

1080P 高清液晶广告播放机 HD Color TFT LCD AD PLAYER



用户手册 User's Manual

一、致用户：

感谢阁下购买及使用本高清液晶广告播放机，开箱时请检查箱内的附件是否齐全。在连接部件及接通电源之前，请先详细阅读使用说明书并请保留本使用说明书以备不时之需。

检 索 目 录

一、致用户	1
二、安全指南	2-3
三、关于梅塞德斯	3-4
四、功能说明.....	4
1.产品概述.....	4
2.使用说明.....	4
2.1 遥控器说明.....	4-6
2.2 设置菜单.....	6
2.2.1 通用设定.....	7-8
2.2.2 播放设定.....	8-9
2.2.3 字幕设定.....	9-11
2.2.4 时钟设定.....	12-13
2.2.5 屏幕显示设置.....	14
2.2.6 存储器文件管理.....	15
3.滚动字幕文件制作.....	16-17
4. USB 拷贝及文件名要求.....	16
4.1 文件拷贝.....	16
4.2 文件制作要求.....	16-17

5. 工厂菜单.....	17-18
6.软件升级.....	19
7. 文件支持格式.....	19-20
8. 播放列表与分屏工具使用说明：	20
8.1 播放列表使用说明.....	错误！未定义书签。-23
8.2 分屏使用说明.....	错误！未定义书签。-25

二、安全指南

重要注意事项！

高压危险！

本机内有高压，请勿打开机壳，以免触电。维修时应委托专业人员。

不正确的操作方法可能会导致触电或火灾事故，为确保您的安全及液晶广告播放器的使用寿命，请在使用前仔细阅读下述安全注意事项。

- 在使用本机前，必须阅读并理解所有使用指示。
- 必须妥善保存使用说明书，以备将来之需要。
- 必须严格遵照本机其使用说明书上的警告指示。
- 操作时必须遵照所有使用说明。
- 请勿使用制造商没有推荐的附设装置，不恰当地使用设置可能会发生意外故障。
- 请使用液晶广告播放器所配的电源适配器，在把 AC 电源线接到电源插座之前，请检查液晶广告播放器规格电压源要求是否合适本地电源供应条件，如果您不能确定使用电源的类型，请与经销店或当地电力部门联系。
- 不要用任何物品压迫或缠绕电源线。破损的电源线会导致触电或引起火灾。
- 请勿试图自行修理本机，由于本机内有高压装置和其他易损坏器件，会对人体或液晶广告播放器本身造成各种危害，请务必让专业维修员进行维修。
- 请勿触摸使用说明书没有提及的控制部件。对使用说明中没有提及的控件部件进行不适当的调整会损坏本机，也会增加专业技术人员的维修工作量。
- 本机需要更换配件时，请向维修人员确认使用制造商指定的或性能与原件相同的配件。配件使用不当会导致火灾、触电、液晶广告播放器损坏等危险。
- 若要将本机挂装在墙上或吊在天花板上时，请按照制造商推荐的方法进行安装。

- 清洁本机前，先拔掉电源。请使用略湿的抹布清洁本机。清洁时请勿使用液晶清洁剂或喷雾清洁剂。
- 长时间不使用本机时，请拔出交流电源插头。
- 不要将本机放置在不稳固的手推车、支架、三脚架或桌子上。
- 请保证本机周围空气流通，本机通气孔不被覆盖或堵塞。
- 本机的液晶面板使用敏感材料制造，不要用任何物品碰击液晶广告播放器。如果本机从高处掉落或受到撞击，液晶面板有可能会破裂。此时请立即停止使用本机。
- 不要将本机置与阳光直射处或热源附近，如散热器、暖气设备、火炉和其他发热物体。
- 不要频繁开关机，每次开关时间间隔不小于 2 秒。

三、关于梅塞德斯

梅塞德斯（Mercedes）---科技创新精神的杰出代表！乐于创新、善于钻研的挑战者使世界更有趣。梅塞德斯科技致力于将“优质品质、合理成本、上乘服务”定位为企业的竞争核心！这也是客户持续的要求，而这就是我们对于成功的定义。

