

IX801E 数字电影流动放映播放器

产品使用手册

北京中科智网科技有限公司

声明

本手册内容属北京中科智网科技有限公司版权所有，侵权必究。

售后服务支持

请认真阅读本手册中《故障与对策》。如遇问题，可按列表方法试行。如仍不能解决，请不要自行拆卸本机，立即与我们的服务中心联系。

售后服务中心联系方式

本公司授权的各地特约维修站或本公司服务热线

电话：（+86-10）62670003

传真：（+86-10）62672133

邮件：support@intellix.com.cn

安全须知

1. 请注意所有警告事项
2. 请遵循本手册的所有说明
3. 请勿在水源附近使用本机
4. 只使用干的软布擦拭本机
5. 请勿在本机上放置诸如花瓶，水杯等装满液体的物品
6. 请勿堵塞通风口，按照制造商的说明安装本机
7. 请勿将本机安装于散热片、暖气片、火炉或其它热源附近
8. 在长时间不使用本机的情况下，请拔掉电源插头
9. 只使用制造商指定的附件
10. 所有的维护规程只适用专业维修人员，请勿擅自进行维修；任何维修都必须由专业维修人员进行
11. 为防止着火或者触电，请不要让本机暴于雨中或者工作在潮湿的环境中

注意事项

1. 本机使用时防止雨淋、直接日晒、雷击、强烈震动。
2. 请将本机放置在通风干燥的地方，在周围留有 2.5cm 的空间，以保证足够的通风。
3. 为确保本机正常使用，本机电源输入电压为 AC220V/50Hz。
4. 为防止触电，请使用带接地保护的三相电源插座。
5. 若长时间不使用本机，请拔掉电源线。
6. 在长时间使用后，本机的上盖和后面板出现发热，为正常现象。
7. 为保护硬盘，请勿随意切断电源。
8. 需要关机时，请先返回操作主界面，按“关机”键，根据提示信息关机。
9. 在设备连接时，首先连接 DVI 视频线，再连接设备的电源线，以免造成设备接口的损坏。

目 录

声明	1
售后服务支持.....	1
安全须知	1
注意事项	1
1 概述	4
1.1 特性	4
1.2 设备介绍	4
1.2.1 前面板.....	4
1.2.2 后面板.....	5
2 硬件安装指南.....	6
2.1 视频输出连接方法	6
2.2 音频输出连接方法	6
3 数字影片解码卡.....	8
4 操作指南.....	9
4.1 开机	9
4.1.1 开机操作.....	9
4.1.2 操作主界面.....	9
4.2 播放	10
4.2.1 影片播放.....	11
4.2.1.1 断电记忆影片播放	14
4.2.2 播放商业广告	15
4.2.3 播放图片.....	15
4.2.4 播放短片.....	16
4.2.5 播放背景音乐.....	17
4.3 下载	17
4.3.1 影片下载	19
4.3.2 商业/公益广告下载	20
4.3.3 短片下载.....	21
4.4 删除	22
4.5 读卡	22
4.6 测试	23
4.7 维护	23
4.7.1 声道设置.....	24
4.7.2 系统升级.....	24
4.7.3 日志管理.....	25
4.7.4 其他设置.....	25
4.7.4.1 音量设置.....	26
4.7.4.2 显示设置.....	27
4.7.4.3 时间.....	27
4.7.5 诊断.....	28

4.7.5.1 磁盘恢复.....	28
4.7.5.2 恢复出厂设置.....	29
4.7.5.3 试拍.....	30
4.7.5.4 属性.....	30
4.7.5.5 编号.....	30
4.7.6 无线（可选）.....	31
4.8 增值.....	31
4.8.1 公益广告.....	32
4.8.2 字幕.....	33
4.8.2.1 下载字幕.....	33
4.8.2.2 查看字幕.....	33
4.8.2.3 字幕设置.....	34
4.8.2.3.1 开关字幕.....	34
4.8.2.3.2 次数设置.....	35
4.8.2.4 删除字幕.....	35
4.8.3 图片.....	36
4.8.3.1 下载图片.....	36
4.8.3.2 删除图片.....	37
4.8.4 台标.....	37
4.8.4.1 下载台标.....	38
4.8.4.2 查看台标.....	38
4.8.4.3 台标设置.....	39
4.8.4.3.1 开关台标.....	39
4.8.4.3.2 位置设置.....	40
4.8.4.4 删除台标.....	40
4.8.5 音乐.....	41
4.8.5.1 下载音乐.....	41
4.8.5.2 删除音乐.....	42
4.9 关机.....	42
5 规格.....	44
6 故障与对策.....	45

1 概述

本产品是北京中科智网科技有限公司自主研发，自主创新的成果，拥有多项的专利技术，具备一系列完整而强大的版权保护和电影播放功能，支持商业影片和农村公益影片播放，在音视频播放、片源更新、增值业务等方面均有独具匠心的设计内容。产品性能卓越，较好的符合了中国数字电影在农村、社区、部队、学校等地推广使用的需要，且可大大降低客户构建数字影院的成本。

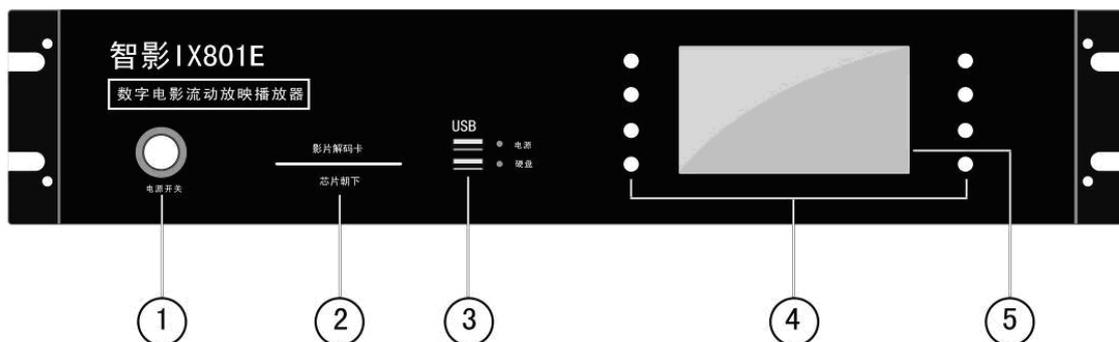
1.1 特性

- 采用嵌入式系统，低功耗，高稳定性，防振动，耐恶劣环境，便于因地制宜开展流动放映
- 支持商业影片和广电总局免费农村公益数字影片播放
- 支持移动硬盘更新片源方式
- 采用专业的音视频硬解码技术，享受数字高清时代的影音新体验
- 具备完善的本地广告插入，播放和管理功能，方便开展增值业务
- 大容量影片存储（可存储 20 部以上高清影片），大大方便流动放映和节省运营成本
- 支持 GPS/GPRS 功能（可选）
- 支持国际标准 HDCP 数字图像输出加密
- 支持 MPEG4 编码格式，最高可支持分辨率 1920×1080
- 支持 DVI 视频输出接口
- 支持短片、广告、角标、字幕的授权下载功能

1.2 设备介绍

1.2.1 前面板

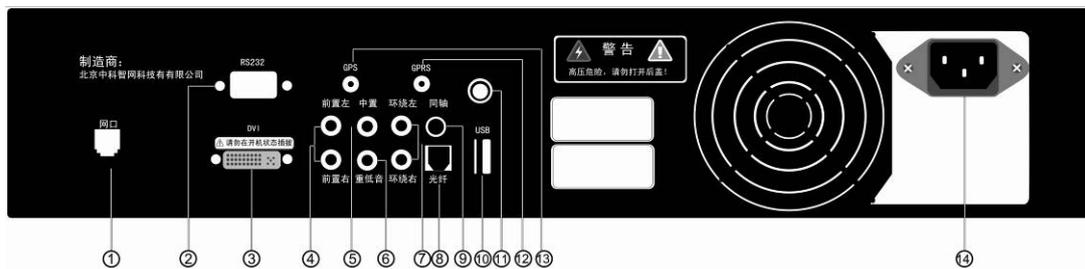
外观如下图所示：



- | | |
|------------|----------|
| 1. 电源开关 | 4. 操作按键 |
| 2. 影片解码卡插槽 | 5. 液晶显示屏 |
| 3. USB 盘接口 | |

1.2.2 后面板

外观如下图所示：



- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 标准以太网接口 | 8. 数字音频光纤接口 |
| 2. RS232 串口 | 9. 数字音频同轴接口 |
| 3. DVI 数字视频接口 | 10. USB 接口 |
| 4. 前置左, 右声道音频接口 | 11. 接地柱 |
| 5. 中置声道音频接口 | 12. GPRS 外接天线接口 |
| 6. 重低音声道音频接口 | 13. GPS 外接天线接口 |
| 7. 左, 右环绕声道音频接口 | 14. 电源接口 |

注：

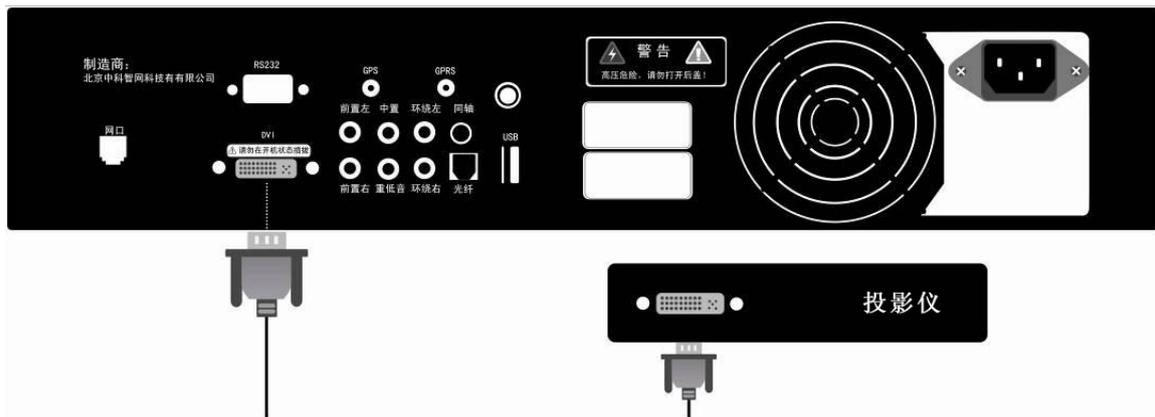
1. 网口：连接到上行网络，需网络环境支持
2. GPRS/GPS 接口：可选功能接口，需要网络环境和 Sim 卡支持

2 硬件安装指南

1. 首先将需连接的各个设备的电源关闭。
2. 在连接之前，请仔细阅读以下说明，保证所有的连接正确、可靠。

2.1 视频输出连接方法

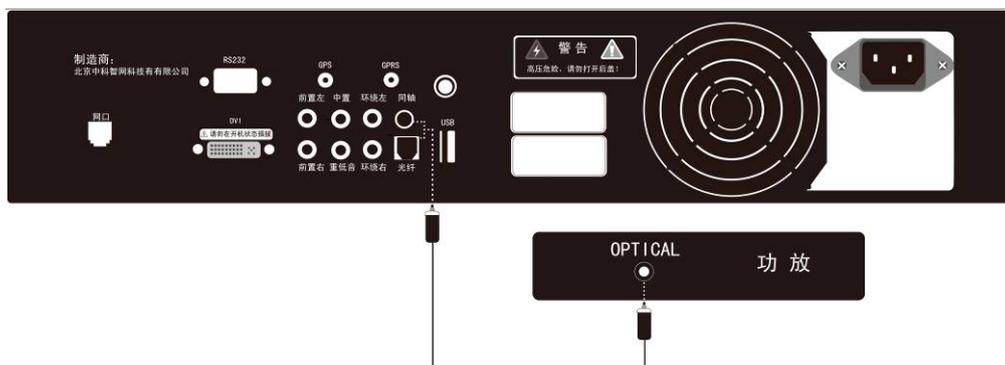
DVI 接口：使用数字视频接口线，如下图所示：



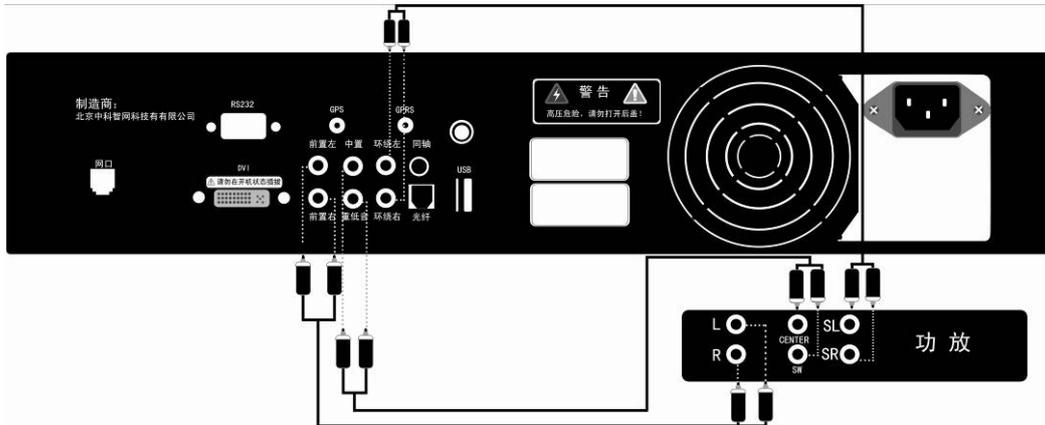
注意：在设备连接时，首先连接 DVI 视频线，再连接设备的电源线，以免造成设备接口的损坏。

