

版本	变更编号	修订说明	日期	负责人
A00		新设计文件	2018.09.26	邓志华
A01		按客户要求更改页码第11/12页及封底内容	2018.10.15	邓志华

印刷内容请见附带设计文件。

技术要求：

- A、材质要求：封面+封底120g铜版纸，表面过光膜，内页80g双胶纸。
- B、印刷要求（特殊工艺）：封面四色印刷,封底+内页1色印刷(黑色)。
- C、制作工艺要求：请务必保证字体、内容、颜色、排版与设计稿一致，不可以出现阴影、内容印刷不正确、不清晰等现象。
- D、书脊要求：采用装订方式。

包装设计工艺图

产品名称：DZ5052 用户手册 中文

SAP料号：350016232

工业设计部：	包装设计组	单 位：mm	公 差：±1	电子档比例：1：1
下单人：		总共版数：6版	尺 寸：143×210mm	
项目负责人：	胡志航	设 计：邓志华		



A5音响使用说明书

東南 A5

低配版

目 录

一、前言	02
二、安全警告	03
三、产品简介	04
四、产品功能	05
五、主机按键功能	06
六、基本操作	07
七、功能操作	08
7.1 收音功能操作	08
7.2 蓝牙功能操作	09
7.3 百度CarLife功能操作	11
7.4 多媒体功能操作	12
八、设置	14
九、故障排除	16
十、产品保养	17
十一、产品规格	18

一、前言

本用户手册版权归本公司所有，翻版必究。未经本公司书面许可，不得对本书的任何部分进行影印、再版或翻译。

本公司保有随时对产品和软硬件进行更新的权利。

本用户手册是操作指导用书，并非产品保证书，本公司对本用户手册所包含的内容不作任何担保。

本公司遵守持续发展战略，保留对本用户手册的编制、打印错误、印刷错误、与最新资料不一致、软件升级及产品改进等随时进行改动的权利。这些更改将不另行通知，直接编入新版用户手册中。

当您操作功能按键时，请等待系统对您所选择的功能执行完毕后，再操作其它功能按键，过快的操作可能会引起系统延迟而出错。

如系统出错，请重新执行开关机操作或在开机状态按复位键。

蓝牙通话过程中，请勿操作除音量调节外的其它功能按键，否则可能会引起通话中断。

(版本在不断的更新中，用户手册与实际操作不一致，以本机实际操作为准)。

使用本产品前请仔细阅读本用户手册，并妥善保管以备将来使用。

本用户手册最终解释权归东南(福建)汽车工业有限公司所有

二、安全警告

⚠ 警告

- 为了保障行车安全及避免违反交通法规，使用本产品时，请勿在驾驶时观看节目和操作本机。
- 为了安全和确保产品正常使用，如有需要，请到4S店或与厂家售后人员联系咨询，切勿私自拆卸或维修本机，以免造成本机损坏及事故发生。
- 请勿将本产品置于潮湿的环境和水中，以避免因短路引起的触电、损坏和火灾的发生。
- 本产品的导航功能，仅作为您在驾驶车辆时的一个辅助，并不意味着您在驾驶时可以分心，粗心或者丧失判断，由此引发的安全事故与我司无关。

用力翻页或拖动页面可能会导致某些页面从装订好的手册中滑落。
请小心使用手册。

三、产品简介

本产品采用Linux操作系统，显示屏采用分辨率为1024×600的9寸高清数字屏，UI界面指定风格设计，使界面清晰稳定，操作简便。电路高度集成化、模块化，可靠性高、反应速度快。

