

# **IX801H 数字电影服务器**

## **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。

## 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 HDMI 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
<b>1. 概 述 .....</b>	<b>4</b>
1.1 特性 .....	4
1.2 设备介绍 .....	4
1.2.1 前面板.....	4
1.2.2 后背板.....	4
<b>2. 硬件安装指南 .....</b>	<b>6</b>
2.1 蓝牙模块安装 .....	6
2.2 设备连接方法 .....	6
<b>3. APP 使用简介 .....</b>	<b>8</b>
<b>4. 操作指南 .....</b>	<b>10</b>
4.1 开机 .....	10
4.1.1 开机操作 .....	10
4.1.2 操作主界面 .....	10
4.2 播放 .....	11
4.2.1 播放影片 .....	12
4.2.1.1 断电记忆影片播放 .....	12
4.2.2 播放广告 .....	13
4.2.3 播放图片 .....	14
4.2.4 播放音乐 .....	14
4.2.5 播放短片（选配功能） .....	15
4.3 下载 .....	16
4.3.1 移动硬盘目录 .....	16
4.3.2 影片下载 .....	18
4.3.3 广告下载 .....	19
4.3.4 短片下载（选配功能） .....	20
4.4 删除 .....	21
4.5 无线 .....	21
4.6 测试 .....	23
4.7 维护 .....	23
4.7.1 声道设置 .....	23
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 分辨率设置 .....	26
4.7.4.3 时间设置 .....	27

4.7.4.4	拍照设置 .....	28
4.7.4.5	NTP 设置 .....	28
4.7.4.6	IP 设置.....	28
4.7.5	诊断.....	30
4.7.5.1	磁盘恢复 .....	30
4.7.5.2	恢复出厂设置.....	31
4.7.5.3	试拍.....	32
4.7.5.4	属性.....	32
4.7.5.5	编号.....	32
4.7.5.6	网络.....	33
4.7.6	无线连接（可选） .....	33
4.8	增值 .....	34
4.8.1	图片.....	34
4.8.1.1	下载图片 .....	34
4.8.1.2	删除图片 .....	35
4.8.2	角标.....	36
4.8.2.1	下载角标 .....	36
4.8.2.2	查看角标 .....	37
4.8.2.3	角标设置 .....	37
4.8.2.3.1	开关角标.....	38
4.8.2.3.2	位置设置 .....	38
4.8.2.4	删除角标 .....	39
4.8.3	音乐 .....	39
4.8.3.1	下载音乐 .....	39
4.8.3.2	删除音乐 .....	40
4.9	关机 .....	41
5.	<b>规格 .....</b>	<b>42</b>
6.	<b>故障与对策 .....</b>	<b>43</b>

## 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
- 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

### 1.2 设备介绍

#### 1.2.1 前面板

外观如下图所示：



- ① 电源开关      ② 指示灯      ③ USB3.0端口      ④ 操作按键      ⑤ 液晶显示屏

#### 1.2.2 后背板

外观如下图所示：



- |               |                |                  |             |
|---------------|----------------|------------------|-------------|
| ① 天线接口 (选配)   | ④ 接地柱          | ⑦ 5.1声道接口        | ⑩ 网口        |
| ② USB3.0接口    | ⑤ HDMI接口       | ⑧ 数字音频接口 (同轴、光纤) | ⑪ 通讯模块 (选配) |
| ③ HDMI接口 (选配) | ⑥ RS232接口 (选配) | ⑨ USB2.0接口       | ⑫ 电源接口      |

## 后背板示意图

## 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 蓝牙模块安装



蓝牙WiFi模块直接插入后凹板USB3.0  
 接口或者前面板USB3.0接口（上下都  
 可以），开机播放器自动识别

蓝牙 WiFi 模块直接插入后凹板 USB3.0 接口或者前面板 USB3.0 接口（上下  
 都可以），开机播放器自动识别

### 2.2 设备连接方法



1. HDMI 接口：使用数字视频接口线连接投影设备
2. 数字音频接口：使用光纤数字音频电缆连接功放。
3. 5.1 声道环绕立体声模式时的音频连接方法：使用 6 根普通莲花头音频线连接六路音频输出和功放。
4. 双声道立体声模式时的音频连接方法：使用 2 根普通莲花头音频线，连接六路输出的前置左、前置右声道和功放

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

### 3. APP 使用简介

## APP 登录与蓝牙连接

★开启手机蓝牙  
打开APP



点击首页登录图标，按要求输入登录名和密码登录。登录名和密码请和院线联系。

## APP 登录



**1** 点击主页下方的“播放”图标



**2** 在“播放”页面“发现”菜单下打开“搜索”开关，等待发现“IX801”可用设备



**3** 在“可用设备”列表中找到要匹配的“IX801”设备，点击该设备进行蓝牙配对并确认



**4** 在“已配对设备”列表中找到要连接的“IX801”设备，点击该设备进行蓝牙连接并确认，成功后会提示“连接成功”

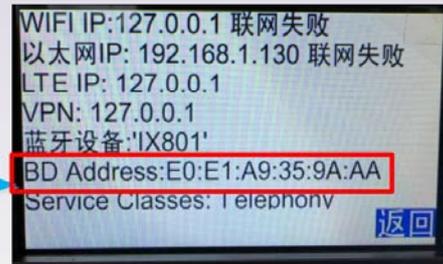
## APP 蓝牙连接

## APP蓝牙连接注意事项

1. 服务器开机前需要插好蓝牙模块，见“蓝牙模块连接示意图”，服务器开机后再插入蓝牙模块会造成连接失败
2. 启动手机DMCC APP前请打开手机蓝牙开关
3. 如果同时开机多台IX801H设备，APP需要根据设备蓝牙编号选择对应一致的设备连接。