2.2 音频输出连接方法

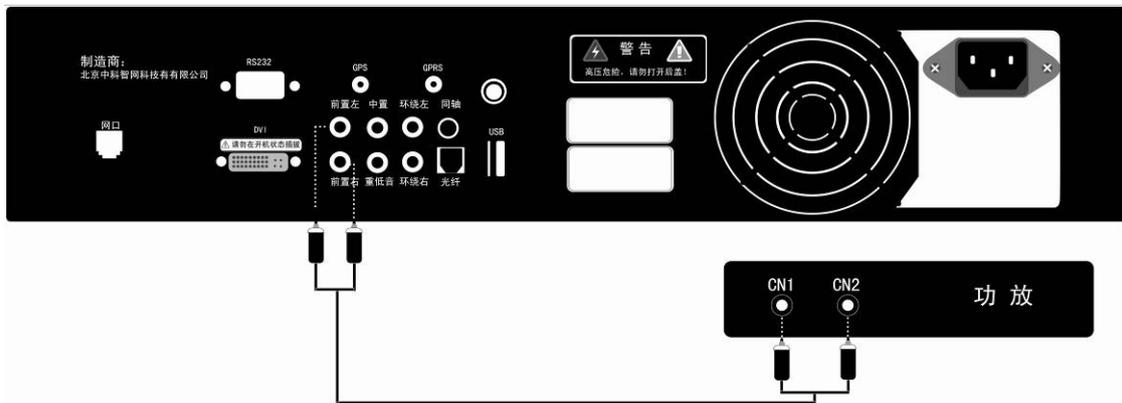
1. 数字音频接口：使用光纤数字音频电缆，如下图所示：



2. 5.1 声道环绕立体声模式时的音频连接方法：使用普通音频线，如下图所示：



3. 双声道立体声模式时的音频连接方法：使用普通音频线，连接六路输出的前置左、前置右声道，如下图所示：



3 数字影片解码卡

影片节目和场次授权通过“数字影片解码卡”实现，与国家广电总局电影数字节目管理中心提供的“数字影片解码卡”是一致的，一机对应一卡，即每台数字电影播放器的影片解码卡只能用于本播放器，不能混用。在影片解码卡背面的左下角印有一个箭头，放映时，将箭头朝前、芯片朝下插入数字电影播放器的解码卡插口。

用户按照影片解码卡中指定的节目目录和规定的场次进行放映，一个节目放映一场减少一场，当场次为 0 时则不能再放映。每个放映单位根据本播放器的“数字影片解码卡”授权信息（影片片名及相应影片的放映场次）和播放器内存储的影片情况进行放映。

数字影片解码卡如下图所示：



(正面)

(背面)

数字影片解码卡

4 操作指南

4.1 开机

再次确认数字电影播放器与投影仪、音频放大器、音箱已正确连接，插好电源插头。

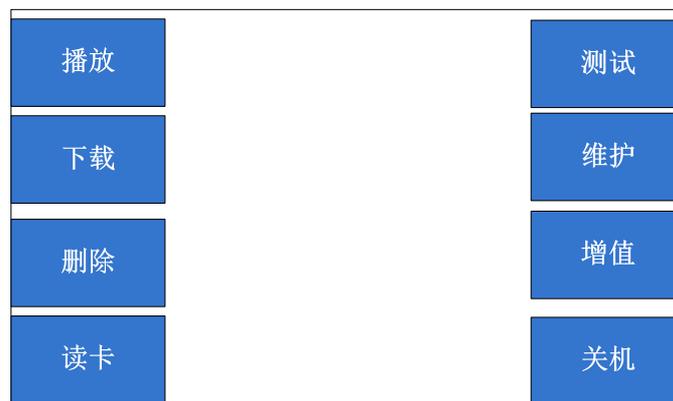
4.1.1 开机操作

将影片解码卡正确插入前面板的影片解码卡插槽，开启电源，数字电影播放器启动并自动检测，启动过程大概需要 30~60 秒。机器启动过程液晶显示如下图所示：



4.1.2 操作主界面

数字电影播放器启动完成后进入操作主界面，如下图所示：



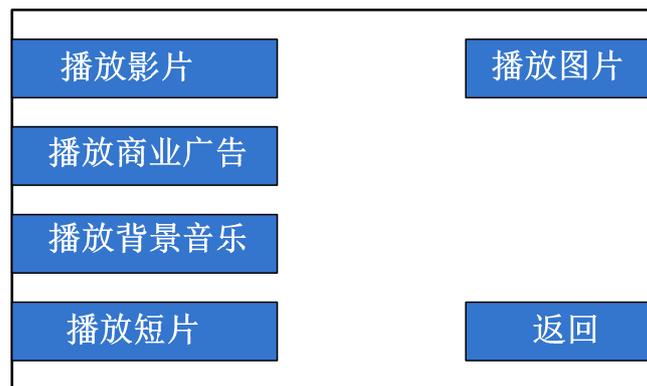
液晶控制面板显示说明如下：

- **播放：**播放数字电影播放器中存储的影片、商业广告、短片、图片和背景音乐。
- **下载：**通过移动硬盘将影片、短片或广告下载至数字电影播放器的内置硬盘中。

- **删除：**删除数字电影播放器中已存储的影片、短片和广告。
- **读卡：**查看影片解码卡中的影片信息（可查看放映影片名称及相应放映场次）。
- **测试：**播放投影机和音响系统的测试片，对音响系统和投影机画面的工作状态进行测试。
- **维护：**对数字电影播放器进行声道设置、系统查看和升级、日志管理、注册服务、无线状态查看、音量设置、视频输出设置、时间设置、磁盘修复、属性查看、恢复出厂设置、编号查看、试拍等操作。
- **增值：**公益广告的移位，图片、音乐的下载和删除，字幕、台标的下载、查看、设置、删除。
- **关机：**关闭数字电影播放器。

4.2 播放

在操作主界面，按左侧“播放”键，进入播放页面，包括播放影片、商业广告、背景音乐、短片和图片，如下图所示：



按左侧的“播放影片”键，进入影片浏览页面；
按左侧的“播放商业广告”键，进入商业广告浏览页面；
按左侧的“播放背景音乐”键，进入背景音乐浏览页面；
按左侧的“播放图片”键，进入图片播放页面；
按右侧的“播放短片”键，进入短片播放页面；
按右侧的“返回”键，返回上一级操作界面。

格式说明：

1. 影片个数：最多 30 个
2. 公益广告：20 个，允许播放时长为 5 分钟，需要中科智网的加密软件加密之后才能下载与播放；
3. 商业广告：最多 20 个，允许播放时长为 10 分钟，需要中科智网的加密软件加密之后才能下载与播放；
4. 背景音乐：20 个
5. 短片：最多 20 个，不限时长，不限大小，需要中科智网的加密软件加密之后才能下载与播放；
6. 图片：40 个，jpg 格式

7. 列表明细如下:

类型	文件封装	音频格式	文件个数	外挂字幕	是否加密
影片	mp4	ac3	最多 30 部	Sub 格式	是
测试片	ts	bdpcm	1 个	无	否
短片	mp4/mkv/ts/ps/avi	ac3/dts/mp3/aac	最多 20 个	Srt 格式	是
商业广告	mp4/mkv/ts/ps/avi	ac3/dts/mp3/aac	最多 20 个	无	是
公益广告	mp4/mkv/ts/ps/avi	ac3/dts/mp3/aac	最多 20 个	无	是
背景音乐	mp3/wma	mp3/wma	最多 20 个	无	是
图片	jpg	无	最多 40 个	无	是

4.2.1 影片播放

选择了影片播放进入以下流程，显示以下左边界面（影片列表），选择一部电影，进行电影的播放或者预览：

影片名称1	上页
影片名称2	下页
影片名称3	确定
影片名称4	返回

选择影片

影片名称: 电影百年	播放
完整影片	预览
时长: 00:06:04	
公益广告: x	返回

选择多语言影片

影片名称: 多语言测试 专用ZKZW 完整影片		<input type="button" value="详细"/>
		<input type="button" value="播放"/>
<input type="button" value="语言选择"/>	已选: 默认音频	<input type="button" value="预览"/>
<input type="button" value="字幕选择"/>	已选: 无字幕	<input type="button" value="返回"/>

如果按语言选择

<input type="button" value="001默认音频"/>	<input type="button" value="上页"/>
<input type="button" value="002安多藏"/>	<input type="button" value="下页"/>
<input type="button" value="003拉萨藏"/>	<input type="button" value="确定"/>
<input type="button" value="004三江侗语"/>	<input type="button" value="返回"/>

选择相应语言则播放影片时会出现不同语言
 如果字幕言选择

<input type="button" value="001无字幕"/>	
	<input type="button" value="确定"/>
	<input type="button" value="返回"/>

选择相应字幕则播放影片时会出现不同字幕
 如果选择详细

影片名称: 多语言测试专用ZKZW 完整影片 (多语言) 时长: 00:04:51 已选: 默认音频 已选: 无字幕 公益广告: 1		<input type="button" value="返回"/>
--	--	-----------------------------------

如果选择预览

影片名称： 多语言测试专用ZKZW	
时间：00:01:30	
正在预览电影	<input type="button" value="停止"/>

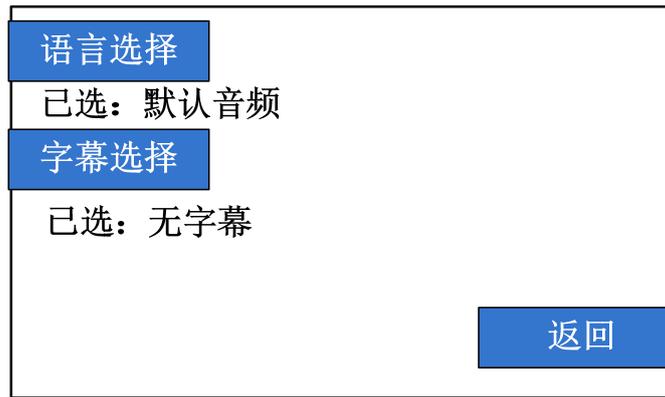
如果选择播放

影片名称： 电影百年	<input type="button" value="锁定"/>
时间：00:02/00:06:04	<input type="button" value="拍照"/>
剩余场次：993	<input type="button" value="停止"/>

多语言播放

影片名称 多语言测试专用ZKZW	<input type="button" value="锁定"/>
时间：00:01:30/00:04:51	<input type="button" value="选择"/>
语言：默认音频	<input type="button" value="拍照"/>
字幕：无字幕	
剩余场次：993	<input type="button" value="停止"/>