深圳市梅塞德斯科技有限公司成立于 2003 年，是一家民营高新科技企业，公司 80% 产品均拥有自主知识产权，获得国家专利证书。公司注册资金 50 万元，成立伊始就致力于液晶显示设备的开发与生产。“创造视觉新纪元”一直是我们追求的目标。我们凭借着以品质为中心、以创新为驱动力的理念。现逐步形成以液晶监视器、液晶联网信息发布系统、液晶触摸一体机、液晶电视为主体的上百款产品群。公司产品包括 8-65 英寸液晶高清监视器、嵌入式高清监视器、3G WIFI 有线网络联网信息发布系统、公交车载联网信息发布系统、楼宇联网信息发布系统、单机广告机、超薄框架广告播放机、便携式液晶联网信息发布系统、3G 联网信息发布系统、触摸显示器、液晶电视等；产品应用范围广泛，针对性强，快速扩大了在业界的影响力，让我们在中国乃至世界的显示行业赢得了相当的美誉。

梅塞德斯科技秉承“优质品质、合理成本、上乘服务”的商业信条，正致力于成长为国内最专业，最优秀的液晶监视器、高清联网信息发布系统供应商目标而迈进!!

公司自营品牌：GEneVision 创视纪--创造视觉新纪元！！

生产销售产品：

GEneVision 全系列液晶 3G WIFI 无线联网信息发布系统、巴士车载联网信息发布系统、楼宇联网信息发布系统、落地联网信息发布系统、3G 联网信息发布系统；

GEneVision 全系列触摸显示器、触摸机柜、触摸屏、液晶电视、液晶显示器。

GEneVision 全系列液晶高清液晶监视器、HD-SDI 监视器、嵌入式液晶监视器；

合作企业：

液晶屏供应商：SAMSUNG（三星）、SHARP（夏普）、LG-PHILIPS、AU。

梅塞德斯所供产品均遵照消费者安全、国际准则和标准，达到 UL，TL，VDE，BS 电子标准、和 FCC 或 CE 或 ROHS 辐射放射要求。

四．功能说明

1.产品概述

该主板可以直接驱动 LVDS 接口的液晶屏。CPU 为 A9 单核,主频 1G, 内存：256M DDR3 1600M

1 支持完全无缝切换（目前市面上的同类产品两个视频切换时有一到两秒的黑屏或需做停顿处理）。

2 通过 USB 拷贝播放内容，拷贝速度可达 10M/S 以上，内置 8G（7.1G 可用）内置存储空间。

3 视频 90 度翻转无需通过工具作转码处理。支持菜单以及播放内容（视频及图片）90、180、270 度旋转。

4 播放显示效果，包括色彩还原，清晰度等，比同类产品明显高一个档次。

2.使用说明

2.1 遥控器说明

本产品使用的遥控器如下图：



遥控器各按键功能：

电源键:电源键，控制开关机

静音 :静音功能

▶▶ :按一次往前跳 3 秒

◀◀ :按一次往后跳 3 秒

▶|| :暂停/播放功能

▲ : 向上移动光标

◀ : 向左移动光标

▶ : 向右移动光标

▼ : 向下移动光标

MENU :进入设定菜单，进入菜单后是确认功能

VOL+:音量加

VOL-:音量减

▶▶:播放类型为 图片或视频模式下一曲

◀◀:播放类型为 图片或视频模式上一曲

EXIT :退出菜单或退出播放

DEL:光标停留在文件上时，按该键删除选中文件

2.2 设置菜单

菜单主界面如下图：



2.2.1 通用设定



1.菜单语言：

中文：设定菜单语言为中文；

英文：设定菜单语言为英文

2.机器编号：

设置本机的编号，为 5 位数字；在该项上面按遥控器中间的 MENU 键进入设置界面，设置每个数字。该功能方便管理记录不同区域的机器；

3.无文件自动关机：内存或 USB 里没有可以播放的文件时，打开会提示 30 秒后自动关机。

4.台标显示设定:

台标图片制作要求:

文件名: banner.png

分辨率大小: 280x100

注: 不显示的区域需要在做图片时做成透明的, 拷贝到 U 盘根目录下即可.

