的短信

[新短信]: 编写短信



编辑短信

[输入法]: 点击一次弹出手写输入框
再次点击则输入框关闭。

[电话簿]: 点击电话簿选中发送对象

[发送]: 将短信发出



蓝牙设置

设置与蓝牙设备连接时的设备名称、配对密码以及下载手机数据时的更新选项。



[下载电话簿]：设定是否下载电话簿。

[电话簿每次下载条数]：设定分批次下载电话簿时每次从其他设备中同步的电话簿信息条数。

[电话簿下载总数]：从其他设备中下载的最大电话簿条数。

[电话簿下载间隔]：设定分批下载的间隔时间。

[名称]：设置本系统在被搜索到时显示的设备名称。

[密码]：设置当其他设备要求与本机配对时需要输入的验证密码。

[更多选项]：设定通讯来源、是否保存log及自动重连间隔等。

[输入法]：显示\隐藏输入法的界面。

[重新初始化]：重启蓝牙模块

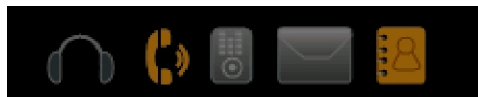
关闭蓝牙

关闭蓝牙功能，在该状态下，其他蓝牙设备搜索不到本机。

【提示】在您不使用蓝牙功能时，及时关闭蓝牙能节省手机电力也能防止来自外部的恶意连接。

状态提示栏

该栏显示您的设备当前的蓝牙连接状态。



通讯录可访问

有未查收的短信

正处于音频远程控制模式

正处于免提模式及未接电话数

高级音频分布模式可以接收手机蓝牙的音乐

手机状态栏

该栏显示你手机当前的信息。



信号/电量/时间

【提示】 由于蓝牙功能比较耗电，为确保您正常通话，强烈建议您配备手机座充；蓝牙通讯距离不超过10m，连接有可能受到障碍物或者其他电子产品的影响。

DVD影音娱乐系统

威尼歌光纤影音导航系统给外部设备预留了标准的影音信号接口。通过视频信号接口将DVD视频信号导入并在PCM模块的高清屏幕上播放。

高清倒车辅助系统

威尼歌光纤影音导航模块可以在倒车档时将图像自动切换到您加装的倒车摄像头（兼容原车摄像头），为您倒车、泊车带来方便。

倒车摄像头为选配产品，您也可以采用第三方提供的摄像头。

无线网络接入

威尼歌iPod多功能扩展盒带有3G上网专用的USB接口。您可以接入附带的USB3G模块（该模块为选配），以WCDMA的方式无线接入互联网，浏览网页或者下载更新。

您还需要在无线网络供应商处购买有3G上网功能的SIM卡，上网产生的数据流量费用取决于您的无线网络供应商制定的收费标准。

车载数字电视系统

威尼歌车载光纤影音导航系统内置CMMB天线以及解码，附带了3年广电资费，让您随时随地都能享受到喜爱的电视节目。

车载电视界面



	进入CMMB的选项菜单 [频道列表] [精彩财经] [节目指南] [搜索频道] [紧急广播] [CAID] [出厂设置] [触摸校正] [版本信息]
	返回上一级
	搜索电视节目频道
	全屏显示电视画面
	退出车载电视并返回主界面

系统设置

设置日期



点击将光标定位在需要调整的项目上，然后通过▲和▼调整数值大小，最后点击“应用”使设置生效。

本系统的时间设置和原车的时间设置是一致的，您在此处设置时间或者在仪表板上设置时间，两处的时间会自动同步。

设置主题模式



选择主题、更改威尼歌多媒体导航模块的皮肤以及外观。

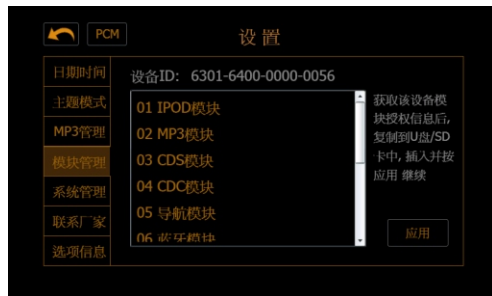
Mp3管理



威尼歌多媒体导航系统自带了内部存储空间，您可以将MP3文件存储在内部存储器。

您只需在外部储存器上建立一个名为“MP3”的文件夹，将外部储存器插入扩展接口，点击“复制”键，即可将该文件夹中的音频文件复制到内部存储空间中。

模块管理



显示您当前已经开通的模块并显示您设备的唯一ID，该ID将用于购买和升级模块。将您的ID和要购买的模块发送至本公司，我们将提供升级补丁包，将该补丁拷入SD卡中，点击[应用]您即可开通相应模块。

系统管理



在该页面您可以对车载多媒体系统进行设置或者升级。

 <p>软件升级</p>	<p>通过下载SD卡升级包，将您的光纤影音导航模块升级到最新版本。最新升级信息请留意本公司网站公告。进入此图标，将拷有升级包的SD卡插入SD卡槽，点击[应用]即可开始自动升级。</p>
 <p>地图升级</p>	<p>通过下载SD卡升级包，更新您的地图信息。最新升级信息请留意本公司网站公告。将拷有升级包的SD卡插入SD卡槽，点击[应用]即可开始自动升级。</p>
 <p>设定导航</p>	<p>您可以点击设定导航图标重新设置导航的系统参数。</p> <p>点击[输入法]，即可重新输入可执行文件路径和响应界面名称。</p>