如果多语言按选择，可以在播放过程中改变语言以及字幕

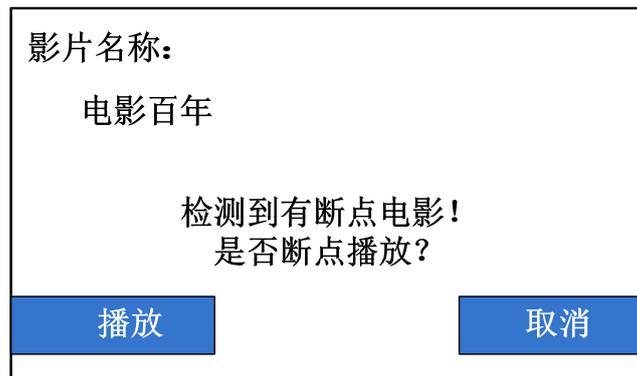


4.2.1.1 断电记忆影片播放

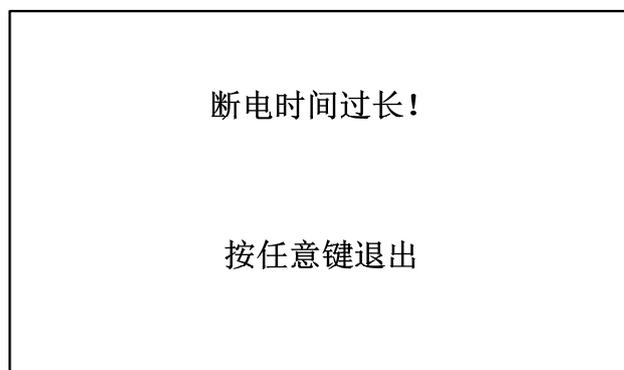
影片放映过程中，意外出现断电情况，进行如下步骤处理，可继续播放影片：

1. 重新开启设备；
2. 检查设备工作状况；
3. 确定设备正常工作后，重新选择断电前正在放映的影片；
4. 影片从断电停止处提前 20 秒重新开始播放。

断电记忆影片播放，影片解码卡不会减掉当前影片的场次，但断电至开机续播的时间间隔应小于 20 分钟，如下图所示：

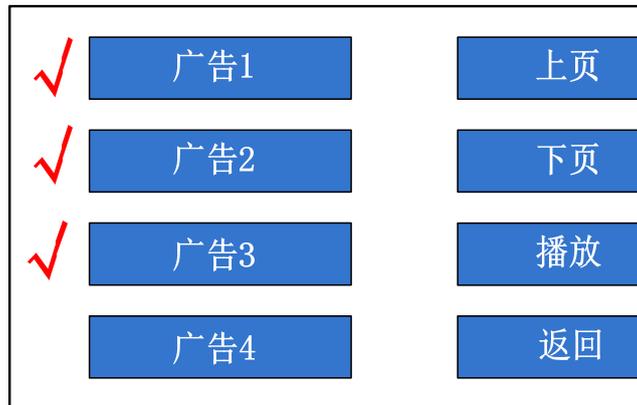


时间超出后系统给出提示“断电时间过长，请重新播放”，如下图所示：



4.2.2 播放商业广告

在播放选择页面，按“播放商业广告”键

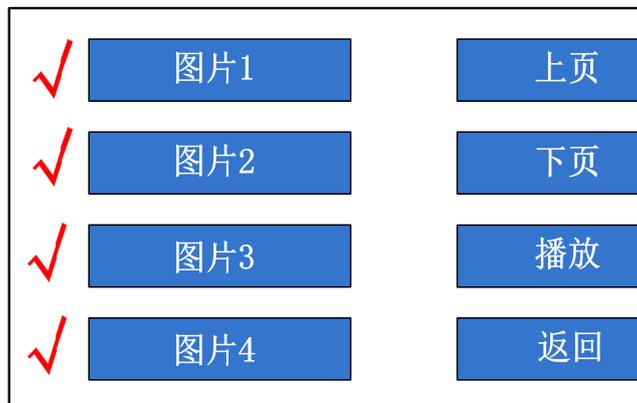


播放界面如下

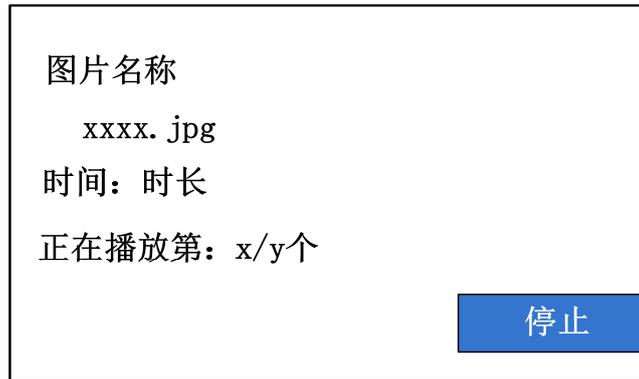


4.2.3 播放图片

在播放选择页面，选择“播放图片”

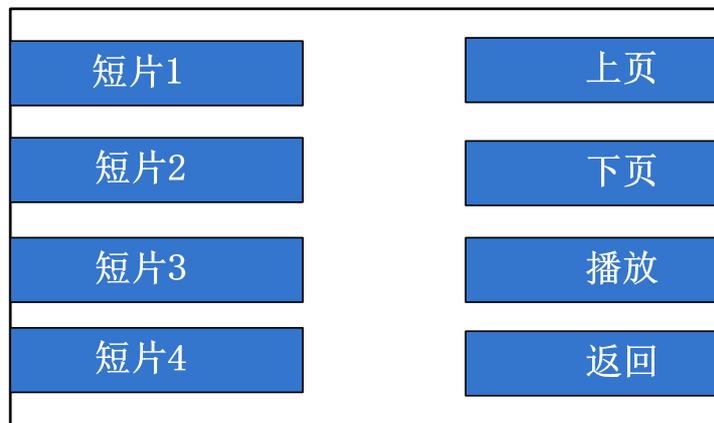


播放界面如下

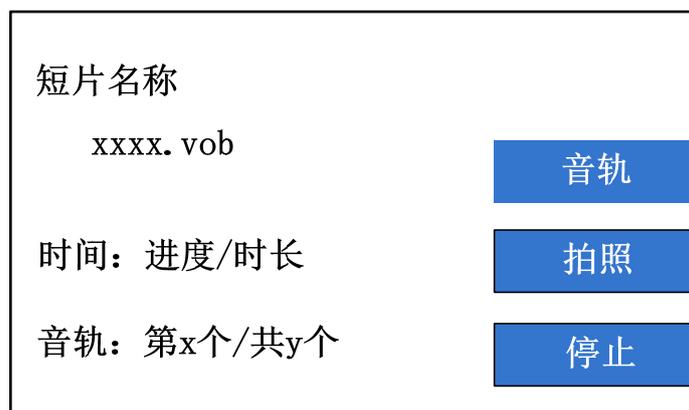


4.2.4 播放短片

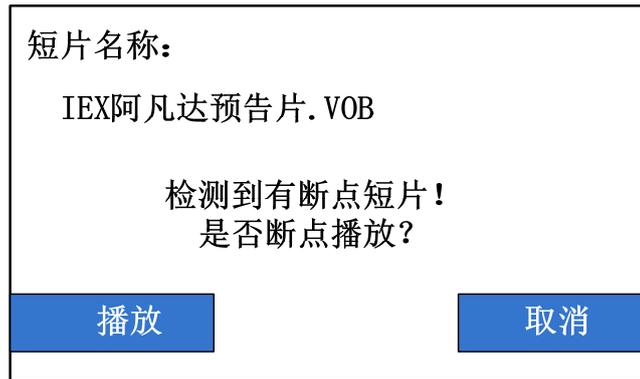
在播放选择页面，选择“播放短片”



选择播放



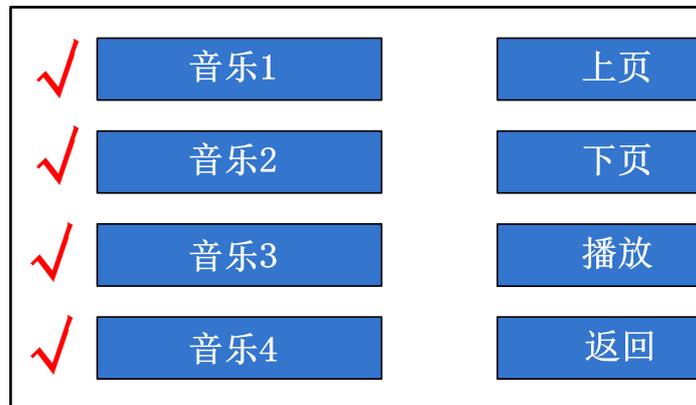
短片断电续播



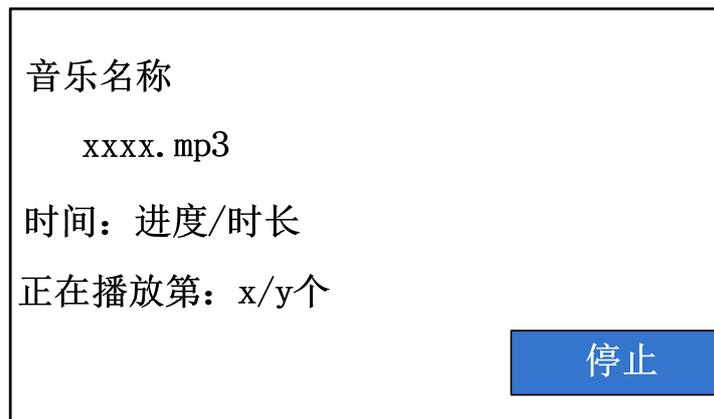
短片断电续播不限时长。

4.2.5 播放背景音乐

在播放选择页面，选择“播放背景音乐”



选择播放



4.3 下载

下载前，需要把相应媒资复制到 USB 设备上面，U 盘或者移动硬盘文件系统最好为 FAT32 或者 NTFS，最好要求只有一个分区，USB 设备上面媒资路径要求如下：

DMS_HDD

MovieList	(影片目录)
001	(影片文件夹)
002	
...	

UMAppDataRoot

GenericAdv	(公益广告目录)
MiniMovie	(商业广告目录)
shortmovie	(短片目录)
testmovie	(测试电影目录)
testmovie.ts	(测试文件)
picture	(图片目录)
music	(背景音乐)
subtitle	(字幕目录)
logo	(台标/角标目录)

SysUpgrade

USB_YAFFS_IX801E-V0.0.8.5	(App 升级文件)
IXKernel	(内核升级文件)
streamGL868-DUAL-x.x.x.bin	(模块的升级文件, 如 streamGL868-DUAL-10.00.186.bin streamGL868-DUAL-10.00.187.bin streamGL868-DUAL-10.00.187-B020.bin)

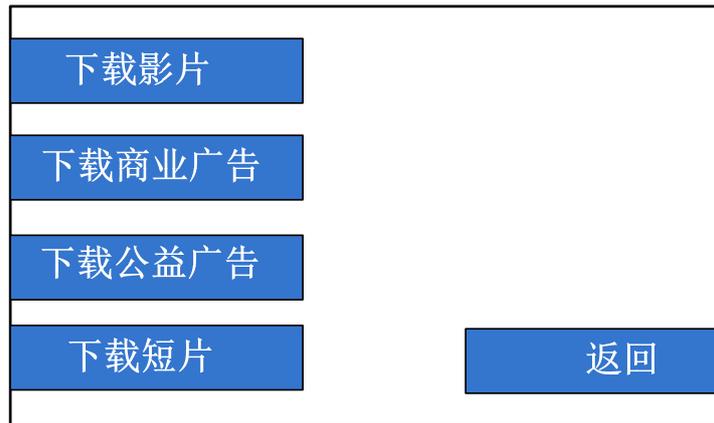
0040CA99A207 (以电影机 MAC 地址为名的目录)

historylog	(播放历史日志, 通过【日志】操作下载到这里)
------------	-------------------------

jmk (解密库目录)

0040CA99A207	(以电影机 MAC 地址为名的目录)
dmscode	(解密库注册文件)
0040CA99A208	(以电影机 MAC 地址为名的目录)
dmscode	(解密库注册文件)

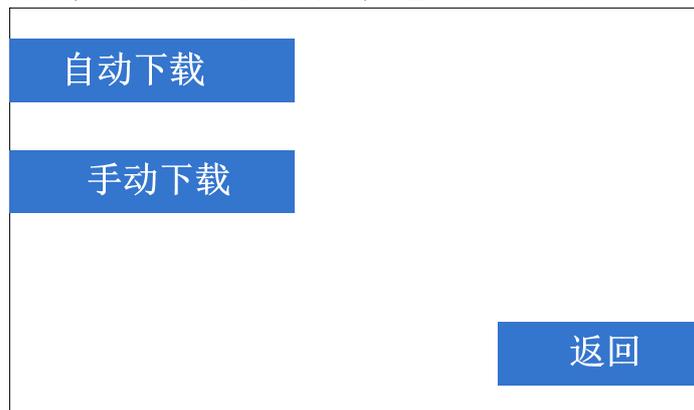
在操作主界面, 选择“下载”如下图所示, 包括“下载影片”“下载商业广告”“下载公益广告”“下载短片”



注意：下载的“商业广告”，“公益广告”，“短片”文件需要经过加密才能下载。

4.3.1 影片下载

在“下载”界面，选择“下载影片”，进入以下页面：



选择自动/手动下载



进入选择界面



选择下载的电影



注意:

- 1) 下载商业广告、下载公益广告、下载短片的流程和显示同电影下载，都支持自动下载和手动下载，手动下载支持多选下载；
- 2) 对于影片的自动下载，需要和 IC 卡绑定，IC 卡上有的电影才下载到硬盘里面，总共不超过 20 部；
- 3) 对于影片的手动下载，不需要和 IC 卡绑定，用户选择了几部则下载几部，总共不超过 30 部；