5.分时音量:

设定不同时段播放的音量, 可以设定三段, 结束时间要比起始时间大, 并且三段不能有时间交叉的现象;

6.恢复设置:

按 MENU 键对设置进行复位, 恢复工厂设置;

2.2.2 播放设定



1.图片刷新时间:

设置图片刷新时间,可设置 3-59 秒;

2.播放类型:

设置播放的文件类型;

3.图片刷新模式:

设置图片的切换模式;

4.缩放模式:

设置图片的显示模式: 缩放、全屏、点对点;

缩放: 图片按比例放大;

全屏: 图片满屏显示

点对点: 显示图片的实际大小, 当图片分辨率超过屏的分辨率,
显示满屏;

自由分屏设定:



自由分屏模式：

用户：播放分屏工具制作好的分屏文件，生成的文件都放在 split 文件夹里面。

一键分屏有四个模式，使用该模式无须通过工具制作文件，把分屏播放的视频文件放在 video 文件夹中，图片最多能做 5 个窗口，图片分别放在 image1, image2, image3, image4, image5 文件夹中，自带的模板最多能有两个图片窗口，用户也可以自己更换模板，更换模板需要先用分屏工具制作好分屏的图片和视频窗口，然后生成 SPLITSCREEN.TXT 文件，模板更换需要改成相对应的文件名：

模板一：SPLIT_MODE1.TXT

模板二：SPLIT_MODE2.TXT

模板三：SPLIT_MODE3.TXT

模板四：SPLIT_MODE4.TXT

更换模板后，如果进行工厂复位，那就会恢复到软件默认的模板。

相框层设置：可以设定分屏的背景图片显示在顶层还是在底层，如果设定为顶层，那么背景是现在在第一层的，**这样就需要把显示图片和视频的窗口做成空的形式**，如果是底层，那样视频和图片窗口显示的时候就是覆盖在背景图上面的

2.2.3 字幕设定



- 1.字幕开关:设定滚动字幕的开关;
- 2.字体颜色: 设置滚动字幕的字体颜色;
- 3.字体大小: 调节滚动字幕的字体大小, 有大、中、小三种供选择
- 4.字幕速度: 设定滚动字幕的滚动速度;
- 5.背景颜色: 设置滚动字幕的背景颜色;

2.2.4 时钟设定



1.时钟设置：按遥控器 MENU 键进入时钟设定菜单，如下图：



遥控器左右键设定时钟，设定好时间后在“保存时间更改”项按确认键，显示“成功”进行修改。

2.时钟显示：设置时钟显示的位置及开关；

3.定时开关机设置：可以设置三段定时开关机时间，每段设置界面如下：

该截图显示了一个名为“定时设定1”的界面。界面顶部有一个标题栏，下方是一个“定时模式”选择器，当前显示为“关”。接着是“开机时间”设置，显示为8时0分。然后是“关机时间”设置，显示为20时0分。界面底部有一个空白的输入区域。

定时设定1	
定时模式	关
开机时间	
时	8
分	0
关机时间	
时	20
分	0

a.定时模式：设定定时开关机的模式

b.开机时间：设定机器的开机时间

c.关机时间：设定机器的关机时间

注明：开机时间必须比关机时间小，三段定时中间不能有时间相互重叠；如果当前时间不在定时范围内会提示倒计时关机；

2.2.5 屏幕显示设置



1.更换桌面：首先需要把存储器文件管理 里面的 存储器优先设置 设为 U 盘，然后把背景图片拷贝到 U 盘根目录下，横屏文件名为：menu_bg_h.jpg 竖屏文件名为：menu_bg_v.jpg (图片分辨率与屏分辨率一致即可)，在该界面按遥控器 MENU 键进行桌面图片更新；

