

版本	变更编号	修订说明	日期	负责人
AOO		新设计文件	2018.09.19	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，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：DZ5051 用户手册 中文

SAP料号：350016213

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

高配版

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 电话功能操作	09
7.3 蓝牙音乐功能操作	11
7.4 浏览器功能操作	11
7.5 音乐功能操作	12
7.6 视频功能操作	13
7.7 百度CarLife功能操作	14
7.8 导航功能操作	15
7.9 车载设置功能操作	15
八、设置	17
九、故障排除	18
十、产品保养	19
十一、产品规格	20

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

本产品采用安卓6.0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导航、收音、蓝牙电话、蓝牙音乐、音乐、视频、百度CarLife等。

四、产品功能

内置功能：

内置收音机、GPS导航、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1024×600RGB高清液晶显示屏。

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。

导航功能：

根据用户自行设定好的目的地，智能计算出最佳行车路线，通过全程路名及交通标识，语音播报和高精度图形显示，引导驾车者顺利到达目的地的智能系统。可在触摸屏上执行手写输入，使查询操作更方便、更快捷。

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、主机按键说明








- 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) 首次通电开机，系统默认进入收音状态。
- 2) 在任何模式下，点击“”，进入主页界面。
- 3) 在主页界面左右滑动选择相应的功能图标。
- 4) 在其它功能界面，点击“”返回上一步。
- 5) 点击“”可查看当前开启的后台程序，点选相应程序，再往左右滑动可关闭该程序运作，或点击“清除全部”即可清除后台所有程序。
- 6) 点击“应用”进入更多功能界面，点击相应图标进入相应功能操作界面。
- 7) 在屏幕左/中/右直接向下滑动边缘下拉，即出现快捷浮窗。
 - ①. 点击“设置” -->快捷进入设置界面；
 - ②. 点击“ -->左右拖动可调节屏亮度；
 - ③. 点击“ -->左右拖动可调节系统音量大小；
 - ④. 点击“WLAN” -->打开/关闭WLAN无线连接；
 - ⑤. 点击“热点” -->打开/关闭连接热点功能；
 - ⑥. 点击“蓝牙” -->打开/关闭连接蓝牙功能；
 - ⑦. 点击“位置信息” -->打开/关闭查看位置信息功能；
 - ⑧. 点击“静音” -->开启/关闭静音功能。








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.  ---> 上/下选台，长按为向前/后播放预设的电台，每个停留播放5秒。
- ③.  ---> 轻触向上/向下微调，长按自动向上/向下搜台。
- ④.  ---> 短按进入自动搜索状态同时自动存储，长按进入自动扫描状态，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. FM/AM ---> 可在FM1/FM2/FM3/AM1/AM2波段之间切换。
- ⑧.  ---> 进入车载设置（音频设置/音场设置/基本设置/导航设置）及出厂设置（系统信息/恢复出厂/系统升级/工厂设置）。
（详细说明书请见“车载设置”第15/16页）

FM/AM波段可各存储18/12个有效电台。


七、功能操作

7.2、电话功能操作






轻触主界面的“电话”图标进入蓝牙电话操作界面。

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, 轻触“”同时打开手机蓝牙并开启搜索功能, 检测到蓝牙设备后轻触设备名称配对, 按照提示配对成功后, 屏幕右上方出现蓝牙图标/信号图标/电量显示。


■ 蓝牙主界面——触摸图标功能说明

- ①.  ---> 进入通话记录(注: 界面只能查看连接蓝牙成功后的通话记录)。
- ②.  ---> 进入电话簿。
- ③.  ---> 进入蓝牙拨号界面。
- ④.  ---> 查看已记录手机进行配对/断开。
- ⑤.  ---> 进入设置界面。

◆ 通话记录

 ---> 通话记录(包括去电/未接/来电电话);

 ---> 拨打电话;

 ---> 删除通话记录(包括去电/未接/来电电话);


向上/下滑动可查看通话记录。

◆ 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;

 ---> 删除电话本联系人;

 ---> 搜索联系人;

 ---> 拨打电话;

向上/下滑动可查看电话记录。

◆ 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。

接听:

- ①. 当接听电话时，在任何模式下系统将自动弹出蓝牙通话快捷框，并将原模式的播放声音转为来电铃声。
- ②. 如接听设置为"蓝牙自动接听"，铃声响三次后，将自动接通电话，并显示来电号码。
- ③. 按键说明:



--->车机扬声器与手机之间切换



--->调节通话音量增加/减小



--->打开/关闭通话静音

◆ 蓝牙配对与断开



--->断开状态



--->连接状态,点击可以断开



--->删除配对记录

◆ 蓝牙设置

直接点击蓝牙名称可进行修改。

轻触  /  图标可开启/关闭蓝牙自动连接/蓝牙自动接听。

◦ 蓝牙自动连接:

即配对成功，开关主机或断开连接，几秒后可自动重新建立连接。

◦ 蓝牙自动接听：

即连接状态，来电提示声响后，可自动接听来电。






七、功能操作

7.3、蓝牙音乐功能操作

轻触主界面的“蓝牙音乐”图标进入蓝牙音乐界面。

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。

7.4、浏览器功能操作

轻触主界面的“浏览器”，即进入浏览器界面。

当未连接WiFi热点时，点击进入浏览器界面，则界面显示【找不到网页】。

连接WiFi热点后，输入网址或需要搜索的内容能正常上网查询。












七、功能操作

7.5、音乐功能操作

轻触主界面的“音乐”图标进入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。

注：如机器未插入USB/无效设备或没有音频文件时，功能界面会显示“无媒体文件”。

本地音频播放界面--触摸图标功能说明

- ①.  --> 歌曲随机播放。
- ②.  --> 单曲循环播放。
- ③.  --> 歌曲循环播放。
- ④.  --> 播放/暂停。
- ⑤.  --> 短按上一曲，长按快退。
- ⑥.  --> 短按下一曲，长按快进。
- ⑦.  --> 显示/关闭歌词。
- ⑧.  --> 音乐文件夹  --> 音乐文件夹
- ⑨.  --> 进入车载设置（音频设置/音场设置/基本设置/导航设置）及出厂设置（系统信息/恢复出厂/系统升级/工厂设置）。
(详细说明书请见“车载设置”第15/16页)
- ⑩.  --> 显示当前播放音频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。
- ⑪. A ~ Z --> 按拼音首字母选择音乐文件，用户也可以通过点击屏幕右方所显示的歌曲名称进行播放。

注:  每次关机后开启都默认为关闭。








七、功能操作

7.6、视频功能操作

轻触主界面的“视频”图标进入本地存储的视频播放器显示视频列表界面。

注：如机器未插入USB/无效设备或没有媒体文件时，功能界面会显示“无媒体文件”。

■ 本地视频播放界面---触摸图标功能说明

- ①.  -->返回主界面。
- ②.  -->播放/暂停。
- ③.  -->短按上一视频，长按快退。
- ④.  -->短按下一视频，长按快进。
- ⑤.  -->显示当前播放视频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。
- ⑥.  -->进入视频列表。
- ⑦. A~Z -->按拼音首字母选择视频文件。
- ⑧.  -->进入车载设置（音频设置/音场设置/基本设置/导航设置）及出厂设置（系统信息/恢复出厂/系统升级/工厂设置）。
(详细说明书请见“车载设置”第15/16页)

七、功能操作

7.7、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。

首次连接，在手机端勾选手机设置→打开开发者选项→勾选USB调试→允许USB 调试USB→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。直接使用数据线连接。

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。


七、功能操作

7.8、导航功能操作

轻触主界面的“导航”图标进入导航状态。

在导航状态，屏幕上将只能执行GPS导航相关功能操作。如需进行其它功能操作，需先退出导航状态。

功能操作：



- ①. 设置包括：导航设置/搜索设置/播报设置/显示设置/其它设置。
- ②. 搜索地点，本机具有键盘输入/触摸手写输入和语音目的地查询功能；
长按目的地位置定位后，自动弹出窗口,可点击收藏目的地或查看周边的地点。
- ③.  -->可查历史目的地/收藏夹/电子眼/地图数据/关于/退出软件。

7.9、车载设置功能操作


轻触应用界面的“车载设置”图标进入功能界面。

车载设置

◆ 音频设置


- ①. 点击“</>”图标，可切换音频的“标准、流行、摇滚、古典、爵士、自定义”的模式；
- ②. 点击并拖动调节音频设置界面的“高音、中音、低音”，此时音频模式自动切换为“自定义”模式；
- ③. 点击“”可打开/关闭“等响”模式
- ④. 点击“”图标，音频设置恢复原系统的默认状态。；

◆ 音场设置


点击“音场设置”进入声场设置界面，摸触“</>/^/∨”各个图标，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。

七、功能操作

◆ 基本设置

点击“”图标，可打开/关闭手刹/小灯检测/按键提示音/倒车静音等功能操作。

◆ 导航设置

- ①. 点击“”图标，可打开/关闭“导航混音”；
- ②. 拖动进度条，可调节导航混音的音量比例。

出厂设置

◆ 系统信息

显示本机系统信息。

◆ 恢复出厂

点击“清除全部内容”，输入密码1234，系统将恢复出厂设置。

◆ 系统升级

需使用本地的升级文件升级。（升级文件需储存在系统所提示的文件路径当中）

◆ 出厂设置





工厂设置--->进入工厂设置 { 重置工厂设置
定制化设置
Mcu设置

八、系统设置

8.1、设置

轻触应用界面的“设置”图标,进入系统设置界面。

◆ 无线和网络

- ①. 点击  图标可开启/关闭WLAN, 点击 “” 图标, 可添加网络/刷新/高级功能操作。
- ②. 点击“以太网”图标可开启/关闭设置连接模式及设置连接信息功能。
- ③. 点击“”图标, 可进入查看流量使用情况。
- ④. 点击“”图标, 进入更多功能, 网络共享与便携式。

◆ 设备

- ◆ 点击“应用”即可进入管理应用程序（可卸载、清除数据、缓存等）功能。
- ◆ 点击“存储设备和USB”可查看本机内部存储空间、总容量（可用空间、应用、缓存数据）及内存设置的总容量、USB存储器功能。

◆ 个人

- ◆ 点击“位置信息”即可开启/关闭位置信息功能, 用户可根据个人需求设置高精度度/节电/仅限设备等模式; 还能查看最近的位置信息请求。
- ◆ 点击“语言和输入法”即可进入语言/键盘和输入法等功能设置。

◆ 系统

- ◆ 点击“日期和时间”即可进入自动确定日期和时间/自动确定时区/使用24小时格式。

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
	AV输入端口使用错误	请参照AV功能操作说明选择端口
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

**如果不能有效解决问题，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、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1.22KG
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)	
音调 调节	低音	100Hz±5dB
	中音	1KHz±5dB
	高音	10KHz±5dB

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