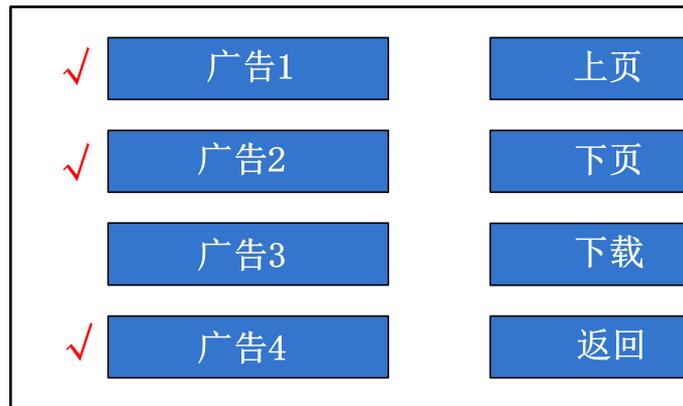
4.3.2 商业/公益广告下载

功能：提供商业/公益广告下载功能。

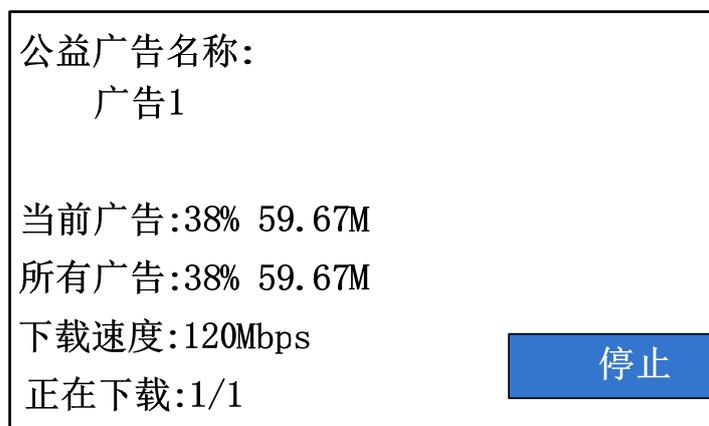
在“下载”界面，选择“下载商业广告”或“下载公益广告”，进入以下页面：



选择自动/手动下载，进入选择界面



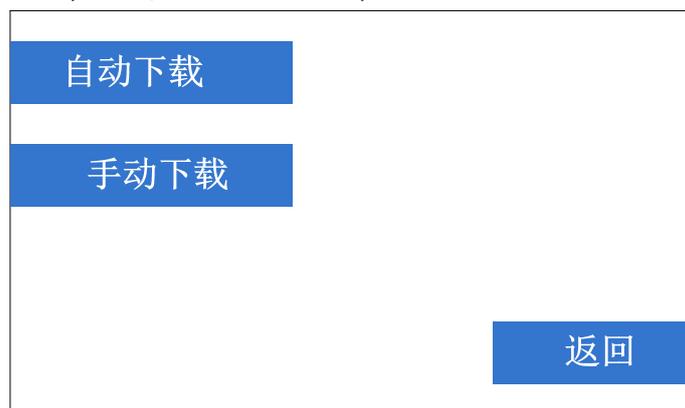
选择下载的广告



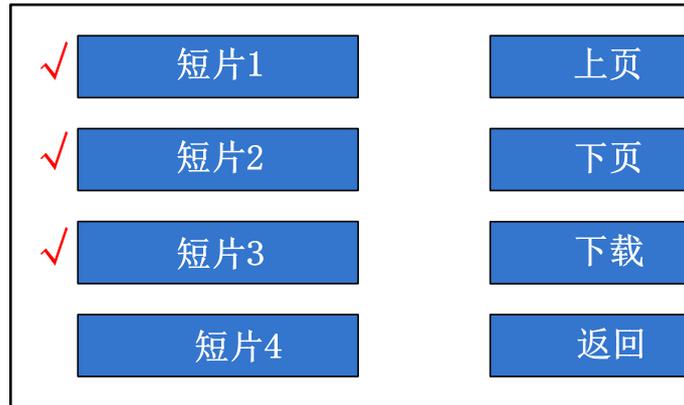
4.3.3 短片下载

功能：将移动硬盘中的短片下载到数字电影播放器。

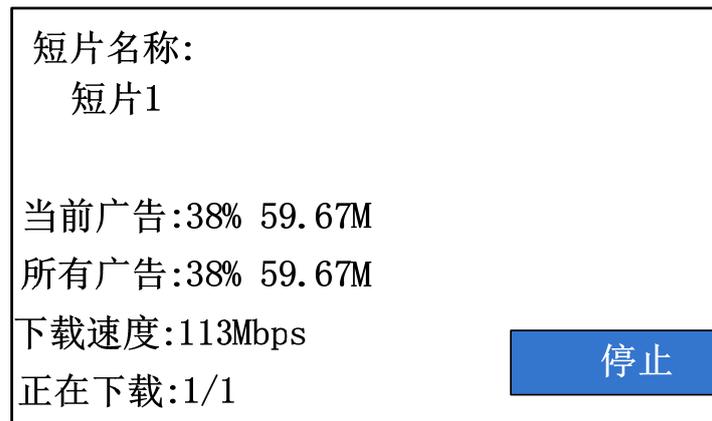
在“下载”界面，选择“下载短片”，进入以下页面：



选择自动/手动下载，进入选择界面

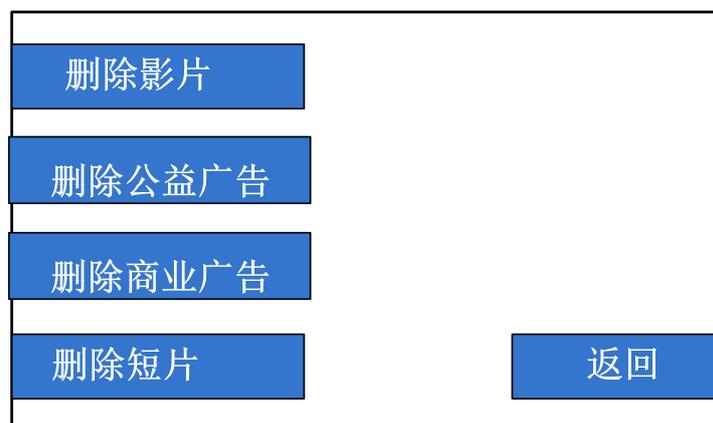


选择下载的短片



4.4 删除

在操作主界面，选择“删除”如下图所示

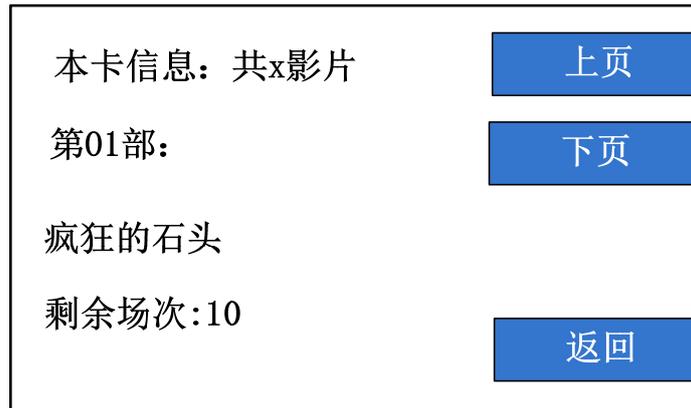


“影片” / “公益广告” / “商业广告” / “短片” 的删除步骤相同

4.5 读卡

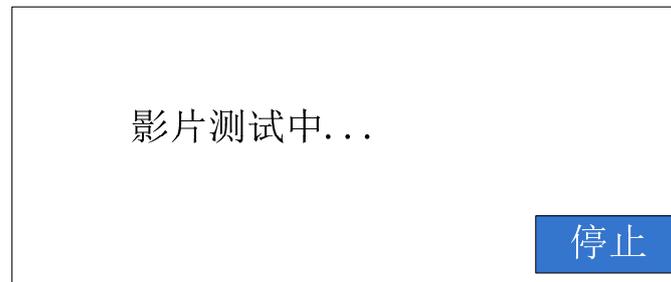
功能：查询影片解码卡中的影片授权信息和相应放映场次信息。

在操作主界面，按左侧“读卡”键，进入影片解码卡信息查看页面，如下图所示：



4.6 测试

在操作主界面，按菜单右侧“测试”键，进入设备测试页面，设备测试操作用于音响和投影机设备性能的测试，如下图所示：

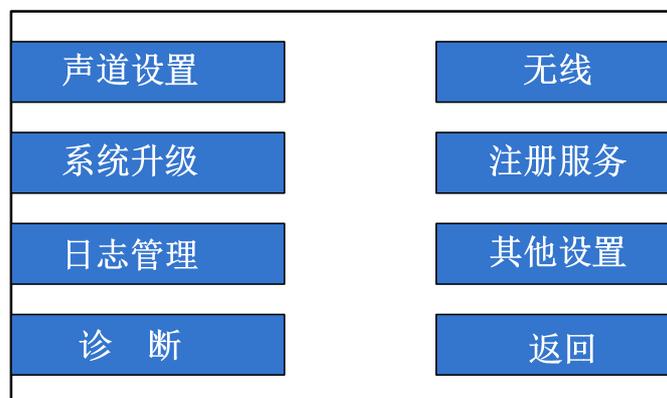


在设备测试过程中按“停止”键即可返回到操作主界面。

4.7 维护

此部分说明主要是针对数字电影播放器的工程技术人员及维护者，介绍如何对数字电影播放器进行维护，包括声道设置、系统升级、日志管理、诊断、无线、注册服务和其他设置七部分。

在操作主界面，按左侧“维护”键，进入维护内容选择页面，如下图所示：



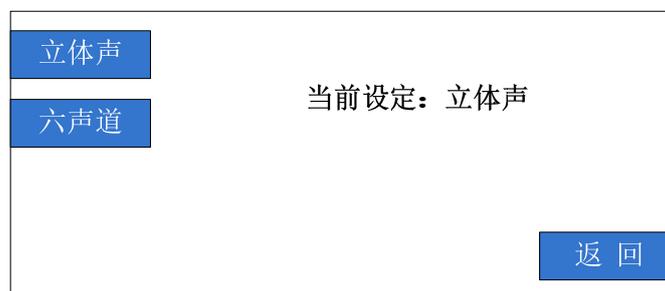
液晶控制板显示说明如下：

- 声道设置：立体声/六声道的设置

- **系统升级**：对数字电影播放器的播放控制软件和液晶屏按键操作软件进行升级、查看软件版本等。
- **日志管理**：下载数字电影播放器的操作日志。
- **诊断**：磁盘修复，恢复出厂设置，试拍，属性，编号的设置及显示。
- **无线**：播放器 GPS 和 GPRS 信号详细情况。
- **注册服务**：对数字电影播放器进行注册。
- **其他设置**：音量，显示以及时间的设置。

4.7.1 声道设置

功能：根据音频连接方式选择影片放映声道模式（六声道或立体声）。在“维护”页面，按“声道设置”键，进入声道选择页面，如下图所示：



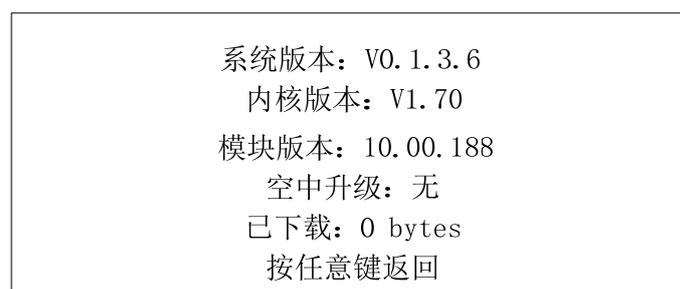
按“六声道”键，数字电影播放器以六声道模式从六个声道输出口输出；
按“立体声”键，数字电影播放器以双声道模式输出，此时只需连接六声道输出口的左、右声道接口即可。

4.7.2 系统升级

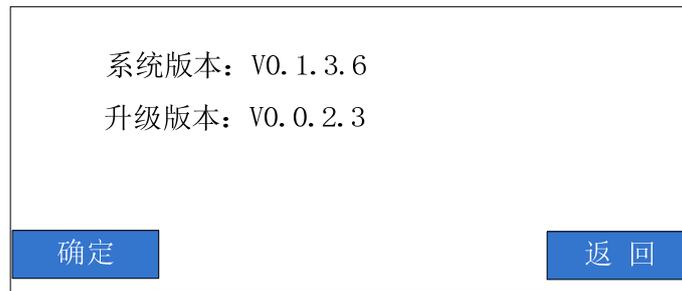
功能：对数字电影播放器的播放控制软件进行升级、查看软件版本等。在“维护”页面按“系统升级”键，进入升级页面，如下图所示：



按查看键



按升级键

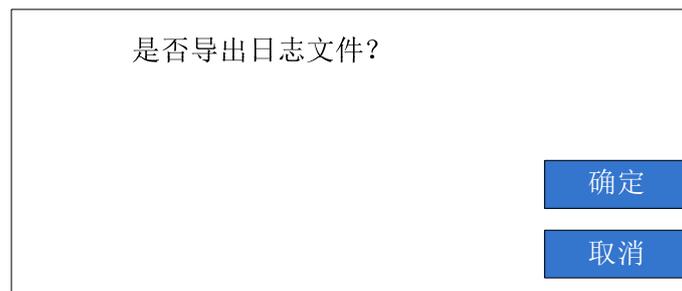


对于“软件”升级操作，放映人员不能乱动。如有升级需要请与院线公司联系，由专业技术人员进行操作。

4.7.3 日志管理

功能：下载数字电影播放器中的日志文件到移动硬盘中。

首先，请将日志下载盘与数字电影播放器前面板的 USB 接口正确连接。在“维护”页面按“日志管理”键，进入日志下载确认页面，如下图所示：



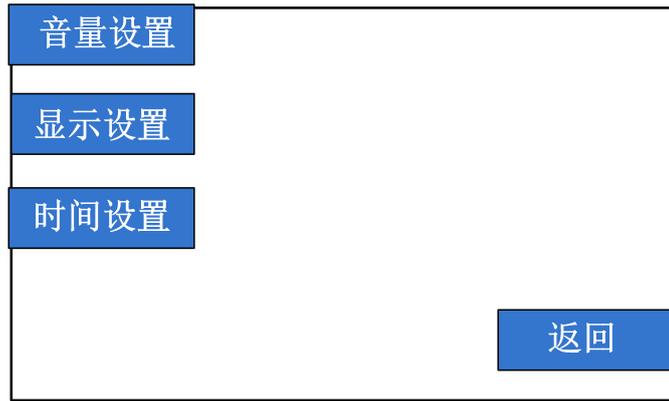
按“确定”键，开始将数字电影播放器中的日志文件下载到移动硬盘中。

注意：

- 1) 用于下载日志文件的日志下载盘格式必须为 FAT32 格式，并且只能有一个分区，如果为存在多个分区的移动硬盘，在日志下载时不能被识别；
- 2) 只有安装了“中科智网电影日志管理系统”软件的电脑才能查看下载的日志文件。