2.屏幕背光：调节屏的背光亮度

3.亮度：调节屏幕显示亮度

4.对比度：调节显示对比度

5.饱和度：调节显示饱和度

6.锐度：调节显示锐度

7.色温：按 MENU 进入色温设置

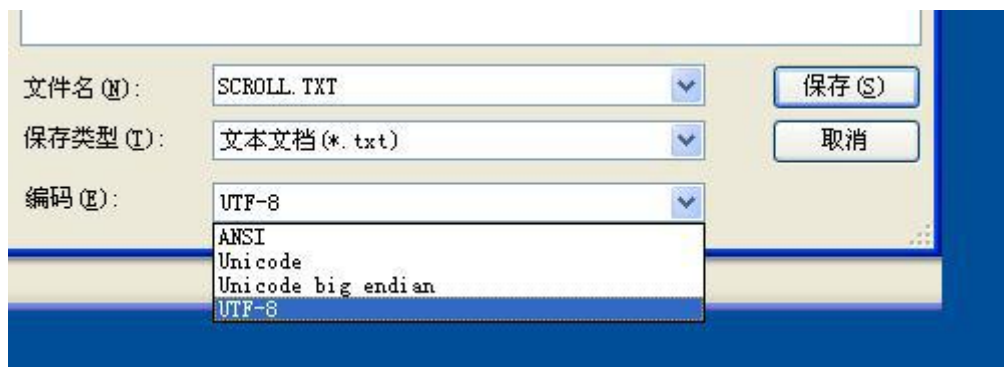
2.2.6 存储器文件管理



- 1.文件管理：进入查看存储器上的文件目录，默认是视频目录，按遥控器左右键可以去选择查看图片和音乐；
- 2.更新文件设置：可以设置是否拷贝时是否删除内置存储器的原文件，如果选择保留原数据，那如果文件同名会被覆盖；
- 3.格式化本地存储器：格式化内置存储器
- 4.存储器优先设置：可以设置优先播放内置存储器还是 U 盘；如果设置为 U 盘，那插上 U 盘后则不进行拷贝；（USB 播放或者拷贝时，一定要是 FAT32 格式，如果格式不对机器会一直重启）
- 5.按本机编号拷贝：打开后，U 盘进行拷贝的时候，只会拷贝和机器编号对应的文件夹里面的内容，如：机器编号为 00001，那么拷贝的时候需要把文件放在 U 盘的 00001 文件夹里面。

3.滚动字幕文件制作

建一个名为 SCROLL.TXT 的文本文档（电脑鼠标右键->新建->新建文本文档（改文件名）），把要显示的内容输入到文档里，字幕字数最大 450 个汉字或者字符，如果内容较多可设置自动换行（回车会显示成空格），保存的时候选择编码类型为 UTF-8。



4.USB 拷贝及文件名要求

4.1 文件拷贝

本产品自带 8G（可用空间 7.3G）内存，可以通过 USB 拷贝播放内容到内置存储器，要进行拷贝首先存储器优先设置要设为内置存储器，拷贝内容放在 U 盘根目录下面，插上后即可进行拷贝，拷贝过程有提示拷贝进度，**为避免拷贝过程造成文件丢失或者损坏，拷贝时请勿拔掉 U 盘或者断电。**

4.2 文件制作要求

文件名可以包含数字，字母，汉子和一些字符，可识别的字符包括（）！ @ # \$ % ^ _ - + = , 文件排序规律是根据 ASCII 编码排序

的，数字排在最前面（0-9），然后是大写的字母，再是小写的字母，汉字按第一个字的拼音字母排序。拷贝时文件名（包含后缀）不能超过 45 个字符（22 个汉字 或者 45 个英文字母，符号一算一个字符）。

5.工厂菜单

先按遥控器 MENU 键进入主菜单界面，不用操作其他键，然后按 DEL 键 5 次以上会弹出工厂菜单。可以调节屏的参数和旋转屏幕角度，设置屏幕旋转角度后退出菜单会自动重启。