APP中显示蓝牙编号位置见  
上图红框



服务器设备中显示蓝牙编  
号位置见上图红框

## 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：



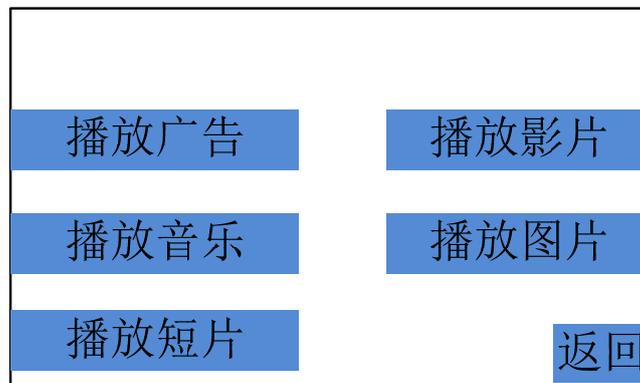
液晶控制面板显示说明如下：

- **播放：**播放数字电影播放器中存储的影片、广告、图片和背景音乐。
- **下载：**通过移动硬盘将影片、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、广告。

- **无线：**网络信息，下载信息和 Wifi 设置。
- **测试：**播放投影仪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：**图片、音乐的下载和删除，角标的下载、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、广告、图片，如下图所示：



- 按左侧的“播放广告”键，进入广告播放页面；  
 按左侧的“播放音乐”键，进入音乐播放页面（**设置数字音频的情况下不显示播放音乐按键**）  
 按右侧的“播放影片”键，进入影片播放页面；  
 按右侧的“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；（**选配功能**）  
 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. 广告：最多 20 个，允许播放时长为 10 分钟
3. 背景音乐：20 个
4. 图片：40 个，jpg 格式
5. 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
测试片	ts	bdpcm	1 个	无	否
商业广告	mp4/mkv/ts/ps/avi	ac3/dts/mp3/aac	最多 20 个	无	可选
图片	jpg	无	最多 40 个	无	可选

音乐	mp3/wma	mp3/aac	最多 40 个	无	否
短片（选配功能）	mp4/mkv/ts/ps/avi	ac3/dts/mp3/aac	最多 20 个	无	可选

## 4.2.1 播放影片

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：

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

选择影片后点击“确定”，进行电影的播放或者预览

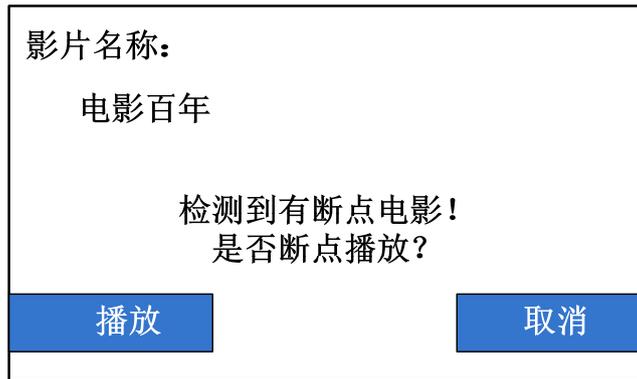
影片名称： 电影百年	
档期：2022-12-04~2023-12-06	预览
完整影片	播放
时长：01:06:04	
剩余场次：3 授权场次：5	返回

