

# 单中控娱乐屏 产品手册



# 单中控娱乐屏

## 概述

本款车载中控娱乐系统采用 8 核国产芯片，包含收音机，音乐、图片、视频播放，蓝牙和 WIFI 链接，手机互联等功能，支持 4G 网络功能，功能内置 TBOX 功能，集成 AVM 功能，大幅降低整车成本。支持集成语音交互，在线地图，在线应用等功能；支持分辨率至 1080P 的不同尺寸液晶显示屏，显示屏采用全贴合工艺降低反射、提升对比度和触控精度，为使用者提供更好的人机交互体验。

## 产品特点



### 高算力

8 核 30K+ 算力，满足大部分应用场景。



### 国产化

主控 SoC 国产化，逐步完成整机成本 90% 以上国产化目标。



### 多融合

支持内置 TBOX、AVM 等，降低整车成本。



### 已交付

已在多款车型完成量产交付。



## 参数

|           |             |
|-----------|-------------|
| 输出图像分辨率   | 720P        |
| 输出视频帧率    | 25fps       |
| 输入视频格式 同轴 | POC         |
| 输入视频帧率    | 25fps       |
| 工厂标定      | ≤10s        |
| 冷启动       | 7s          |
| 热启动       | 2s          |
| 自动亮度平衡    | 支持          |
| 车速信号      | 0.05625km/h |
| 轮速信号      | 0.05625km/h |
| 方向盘转角信号   | ±3°         |
| 横摆角速度信号   | 0.01°/s     |

|                |
|----------------|
| 模拟高清AHD&LVDS输入 |
| 720P高清         |
| 2D、3D实时全景      |
| 图像分割或无缝拼接、校正   |
| 转向画面自动切换       |
| 支持下线标定         |
| 支持RCTA等ADAS功能  |
| 透明底盘           |

## 功能

| 收音机  |    |
|--|----|
| AM/FM  | 支持 |
| 自动搜台   | 支持 |
| 自动单声道/立体声切换  | 支持 |
| USB 视频   |    |
| 支持的播放类型: 3GP,FLV,MKV,WMV,MPG、MP4、AVI、MOV                           | 支持 |
| 支持的编码类型: MPEG/MPEG2/MPEG4/AVC/XVID/MJPG                            | 支持 |
| 视频信息显示   | 支持 |
| 视频播放列表   | 支持 |
| 自动纠错   | 支持 |
| 自动单声道/立体声切换  | 支持 |
| 支持USB内存, 最大128GB   | 支持 |
| 支持 FAT16/FAT32/NTFS  | 支持 |
| USB 图片   |    |
| 所选图片可以全屏显示   | 支持 |
| 支持缩略图显示模式, 缩略图显示模式显示当前设备的图片  | 支持 |
| 通过操作界面在上一图像和下一图像之间切换   | 支持 |
| 支持旋转按钮旋转图像的操作  | 支持 |
| 支持双指选择图像放大或缩小的操作   | 支持 |
| 支持幻灯片显示  | 支持 |
| 图片类型:BMP/JPG/JPEG/PNG/GIF  | 支持 |
| USB 音乐   |    |
| 音乐类型:MP3、WMA、AAC、WAV、FLAC、OGG                                      | 支持 |
| 歌词显示   | 支持 |
| 支持单曲循环和列表循环  | 支持 |
| USB 充电   |    |
| Support USB-IF battery charger version 1.2 (DCP, CDP, SDP)Protocol | 支持 |
| 支持USB-IF电池充电器1.2版本(DCP,CDP,SDP)协议                                  | 支持 |
| 支持苹果手机充电协议   | 支持 |
| 充电电流2.1A   | 支持 |
| 支持USB过流检测  | 支持 |
| 支持 USB 1.1/2.0   | 支持 |

| 蓝牙音乐   |    |
|--|----|
| 蓝牙音频播放器停止/播放控制   | 支持 |
| 播放上/下一首曲目  | 支持 |
| 显示蓝牙曲目ID3信息:歌曲名称, 专辑, 艺术家, 专辑图片, 时间                                  | 支持 |
| 蓝牙协议   |    |
| A2DP、HFP、PBAP、SPP、AVRCP、MAP  | 支持 |
| 在线音乐   |    |
| Joox/Spotify/Syok  | 支持 |
| 输入法  |    |
| Support adapting the language keyboard according to the country code | 支持 |
| 支持根据国家代码调整语言键盘   | 支持 |
| 主题   |    |
| 主题, 壁纸, 屏保等  | 支持 |
| 移动连接   |    |
| BT/WIFI  | 支持 |
| 导航   |    |
| 地图集成   | 支持 |
| 其他   |    |
| 客户中心   | 支持 |
| 日历   | 支持 |
| 天气预报   | 支持 |
| 应用程序商店   | 支持 |
| OTA 升级   | 支持 |
| USB 升级   | 支持 |
| 车载倒车摄像头  | 支持 |
| 倒车雷达   | 支持 |
| 空调控制   | 支持 |



**HYTOP**  
**宏英智能**

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)