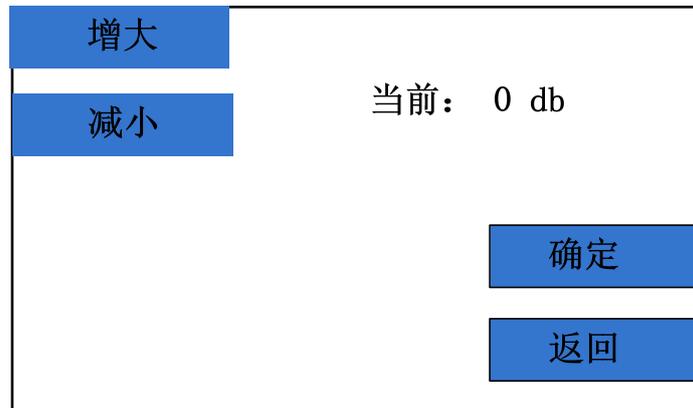
4.7.4 其他设置

在“维护”界面，按“其他设置”键，如下图所示，包括“音量设置”“显示设置”和“时间设置”。

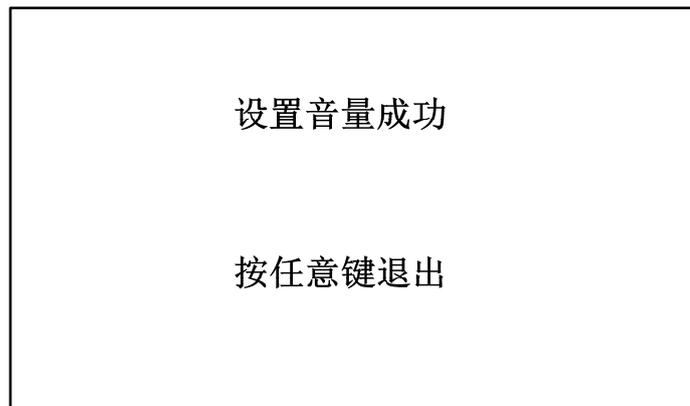


4.7.4.1 音量设置

在“其他设置”界面，按“音量设置”键，如下图所示。



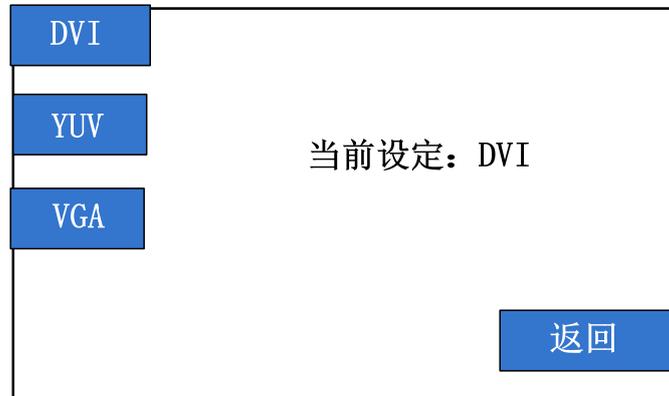
按左侧的“增大”/“减小”键，调节播放器音量，然后按右侧的“确定”键保存设置好的音量。如下图所示



或者是直接按“返回”键，直接退到上一级界面

4.7.4.2 显示设置

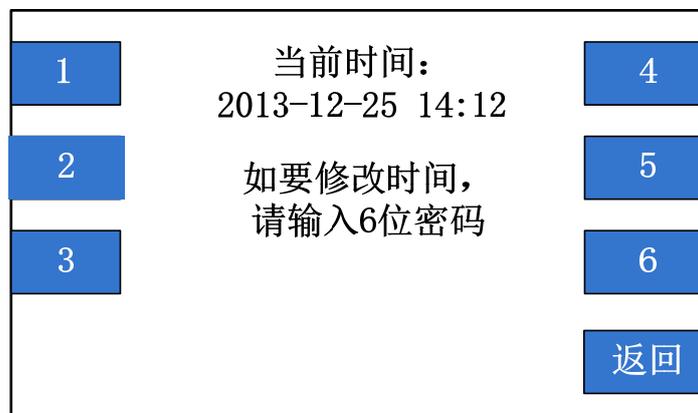
在“其他设置”界面，选择“显示设置”如下图所示。



选择左侧的输出格式来设定播放器的输出格式。默认是 DVI 输出；如果设置成 YUV，服务器和投影仪之间需要 DVI 转 VGA 接头或转换线；如果设置成 VGA，请与中科智网售后人员联系。

4.7.4.3 时间

在“其他设置”界面，选择“时间”如下图所示



输入密码后如下图所示

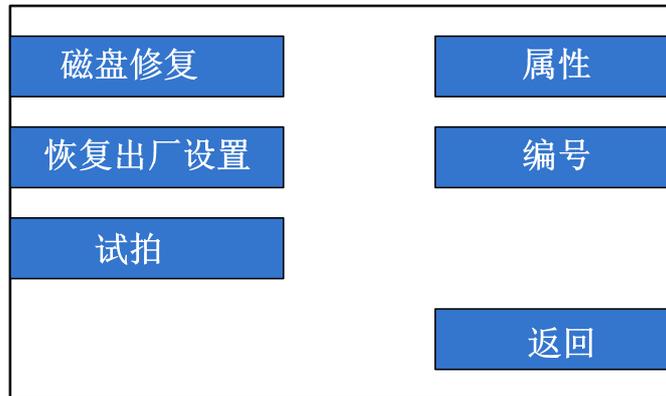


按“选择”键，光标依次从“年月日时分”移动，移到需要修改的数字再用右

侧的“加减”键调到正确数字

4.7.5 诊断

在“维护”界面，选择“诊断”显示如下

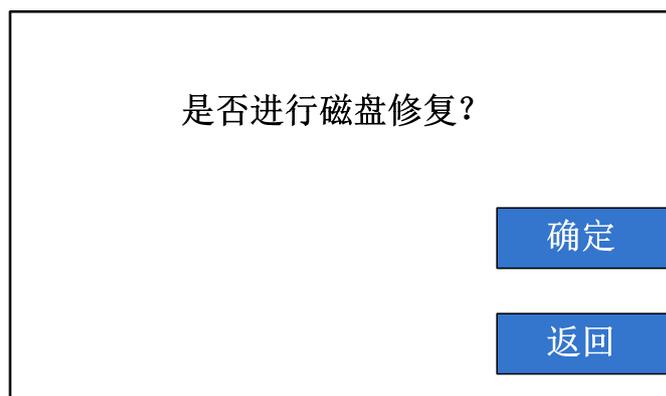


液晶控制板显示说明如下：

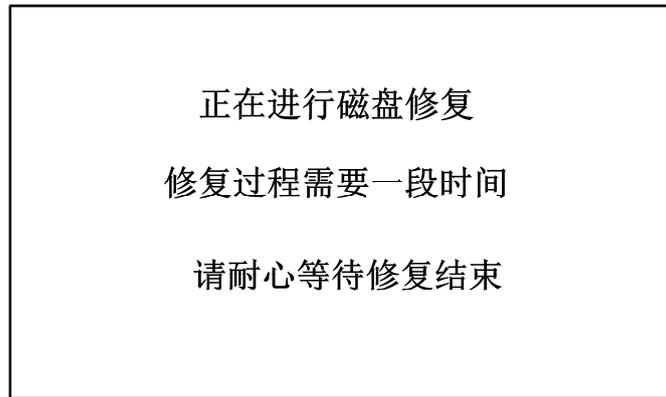
- 磁盘修复：修复硬盘文件系统，需要耐心等待，期间请勿断电
- 属性：显示时间/IP 地址/磁盘容量/磁盘速率/视频输出/音频输出/音量等数据
- 恢复出厂设置：播放器初始化
- 编号：显示播放器出厂编号
- 试拍：测试拍照是否正常