- 1.屏类型设置：显示当前软件的分辨率
- 2.显示设定：设置屏幕的参数和旋转功能



3.密码设置：可以打开密码和修改密码，如果打开密码功能，那开机后，使用遥控器会弹出一个密码框，初始密码是 6 个 0。输入密码后，如果 3 分钟不操作遥控会再次上锁。

密码功能打开后，插上 usb 拷贝，也要提示输入密码，密码正确后才能进行拷贝。

4.低格本地存储器：如有出现删除文件出错或拷贝出错的情况，可以操作低格本地存储器；

5.工厂复位:对机器进行复位。

6.软件升级

将升级文件 `update.img` 和 `config.txt` 拷贝到 U 盘根目录下，插上后会提示检测到升级，有 10 秒左右的时间可以按任意键取消升级。升级过程有显示升级进度，升级完成会自动重启（如有遇到个别不自动重启的，手动断电重启即可，**升级过程中请勿断电**）。

如果屏幕分辨率和板卡分辨率不一致，屏幕显示是黑屏的，那样升级过程最好等待两分钟左右，超过两分钟，可以拔掉 u 盘，重新开机。

7.文件支持格式

本产品支持图片，视频和音频文件的播放，文件支持格式如下：

图片：

图片格式	最大分辨率	颜色模式	图片大小	属性
jpg/jpeg	15000x15000	RGB	小于 8M	基线标准
png	15000x15000	RGB	小于 8M	无交错

音频支持格式：mp3, wav, wma, mp2

视频格式如下表（视频文件帧率最好使用 25 帧）：

文件格式	编码类型	最大分辨率	帧率	码率	音频格式
AVI	Mpeg4 Divx3,4,5,6 H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
DAT	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
VOB	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3
3GP	Mpeg4 Divx3,4,5,6 H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
MKV	Mpeg4 Divx3,4,56 H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
MOV	Mpeg4 Divx3,4,56 H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
MP4	Mpeg4 Divx3,4,56 H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
FLV	H264	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm
MPG	Mpeg1,2	1920*1080	25fps	18M/s	Mp2,Mp3 Aac,Ac3, Pcm

注：1.以上视频文件的码流在分辨率低于 1920*1080 的屏上面均可支持到最大 20m/s，分屏播放的时候，视频码流超过 16m/s 可能会导致文件音画不同步。