2 使用指南

	当出现触摸屏点击不准或者漂移时可以通过“屏幕校准”功能重新校准触摸笔针的定位。您只需按提示依次点击屏幕上出现的“十”字即可校准指针。
	该模式不可用。
	<p>进入威尼歌系统的调试模式，供厂家检测以及维修用。该模块需要厂家认证码才能进入。</p> <p>【警告】 诊断编程功能请务必在专业人士指导下使用，请勿随便更改设置。</p>

联系厂家



暂不开通此功能。

选项信息

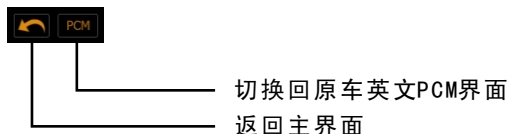


[打开按钮提示] 选中该选项后在触屏界面按钮上长按会弹出对该按钮功能的说明提示。

[使用原车倒车模块] 选中该项倒车影像将切换至原车的影像，不勾选默认使用的是加装的倒车系统影像。

语言设定/原车PCM模式切换

通过左上角的设定栏您可以选择界面的语言，包括简体中文，繁体中文，日文等。您还可以方便的切换回原车的英文PCM界面。



切换到原车PCM界面时时以窗口型式显示，双击屏幕可变成全屏显示。在窗口模式下点击左上角的返回按键又可切换回威尼歌界面。

【警告】请勿在行车过程中进行切换

第三章 常见问题

您在使用的过程有可能遇到以下的问题:

Q: 使用外部储存器播放MP3, 主机读取不到音乐文件。

A: 系统默认读取外部储存器里面名称为“MP3”的文件夹, 因此您需要在储存器的根目录建立一个命名为“MP3”的文件夹来存放音乐。

Q: 3G上网模块无法使用。

A: 1. 需要使用厂家提供的无线网卡, 再配合您自己办理的资费卡上网; 2. 无线网卡应在PCM主机启动前插入或者插入后重启PCM主机; 3. 使用上网功能时, 其他外接USB设备会被限制使用, 不上网应拔出该无线网卡。

附 录

使用注意事项

- 1、请您在符合规定的环境中使用本产品，本产品的工作环境指标为：
极限温度 -30°C — 85°C 极限湿度 70% 推荐在室温环境下使用
- 2、请勿用尖利物品刮擦屏幕，当需擦拭屏幕时请用清水擦拭，请勿用有机溶剂。
- 3、一旦您的威尼歌光纤影音导航系统出现了什么异常，为了保证您的行驶安全，请及时联系销售商或者我们进行检查和维修。

联系我们

您可以通过公司网站随时了解产品的更新以及相关情况。

公司网址：www.mostav.com

对本产品的使用和维护由不明白之处欢迎随时联系我们客服电话：400-638-7688

售后及维修

感谢您使用研新汽车科技有限公司的产品，我们的宗旨是以优质的产品和服务赢得客户的信任，凭保修卡及销售凭证，您将享受如下服务：

三个月内免费更换，一年免费维修

1. 自购买日期三个月以内正常使用出现性能故障的产品；
2. 未经私自拆机和维修，非人为因素造成的损坏；
3. 具备有效的购机凭证（发票或收据）和产品保修手册；

【注意】为了有效保护您的利益请向销售商索取发票或有效收据，并保留好保修凭证。

更换说明:

1. 如需更换产品客户需到购买处或指定经销商处进行处理。
2. 凡须更换的产品，须经技术人员确认，并由技术人员拆装。
3. 产品包换服务，只限于更换同型号产品主机，其它附件不在更换范围之内。
4. 外观（屏幕除外）略有划痕伤、污迹，但符合更换条件之产品，将会收取适当费用。
5. 由于调货等原因，可能需要一定时间，为了不耽误您宝贵的时间，请先与经销商进行联系协调时间。
6. 更换后的产品，自更换日期起，同样享有同等条件的免费包换服务。

保修说明:

1. 免费维修的产品需到购买处或指定经销商处进行处理。
2. 须经技术人员确认，并由技术人员拆装。
3. 保修内容只限机械及电子功能部份，外观损伤不在免费保修范围之内。
4. 免费保修服务之后的产品，如果原免费保修剩余期限少于六个月，将顺延至六个月享有同等免费保修服务。如果原免费保修剩余期限超过六个月，将执行原免费保修服务期限。
5. 保修过程中可能造成数据丢失，请您备份好数据，取出SD卡。

免责条款

1. 人为操作不当导致设备之损坏；
2. 使用环境或条件不当，如电源、环境温度、湿度、雷击等而导致设备损坏；
3. 不可避免的因素，如自然灾害、安全事故导致的设备损坏。

声明：

本册适用于威尼歌光纤影音系统——保时捷Cayenne02-08年款(PCM2.1-NAV)，解释权归研新汽车科技有限公司所有，请勿私自复制或修改。