4.7.5.1 磁盘恢复

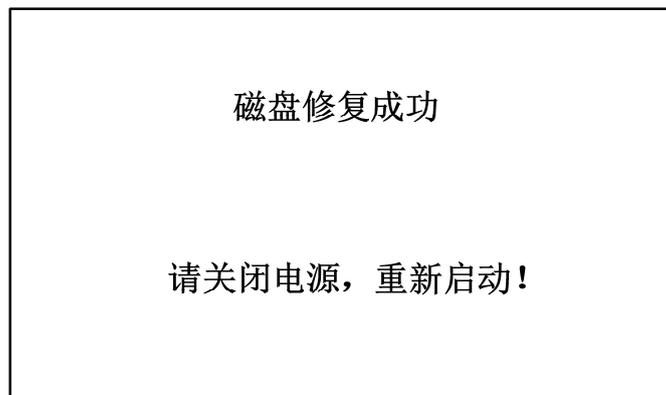
在“诊断”界面，选择“磁盘恢复”显示如下



选择“确定”后

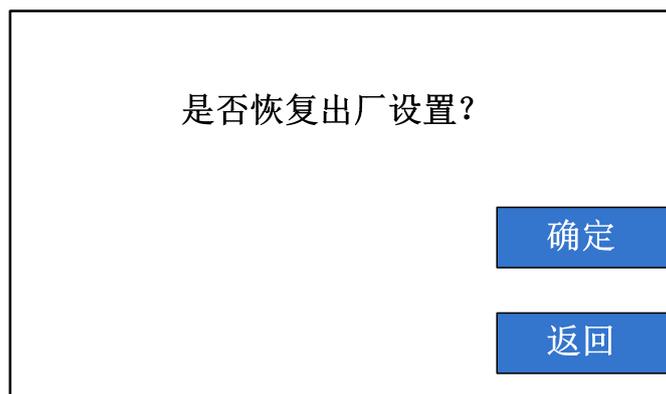


修复成功后显示

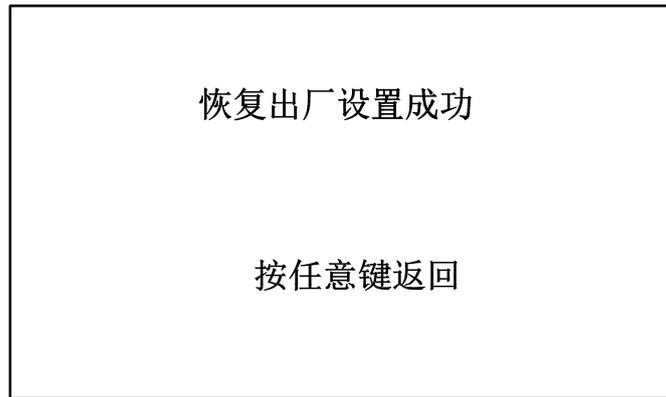


4.7.5.2 恢复出厂设置

在“诊断”界面，选择“恢复出厂设置”显示如下

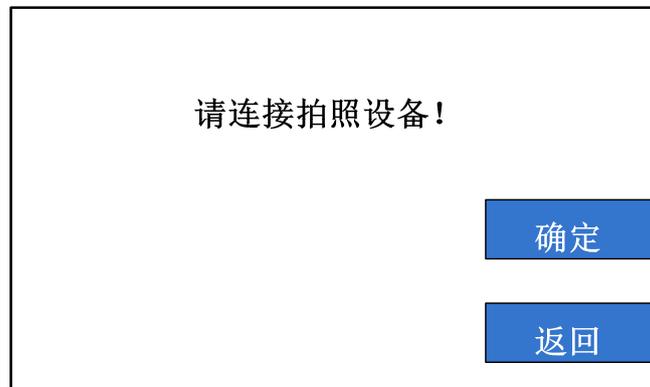


选择“确定”后如下图所示



4.7.5.3 试拍

在“诊断”界面，选择“试拍”显示如下



选择确定后，可以在投影和液晶屏上看到试拍结果

4.7.5.4 属性

在“诊断”界面，选择“属性显示”如下



4.7.5.5 编号

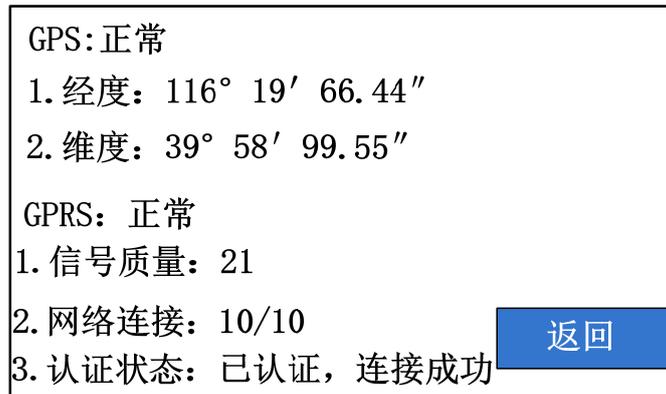
在“诊断”界面，选择“编号显示”如下



此处显示的是机器的出厂编号

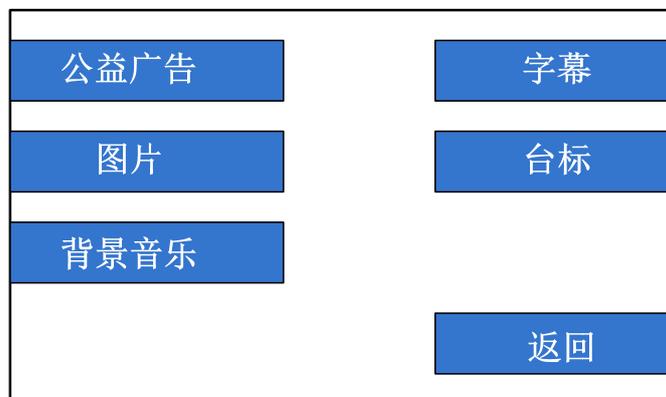
4.7.6 无线（可选）

在“诊断”界面，选择“无线”显示如下



4.8 增值

在操作主界面，按右侧“增值”键，进入选择页面，如下图所示：



液晶控制板显示说明如下：

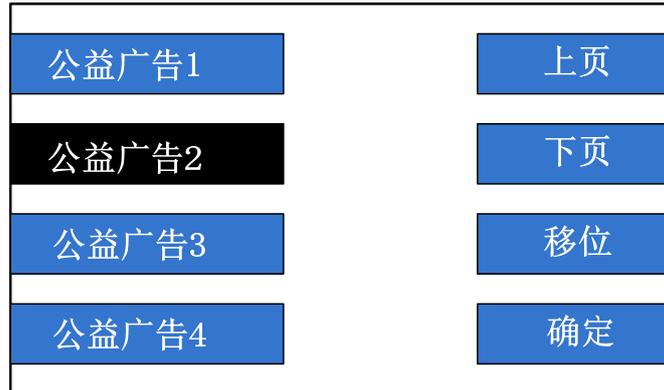
- 公益广告：公益广告的移位
- 字幕：下载/查看/设置/删除字幕

- 图片：下载/删除图片
- 台标：下载/查看/设置/删除台标
- 音乐：下载/删除音乐

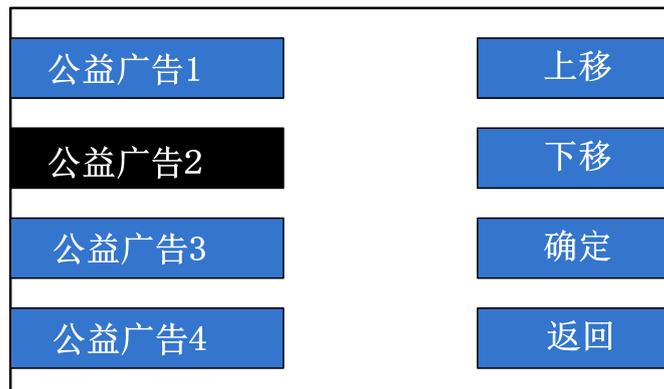
注意：“字幕”，“图片”，“台标”，“音乐”的下载文件需要经过加密才能下载。

4.8.1 公益广告

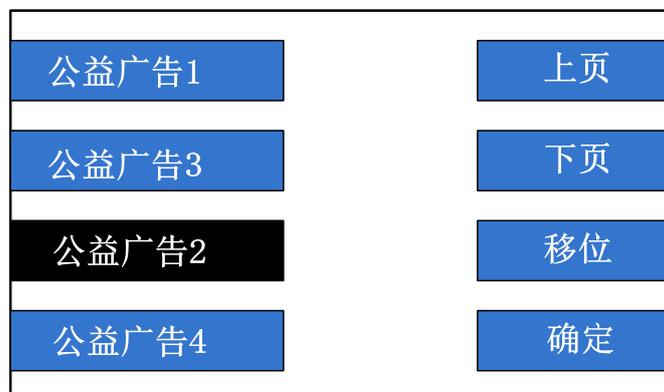
在“增值”界面，选择“公益广告”显示如下



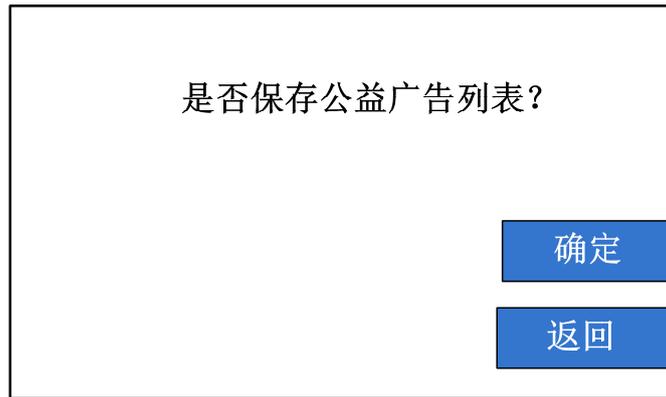
选择需要移位的公益广告，按“移位”键，如下图所示



上移或者下移该公益广告，然后按“确定”键。如下图所示



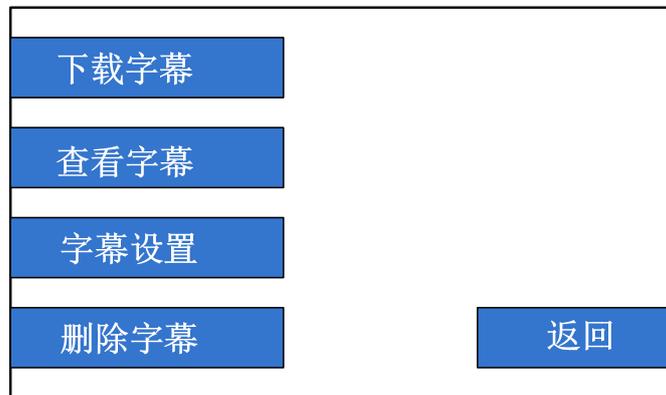
再次按“确定”键，提示是否保存公益广告列表，如图所示



按“确定”键后，返回上一级界面，操作完成。

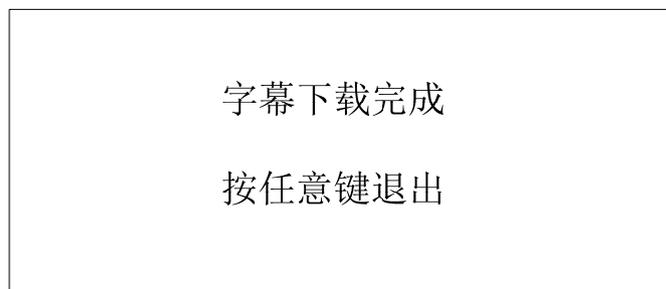
4.8.2 字幕

在“增值”界面，选择“字幕”显示如下图，包括“下载字幕”“查看字幕”“字幕设置”“删除字幕”。



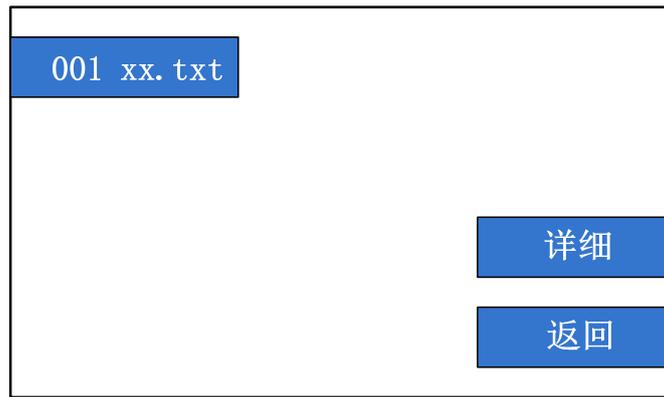
4.8.2.1 下载字幕

同短片和广告一样，需要先加密才能再下载；在“字幕”界面，选择“下载字幕”显示如下

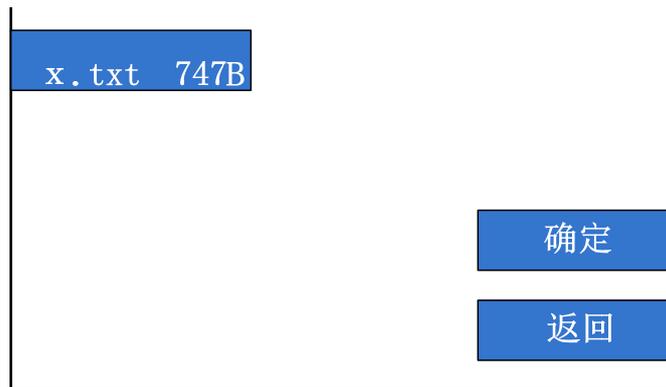


4.8.2.2 查看字幕

在“字幕”界面，选择“查看字幕”显示如下



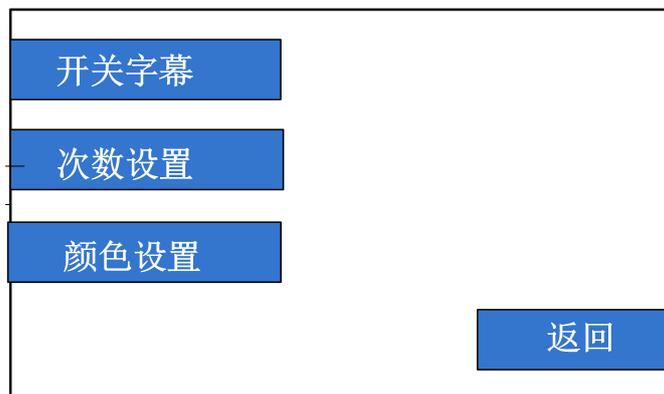
按“详细”键，显示如下



选择“确定”或者“返回”均可回到上一级菜单

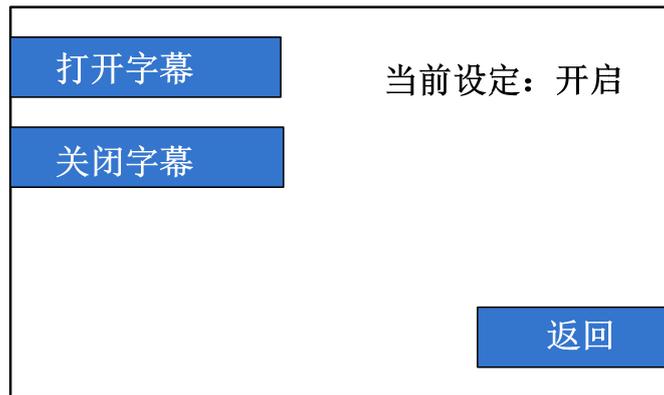
4.8.2.3 字幕设置

在“字幕”界面，选择“字幕设置”显示如下



4.8.2.3.1 开关字幕

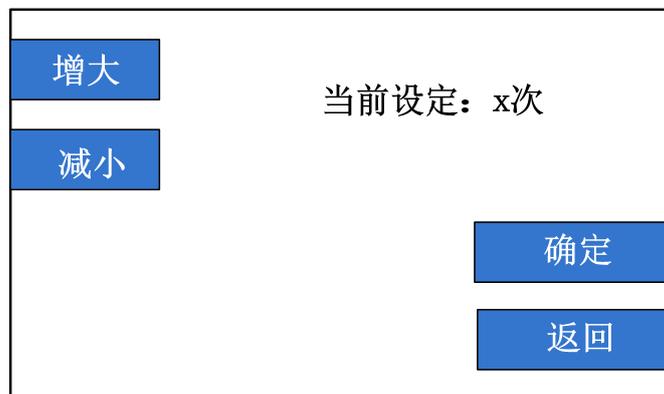
在“字幕”界面，选择“开关字幕”显示如下



选择“打开字幕”或者“关闭字幕”，液晶屏右上角均会显示当前设定。选择完毕按“返回”键回到上一级菜单

4.8.2.3.2 次数设置

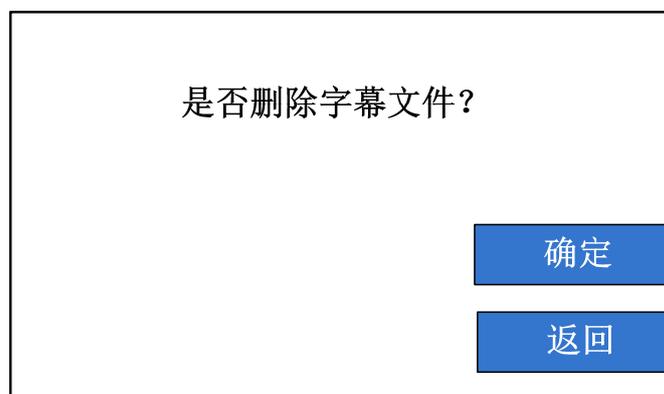
选择“次数设置”显示如下



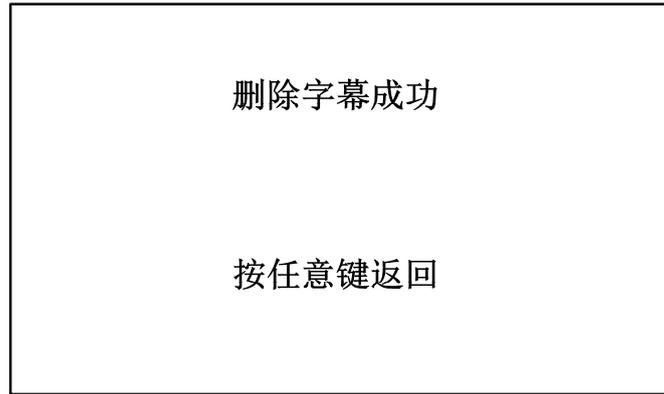
选择“增大”或者“减小”，液晶屏右上角均会显示当前设定。选择完毕按“确定”键保存当前设定并且回到上一级菜单。如果直接选择“返回”则不保存当前设定直接返回上一级菜单。