8.分屏工具使用说明：

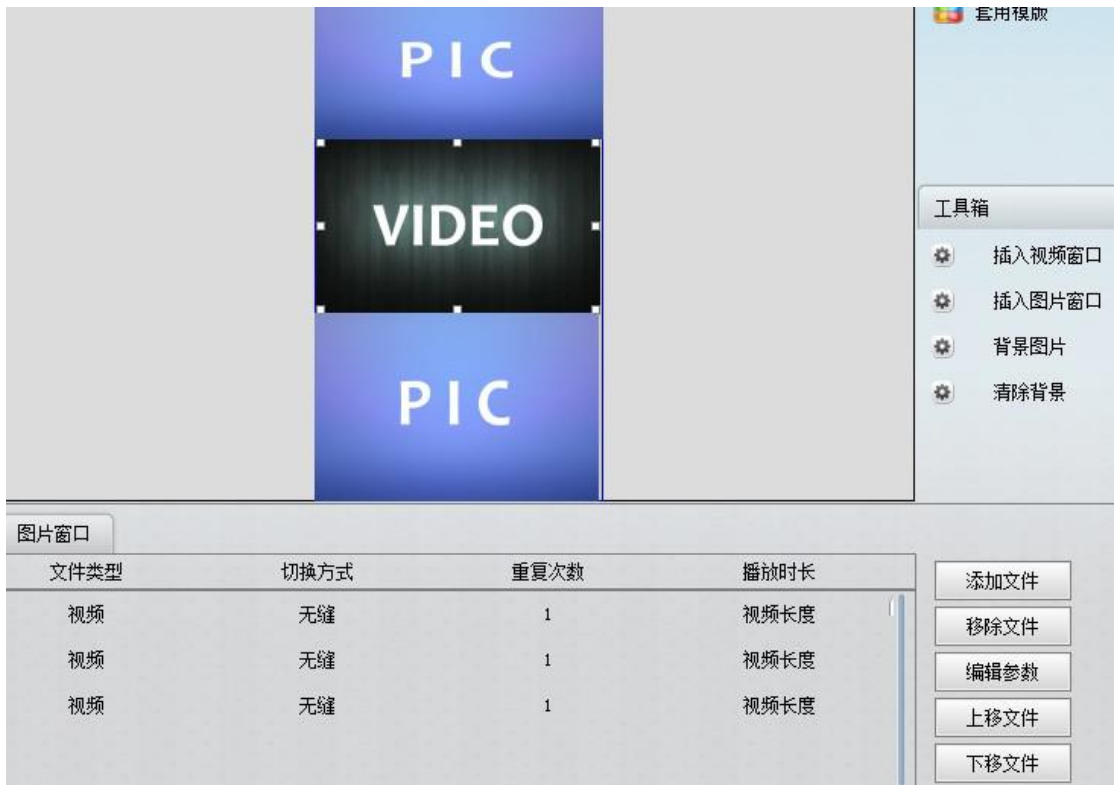
播放分屏的时候机器菜单里-播放设定-播放类型必须改成分屏播放

单个分屏节目制作过程：

进入工具之后，点击新建节目，选择对应的横竖屏，比例统一选择 16:9



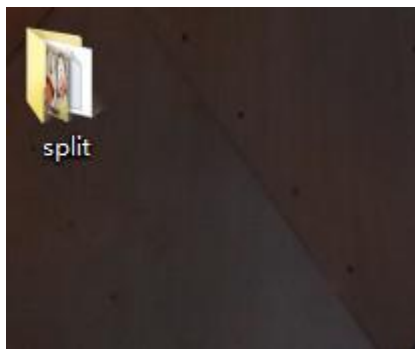
新建节目之后，右侧可以添加相对应的窗口，视频或者图片。然后在右下角添加对应的素材节目（视频窗口只能添加一个，图片窗口可以添加多个。但是在一个窗口里是的播放素材是可以添加多个的）



添加好对应的素材之后就点击有上角 的保存。保存之后会返回到工具的主页面
然后找到自己制作的节目，选中之后点击右上角的打包选项，选择打包到桌面。打包成功会显示 100，点击完成



点击完成之后，桌面会有一个 spilt 的文件夹，把此文件夹整个放到 u 盘根目录即可



多个分屏节目循环制作过程：

可以循环播放多个分屏节目，制作过程是一样的，先把所有要播放的分屏都制作好，先导出一个到桌面，然后剪切到 u 盘。再导出一个节目默认生成的文件夹名为 split，然后在 split 后面追加一个 1（split1）再剪切到 u 盘，以此制作，最多到 100 个节目



插入视频：插入视频的窗口，只能设置一个视频窗口；
插入图片：插入图片窗口，可以连续插入多个图片窗口；
背景图片：插入分屏用背景图片；
清除背景：删掉背景图片；
位置属性：可以手动输入窗口的 X,Y 坐标和窗口所占的比例，修改完后点“设置”进行修改；

设置好文件窗口后，可以先点击相应的窗口，然后再点击“添加文件”来添加窗口需要播放的文件，也可以删除和上下移动文件，图片窗口可以点击“编辑配置”来设置图片切换的时间。

以上步骤完成后点击右上角“保存”，保存成功后回到首界面，点击“打包节目”设置好生成的目录，会把源文件和生成的 TXT 文档都保存在名为 split 的文件夹里，把 split 文件夹拷贝到 U 盘根目录下，通过 U 盘拷贝到板卡上即可。板卡播放类型设置为分屏播放，就会按制作好的文件进行分屏播放了。（注：split 文件夹内的文件只有播放类型设置为分屏播放时才会进行播放，其他模式只能播放根目录下的文件）