本用户手册主要对产品基本信息介绍，功能定义，操作说明，产品性能参数等进行说明。

本产品的主要功能包括内置收音机、百度CarLife、蓝牙、多媒体等。

四、产品功能

内置功能：

内置收音机、显示器及高保真专业汽车功放等功能。

高清显示屏：

采用全新宽屏1024×600高清数字显示屏。

触摸屏：

减少可视按键，增加人机对话友善度。

蓝牙免提（需手机支持）：

支持蓝牙免提通讯及蓝牙音乐播放功能。

倒车显示：

连接原车倒车镜头，倒车时可观察倒车状况。

动感图形化界面：

操作界面全图形化，更加直观和人性化。

自动记忆：

设置中所有参数调整后，开关机有记忆功能。

USB接口：

两路USB2.0接口，一个读取音乐，视频文件；一个接快充。

百度CarLife功能：

CarLife在手机端同时支持Android和iPhone双平台，通过数据线连接可实现车机与手机互联。

注:因各手机模块不同，部分手机可能不兼容。

五、主机按键功能




- ①. 拆机孔。
- ②. 复位孔，此操作可以重启系统。
- ③. 开机状态：短按 ≤ 1 秒关屏的背光，再短按 ≤ 1 秒亮屏，
开机状态：长按 ≥ 2 秒面板关机，面板关机状态：短按 ≤ 1 秒开机。
- ④. 音量增大。
- ⑤. 音量减小。
- ⑥. 进入主页界面。
- ⑦. 返回上一功能界面或退出当前功能。
- ⑧. 蓝牙通话窗口。
- ⑨. 拆机孔。

注：效果图仅供参考，请以实物为准！

六、基本操作

进入主页界面

- 1) 开机状态，系统默认进入主页菜单。
- 2) 在任何模式下，点击 “”，进入主页界面。
- 3) 在主页界点击相应图标进入相应功能操作界面。
- 4) 点击 “设置” 图标进入设置界面；












如触摸功能图标时无法进入，则表示当前状态无相关设备与主机相连。

七、功能操作

7.1、收音功能操作

轻触主界面“收音机”图标进入收音状态界面。

■ 触摸图标功能说明

- ①.  ---> 进入主页界面。
- ②.  /  ---> 搜索电台，向低端/高端搜索到一个清晰的电台后停止搜索，进行播放。
- ③.  /  ---> 手动调谐，收音频率向低端/高端步进最小单位。
- ④.  ---> 短按进入自动搜索状态同时自动存储，再次触摸即可停止。
- ⑤.  ---> 通过数字输入相应的电台频道号，按“OK”确认。
- ⑥.  ---> 显示当前正在播放的频段，点击并左右拖动可调节电台频道。
- ⑦.  ---> 可在FM/AM波段之间切换。
- ⑧.  /  ---> 上一个电台/下一个电台，播放上一个预存台。

FM/AM波段可存储18/12个有效电台。

七、功能操作

7.2、蓝牙功能操作







轻触主界面的“蓝牙”图标进入蓝牙操作界面。

注: 因各手机采用的蓝牙模块及软件不同, 部分手机可能不兼容, 敬请谅解。

未连接蓝牙时:

在“匹配”界面, 提示“无配对设备!请点击搜索并配对设备”, 点击后搜索到手机蓝牙设备, 轻触手机设备名称配对, 手机弹出“配对请求”手机确认后, 主机进入连接界面, 点击“连接”按键连接成功后, 屏幕右上方出现蓝牙图标。

■ 蓝牙主界面——触摸图标功能说明

- ①.  ---> 进入通话记录。
- ②.  ---> 进入电话簿。
- ③.  ---> 进入蓝牙拨号界面。
- ④.  ---> 进入设置界面。
 - ◆  ---> 查看已记录手机进行配对/断开。
 - ◆  ---> 进入搜索界面。

◆ 通话记录

 ---> 刷新通话记录

 ---> 查看收藏;

 ---> 通话记录;

向上/下滑动可查看通话记录。

◆ 电话本

使用电话本时, 提示“请点击下载电话本”加载手机电话本。

 ---> 刷新电话联系人

A~Z ---> 按拼音首字母选择电话本联系人;

 ---> 点击清空右边字母索引;

 ---> 搜索联系人;

 ---> 点击添加到收藏夹;

向上/下滑动可查看电话联系人。

◆ 蓝牙拨号

配对成功后，您可以通过手机直接拨打号码或通过屏幕上的数字按钮输入电话号码。

点击"  "清除；点击"  " 拨打电话；点击"  "挂断电话。

按键说明:



--->车机扬声器与手机之间切换



--->打开/关闭通话静音



--->点击弹出/隐藏键盘

注：通话过程中第三方来电，接听后的模式是保留并接听。

◆ 蓝牙配对与断开

断开

--->点击断开连接

连接

--->点击连接蓝牙



--->删除配对记录

七、功能操作

7.3、百度CarLife功能操作

轻触主界面的“百度CarLife”图标进入百度CarLife界面。

■ 安卓手机百度CarLife连接说明

使用手机端浏览器扫描主机提示的二维码安装百度CarLife APP或手机自行下载安装百度CarLife APP。

连接手机和车机→点击车机屏幕上CarLife即可实现车机与手机互联。

由于市场上的手机数据线性能差异悬殊，推荐使用手机自带的原装USB数据线进行连接，以保证连接的稳定性。

■ 苹果手机百度CarLife连接说明

iPhone连接方式，扫描主机提示的二维码安装百度CarLife APP或手机自行下载安装百度CarLife APP。

连接手机和车机→点击车机屏幕上CarLife即可实现车机与手机互联。

由于市场上的手机数据线性能差异悬殊，推荐使用手机自带的原装USB数据线进行连接，以保证连接的稳定性。

使用CarLife时请保持手机在CarLife界面，才能正常使用CarLife语音功能。

由于手机端Carlife软件与手机系统兼容性差异,部分型号手机连接Carlife后,可能会出现蓝牙电话无法使用,蓝牙音乐播放不正常的情况。

七、功能操作




7.4、多媒体功能操作

7.4.1、蓝牙音乐功能操作

轻触主界面的“多媒体”图标,再点击  进入蓝牙音乐界面。

连接蓝牙设备,此操作有效。


■ 蓝牙音乐播放界面--触摸图标功能说明

- ①.  ---> 进入主页界面
- ②.  ---> 播放/暂停
- ③.  ---> 上一曲/下一曲

只有支持“立体声播放”或“远程控制”的蓝牙手机才可操作音乐播放界面功能。

由于手机系统差异和手机端音乐播放器差异,部分型号手机或使用某些音乐播放器播放蓝牙音乐时,有可能会出现蓝牙音乐音质不佳或蓝牙无法自动播放,此时用户需要重新连接蓝牙或在手机操作启动播放。

7.4.2、USB功能操作

轻触主界面的“多媒体”图标,再点击  进入USB功能界面。

本地存储的音频播放器,设备将自动扫描支持的存储中的音频文件,扫描到支持的文件后开始播放。

本机不支持音频WMA格式播放,不支持视频MKV格式播放。









注:如机器未插入USB/无效设备或没有音频文件时,此功能无效。













---> 点击进入文件夹功能,可通过文件夹选择音乐/视频/图片等文件进行播放。

七、功能操作





■ 音乐播放界面---触摸图标功能说明

- | | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
|  | ---> 点击进入音乐功能; |  | ---> 短按上一曲, 长按快退; |
|  | ---> 歌曲随机播放; |  | ---> 短按下一曲, 长按快进; |
|  | ---> 单曲循环播放; |  | ---> 播放/暂停; |
|  | ---> 歌曲循环播放; | | |
-  ---> 显示当前播放音乐的进度和当前播放时间与总时间, 拖动圆点可移至想要播放的时间位置。

■ 视频播放界面---触摸图标功能说明

- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------|
|  | ---> 点击进入视频功能; |  | ---> 短按上一个视频, 长按快退; |
|  | ---> 视频随机播放; |  | ---> 短按下一个视频, 长按快进; |
|  | ---> 单个视频循环播放; |  | ---> 播放; |
|  | ---> 视频循环播放; |  | ---> 暂停; |
|  | ---> 设置; |  | ---> 返回; |

■ 图片播放界面---触摸图标功能说明

- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
|  | ---> 点击进入图片功能; |  | ---> 下一张图片; |
|  | ---> 放大; |  | ---> 启动/暂停幻灯片播放; |
|  | ---> 缩小; |  | ---> 返回; |
|  | ---> 上一张图片; | | |