4.8.2.4 删除字幕

选择“删除字幕”显示如下



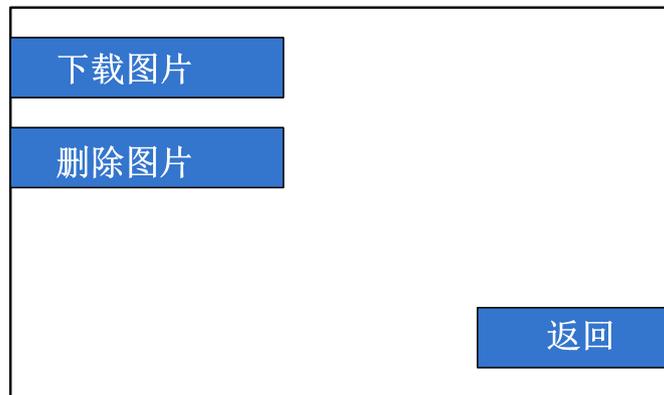
按“确定”键保存删除字幕文件如下图所示



如果选择“返回”则不删除字幕文件直接返回上一级菜单。

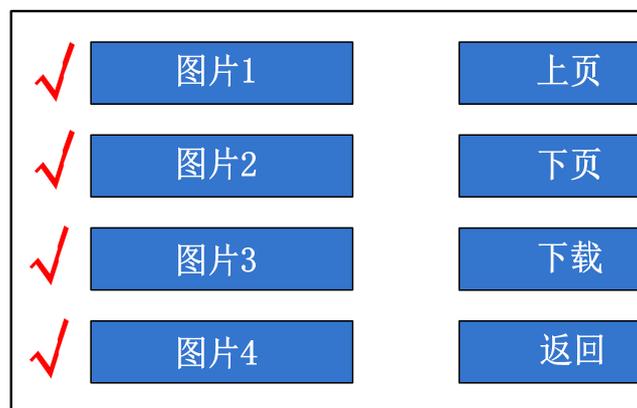
4.8.3 图片

在“增值”界面，选择“图片”显示如下，包括“下载图片”“删除图片”

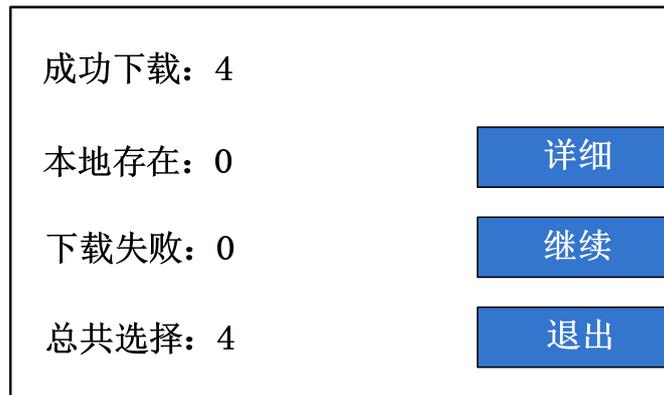


4.8.3.1 下载图片

同短片和广告一样，需要先加密才能再下载；在“图片”界面，选择“下载图片”显示如下



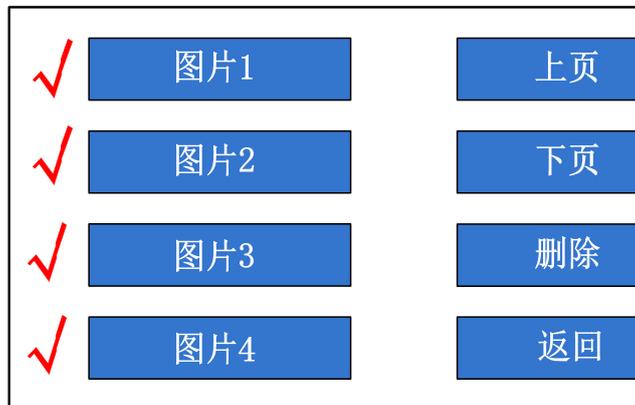
选择要下载的图片后按“下载”键，下载完成如图所示



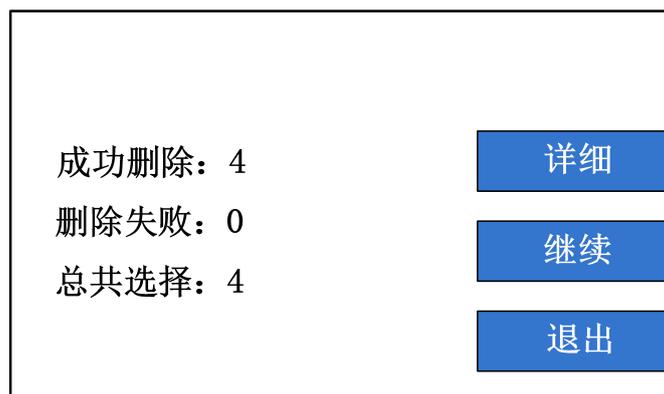
选择“详细”显示每个下载图片是否下载成功，选择“继续”则继续下载图片，选择“退出”就回到上一级菜单

4.8.3.2 删除图片

在“增值”界面，选择“删除图片”显示如下



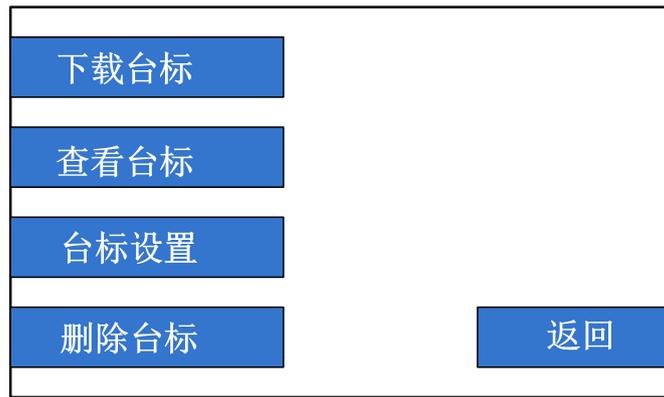
选择要删除的图片按“删除”键，如下图所示



选择“详细”显示每个要删除的图片是否删除成功，选择“继续”则继续删除其他图片，选择“退出”就回到上一级菜单

4.8.4 台标

在“增值”界面，选择“台标”显示如下，包括“下载台标”“查看台标”“台标设置”“删除台标”。

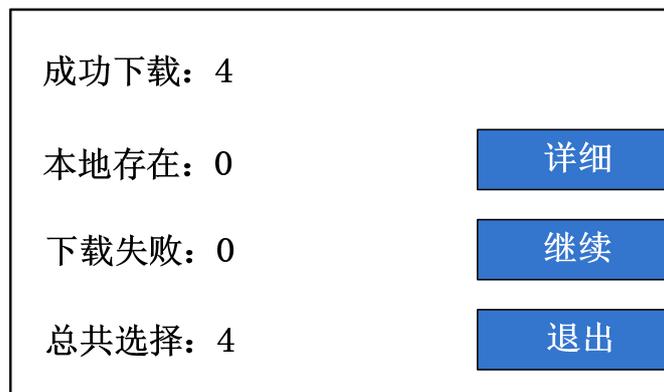


4.8.4.1 下载台标

同短片和广告一样，需要先加密才能再下载；在“台标”界面，选择“下载台标”显示如下



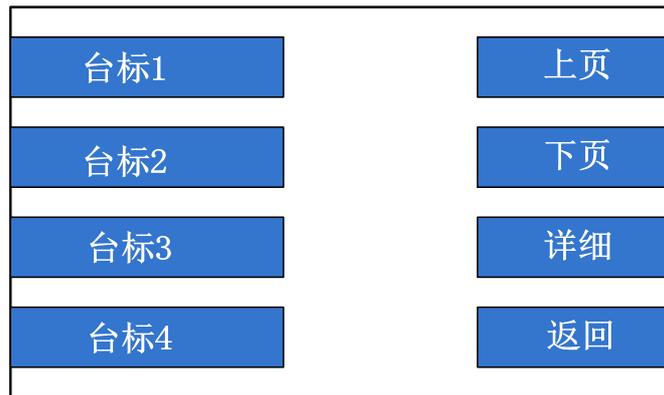
选择要下载的台标后按“下载”键，下载完成如图所示



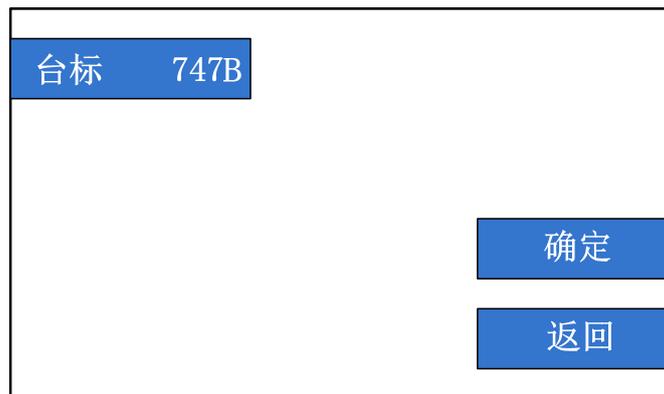
选择“详细”显示每个下载台标是否下载成功，选择“继续”则继续下载台标，选择“退出”就回到上一级菜单

4.8.4.2 查看台标

在“台标”界面，选择“查看台标”显示如下



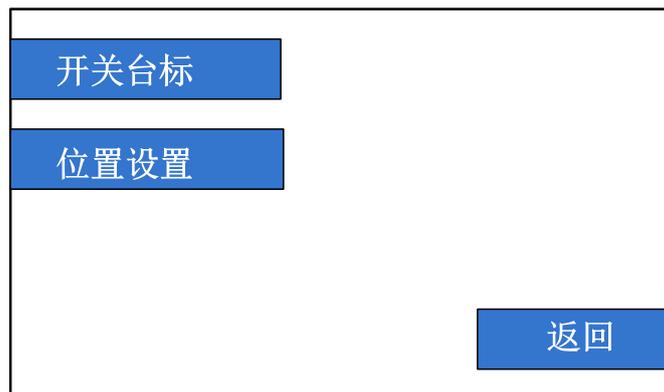
选择“详细”显示如下



选择“确定”或者“返回”返回上一级菜单

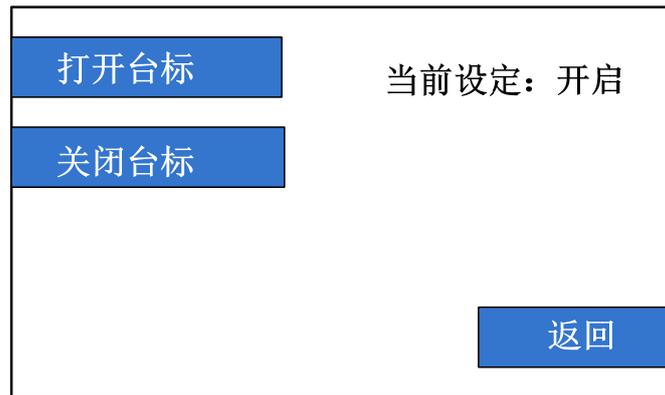
4.8.4.3 台标设置

在“台标”界面，选择“台标设置”显示如下



4.8.4.3.1 开关台标

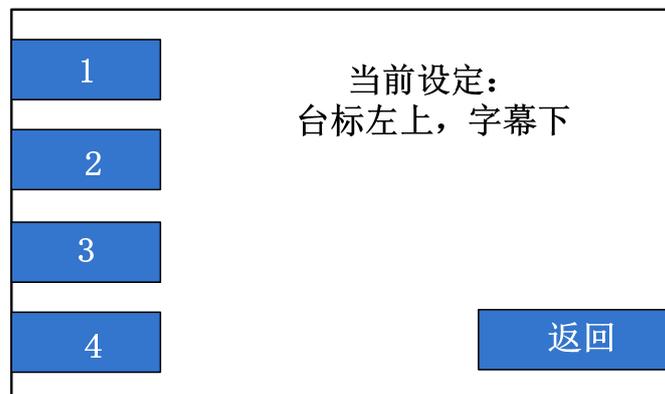
在“台标设置”界面，选择“开关台标”显示如下，包括“打开台标”“关闭台标”



按“打开台标”键，播放过程中显示台标；
按“关闭台标”键，播放过程中不显示台标。

4.8.4.3.2 位置设置

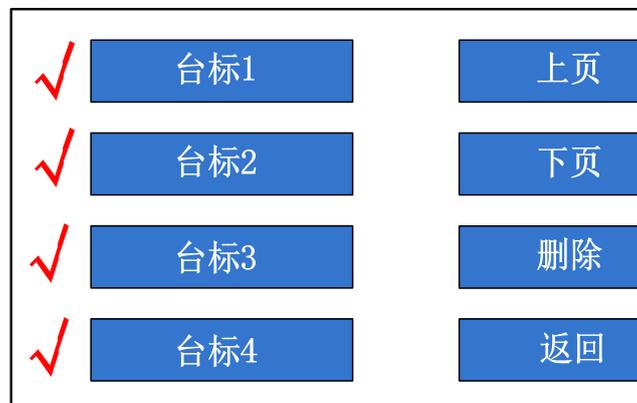
在“台标设置”界面，选择“位置设置”显示如下



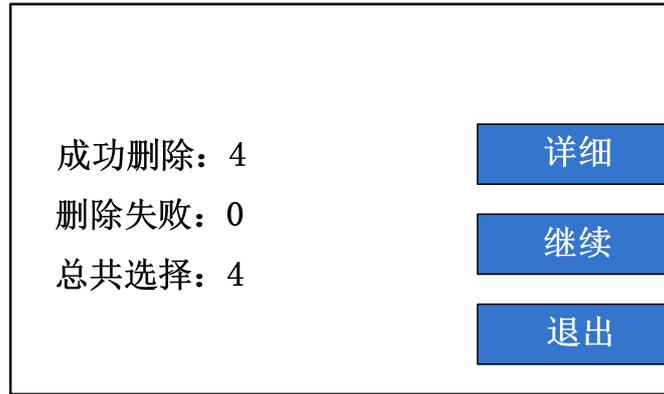
这里左边的“1” “2” “3” “4”分别代表的是“台标左上，字幕下”“台标右上，字幕下”“台标左下，字幕上”“台标右下，字幕上”。选择对应的数字则可以设置字幕台标的位置。

4.8.4.4 删除台标

在“台标”界面，选择“删除台标”显示如下



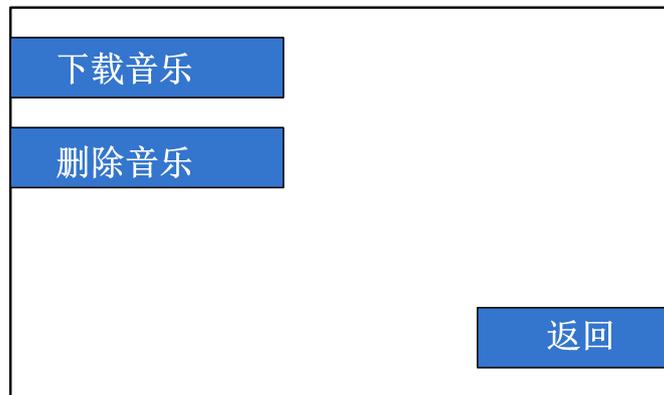
选择要删除的台标按“删除”键，如下图所示



选择“详细”显示每个要删除的台标是否删除成功，选择“继续”则继续删除其他台标，选择“退出”就回到上一级菜单

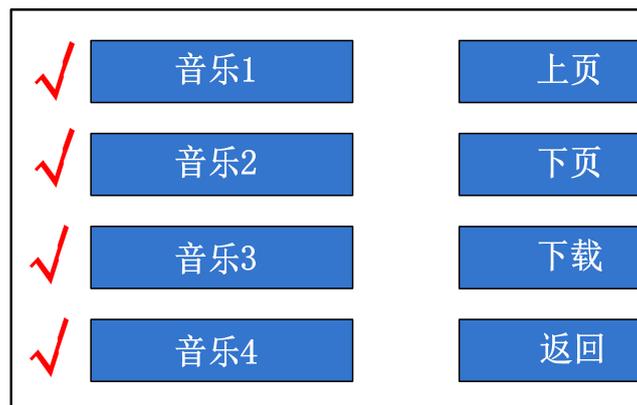
4.8.5 音乐

在“增值”界面，选择“音乐”显示如下，包括“下载音乐”“删除音乐”

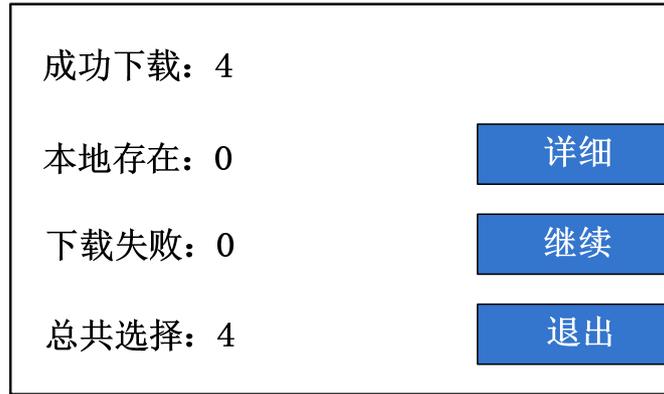


4.8.5.1 下载音乐

在“音乐”界面，选择“下载音乐”显示如下



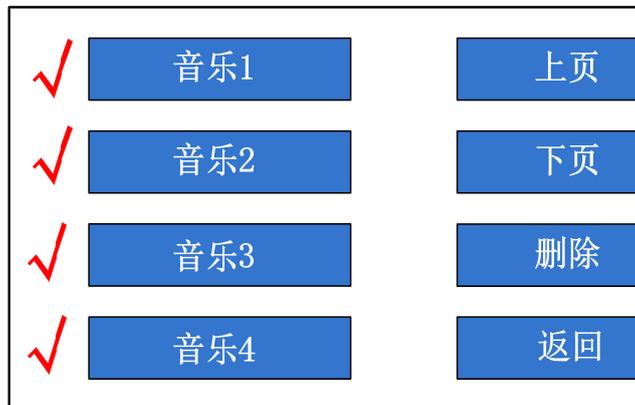
选择要下载的音乐后按“下载”键，下载完成如图所示



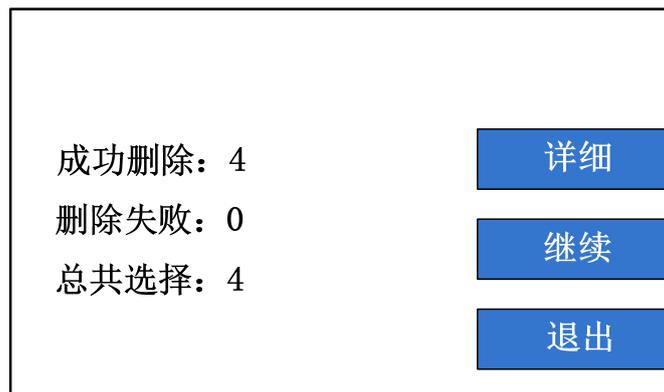
选择“详细”显示每个下载音乐是否下载成功，选择“继续”则继续下载音乐，选择“退出”就回到上一级菜单

4.8.5.2 删除音乐

在“音乐”界面，选择“删除音乐”显示如下



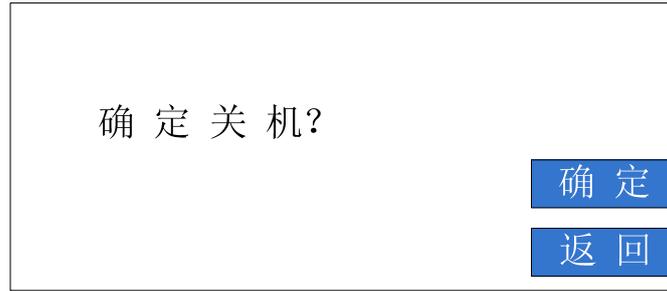
选择要删除的音乐按“删除”键，如下图所示



选择“详细”显示每个要删除的音乐是否删除成功，选择“继续”则继续删除其他音乐，选择“退出”就回到上一级菜单

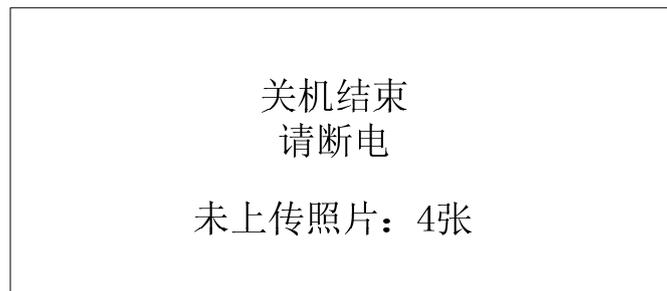
4.9 关机

在操作主界面，按右侧“关机”键。进入关机确认页面，如下图所示：



按“返回”键，取消关机操作，返回操作主界面；按“确定”键，数字电影播放器进入关机状态，液晶屏将显示“关机结束请断电”字样，如下图所示：

注意：请每次都正常按”关机”键正常关机；异常断电或者强制切断服务器电源会带来锁卡、烧卡和磁盘损坏等问题。



5 规格

环境要求	工作温度：-5℃~45℃ 工作湿度：20~80（%RH）
音频	5.1声道环绕立体声音频接口、光纤数字音频接口 支持 PCM6 声道、杜比 5.1 音频格式
视频	视频输出接口 DVI 支持 1920×1080 高清标准
电源要求	110~220V/50Hz
总功耗	40W
机箱尺寸	430mm(机箱)/480mm（前面板）×250mm×88mm
本地硬盘规格	500G

6 故障与对策

现象	原因	采取措施
电源指示灯不亮	前面板电源开关未打开	打开前面板电源开关
	未连接电源	将电源线插头与电源插座正确连接
无图象	投影是带串口协议的，串口协议导致的问题；	DVI 线的第八针不支持串口协议
	视频输出 DVI 接口插错	检查视频输出接口，正确连接
	投影仪输出制式设置不正确	将投影仪的输出模式切换为 DVI 模式；如果采用视频转接线，请将投影仪视频输出模式切换为与转接线接入端一致的模式
无声音	音频电缆连接问题	将音频输出电缆正确、牢固连接
	音箱或功放音量被调至最低	将音箱或功放音量调高
	播放器的音量没有调整好	调整播放器的音量
无话音	在立体声模式下，没有正确设置声音输出模式	按照“5.1 声道环绕立体声模式时的音频连接方法”正确设置声道输出模式
影片不能正常播放	未插入影片解码卡或插反	将影片解码卡箭头朝前、芯片朝下正确插入播放器解码卡插口
	影片解码卡信息与播放的影片不匹配	请先对影片解码卡进行读卡，确认所播放影片的剩余播放次数是否为 0，如果为 0，请与院线公司联系购买影片播放场次后再播放
视频比例不对或被截	显示设备（如投影仪）没有设置好，或没有识别到正确的视频分辨率	重新设置投影仪的输出画面比例，或调试投影仪重新检测电影信号 1920×1080
视频输出时有时无，闪烁抖动	视频连接线受外部电磁波干扰	请将视频线和其他电源设备、电源插座隔离一定距离，勿缠绕在一起

特别声明：

1. 本说明书上所有内容经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
2. 产品功能和技术如有改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。说明书版本 V3.0

保 修 凭 证

销售单位 _____
购买地址 _____
联系电话 _____ 邮政编码 _____
产品名称 _____ 产品型号 _____
产品编号 _____ 购买日期 ____年__月__日
经销商(盖章)

声 明 :

- 1.本保修卡之包换保修条例只在中国大陆地区适用;
- 2.如有其他有关售后服务之条例、条例与本条例冲突的,按照本条例执行;
- 3.如本条例之内容与国家法规有冲突的,按国家法规执行;
- 4.北京中科智网科技有限公司保留对保修条款的修改和解释权,如有变更,不再另行通知。

邮寄地址:

北京中科智网科技有限公司
售后服务部
北京市海淀区学院南路 68 号吉安大厦 A 座 601
邮编: 100089

服务热线:

电 话: (010)62129380
电 话: 400002131

产品保修条款

尊敬的客户:

衷心感谢您选用中科智网科技有限公司产品!为了便于我们给您提供更满意的服务,同时也更好的保障您的权益,请您购买机器后认真阅读此保修卡并妥善保存。

产品保修卡条款说明:

本条款适于北京中科智网科技有限公司的主板、整机类产品,凡购买北京中科智网科技有限公司的产品,均享受本公司提供的售后服务。

对于本公司生产之产品我们承诺:整机一年,其他参照国家三包规定,具体保修卡内容如下:

- 1.从产品购买之日起 15 天内,如产品出现质量问题(机壳小划痕属正常现象),客户持本保修卡和发票包换良品;
- 2.从产品购买之日起第 15 天到第 12 个月内,如产品出现质量问题,客户持本保修卡和发票,公司提供免费维修服务;
- 3.在包换期内的产品,如因产品停产或其他特殊原因无法提供同型号新品的,公司以不低于原产品同档次新产品更换。如无同档次新产品的,则提供更高级新产品更换,但需补足差价,差价以更换日当天市场价格计算;
- 4.在免费保修期内的产品,如损坏程度严重无法维修或该型号配件已停止供货的,公司提供不低于原产品规格的产品更换。如无同档次产品的,提供更高级产品更换,但需补足差价,差价以更换日当天市场价格计算;
- 5.超出免费保修期的产品,如遇损坏程度严重、无配件供应或其他不可控因素导致无法维修的,公司不再提供维修服务;
- 6.客户更换或维修后,享受服务的日期仍按原购买之日计算;
- 7.包换保修条款仅限于主机,包装及各类线材、技术资料等附件不在包换保修范围内;
- 8.如产品为付费维修,同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期,请保留好您的维修凭证;
- 9.以下情况不再包换、保修范围内,但提供维修服务,只收取材料费:
 - (1)超过包换、保修有效期的;
 - (2)产品编号被涂改、去除、调换等一切人为因素,包括未按产品说明书条例的要求使用、维护、保管而造成损坏的;
 - (3)由于火灾、地震、风灾、水灾、雷击等人力不可抗拒之自然灾害以及受潮或异常电压、遭受外力打击等外部原因导致故障和损害的;
 - (4)客户私自拆机、自行维修、改装或由未经本公司授权的机构或个人维修而导致损坏的;
 - (5)购买后因不良运输、搬运造成损坏的。

注意事项 :

- 1.客户在要求服务时,应出示此保修卡和有效购买发票。请客户务必妥善保管;
- 2.客户资料务必真实、准确,否则因此造成的权益损失由客户自负;
- 3.保修卡必须加盖经销商印章方有效。如无印章的,请立即找经销商加盖;
- 4.经销商向您做出的非我公司保证的其它承诺,我司不承担任何责任。