八、设置

轻触应用界面的“设置”图标进入功能界面。

设置

◆ 时间设置

点击  图标，进入时间设置界面；

点击  图标可打开/关闭屏幕右上角的时间显示。

点击  图标调节设置时间年/月/日/小时/分钟。

◆ 亮度设置


点击  图标，进入亮度设置界面；

点击  图标调节亮度参数。

点击  图标也可调节亮度参数。

◆ 系统设置


点击  图标，进入系统设置界面；

点击  图标可打开/关闭手刹警告开关/小灯开关/倒车开关/倒车静音功能。

点击“版本信息”图标进入查看车机版本信息。

工厂设置/升级，在此不作介绍，如需要操作请联系厂家专业技术人员。

◆ 语言设置

点击  图标，进入语言设置界面；



本车机支持中文/English 两种语言设置，点击选择即可直接更换语言设置。


八、设置

音频设置

◆ 音频设置


点击  图标，进入音频设置界面；

点击  /  图标可切换音频的“古典/摇滚/爵士/电子音/流行/柔和/标准/自定义等模式；

点击或拖动  图标可调节八段EQ音频效果,此时音频模式自动切换为“自定义”模式；。

◆ 音场设置

点击  图标，进入音频设置界面；

点击  /  图标可进行喇叭位置调节设置。

点击  图标，将还原音场设置参数为系统默认状态。

九、故障排除

问 题	可 能 原 因	对 策
液晶屏幕没有显示	连接线有松脱	重新连接好
	主机与车控系统通讯失败	按主机复位键，重新连接
	主机控制系统通讯失败	按主机复位键，重新启动
	电瓶电压过低，系统自动保护	给电瓶充电至12V
	误设置为黑屏状态	触摸显示屏恢复显示
不能播放声音	系统处在静音状态	按静音键退出静音状态
	音箱连接线已松脱	重新连接好
	音箱损坏	更换新的音箱
不能播放图像	连接线已松脱/接触不良	重新连接好
振动时音乐声跳跃	主机没有正确安装	确保主机固定牢固
蓝牙免提无作用	未与主机正确配对	重新配对
蓝牙配对不成功或无法配对	部份品牌的个别型号手机蓝牙与本机存在兼容性问题	请重新拔插汽车钥匙后开机进行配对
倒车无效	倒车线未正确连接或未连接好	重新连接
	镜头未正确连接好	重新连接
方向盘控制无效	方向盘引线 with 主机方向盘控制线未正确连接	重新连接

**如果没能有效解决问题，或者涉及到导航拆装的技术类工作，
请到4S店或者与厂家售后人员联系进行解决。**

十、产品保养

- 请勿试图维修。本机由许多精密的电子元器件组成的，如果拆卸改装可能会造成损坏或破裂，如出现故障，请立即通知4S店或者厂家。
- 请勿使显示屏蒙受湿气、灰尘、蒸汽、油烟等污染。
- 请勿使用稀释剂或其他化学清洁剂来擦显示屏表面;应用软布擦去表面的污垢。
- 请勿使显示器长期在阳光下暴晒。
- 如有水分或其他物体进入主机时，请立即拔掉电源，并与本公司或经销商联系。
- 清除污垢时，请先关闭电源。
- 本产品的设计是用于备有12V负极接地电瓶系统的汽车中。
- 请勿在开机状态，插拔已连接的引线、附件，以免插拔时损坏主机或附件。

十一、产品规格

11.1 系统参数

工作电压	DC 9V-16V
工作电流	MAX 10A
待机电流	<3mA (7天后)
工作温度	-30°C~+75 °C
贮存温度	-40°C~+85°C
整机重量	约1.21KG
产品外形尺寸	257 (L) ×77.5 (W) ×142 (H) mm
整机消耗功率	≤140W

11.2 音频参数

声道不平衡度	≤1dB
分离度	≥50dB
频率响应	30Hz~16KHz (±3dB)

十一、产品规格

11.3 功放参数

测试电压	13.8V
最大不失真输入功率	4×15W
扬声器阻抗	4Ω (可接受4 - 8Ω)

11.4 收音机参数

调频频段	FM:87.5MHz-108.0MHz AM:531KHz-1629KHz
显示方式	TFT UI显示
搜索方式	自动/手动