### 4.2.1.1 断电记忆影片播放

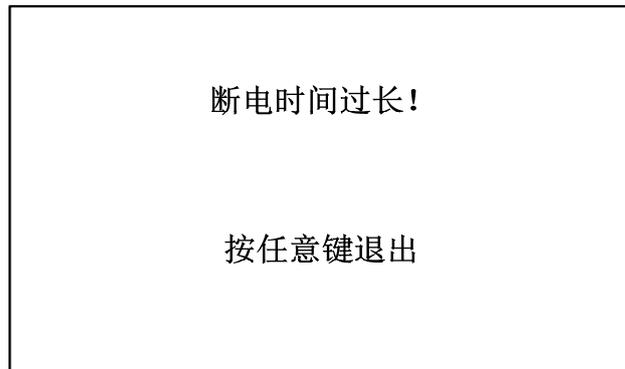
影片放映过程中，意外出现断电情况，进行如下步骤处理，可继续播放影片：

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，不会减掉当前影片的场次，如下图所示：

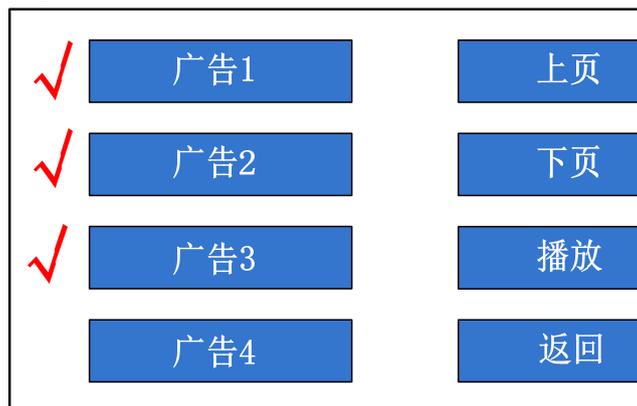


时间超出后系统给出提示“断电时间过长，请重新播放”，如下图所示：



#### 4.2.2 播放广告

在播放选择页面，按“播放广告”键



播放界面如下

播放广告	列表
共选择：4部	详细
总大小：58.67M	确定
	返回

#### 4.2.3 播放图片

播放图片将选择播放所有图片，播放界面如下

将使用显示列表顺序	列表
播放全部图片！	详细
共选择：4张	确定
总大小：1.29M	返回

#### 4.2.4 播放音乐

在播放选择页面，选择“播放音乐”

✓	音乐1	上页
✓	音乐2	下页
✓	音乐3	播放
✓	音乐4	返回

选择播放

音乐名称 xxxx. mp3 时间：进度/时长 正在播放第： x/y个	停止
--	----

#### 4. 2. 5 播放短片（选配功能）

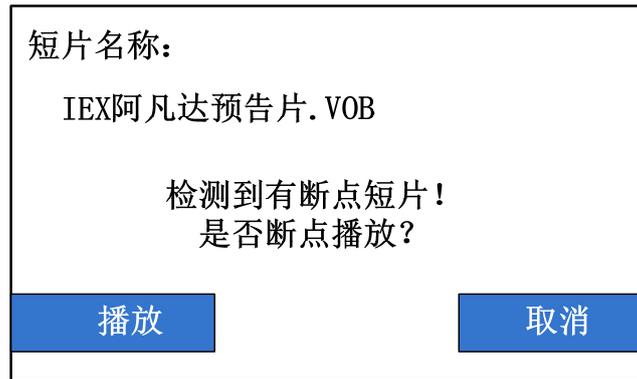
在播放选择页面，选择“播放短片”

短片1	上页
短片2	下页
短片3	播放
短片4	返回

选择播放

短片名称 xxxx. mp4 短片大小： 644. 65M	播放 返回
-------------------------------------	----------

短片断电续播

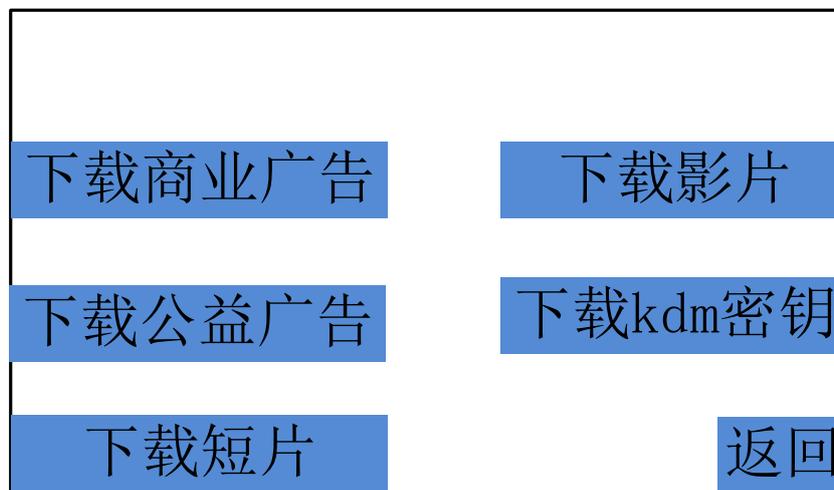


短片断电续播不限时长。

### 4.3 下载

下载前,需要把相应下载文件复制到U盘或者移动硬盘上面,文件系统为FAT32或者NTFS,要求只有一个分区。

在操作主界面,选择“下载”如下图所示,包括“下载影片”、“下载广告”、“下载kdm密钥”和“下载短片”(选配功能)



#### 4.3.1 移动硬盘目录

电影移动硬盘目录如下:

/DMS\_HDD/DCPLIST/ 影片目录(每个影片建立一个片名目录,在该目录下存储影片文件,部电影包括5个文件)

- 电影“我和我的父辈”片源示例

📁 我和我的父辈\_c844919bce3d

ASSETMAP.xml	2 KB
CPL_a345389f-7a95-477c-9dd3-c844919bce3d.xml	6 KB
picture_3cc1fd6f-a654-42cb-9e26-f97dcf37b75a.mxf	6,898,683 KB
PKL_88830659-eac2-4ecd-afb7-a94ba95d81a0.xml	6 KB
VOLINDEX.xml	1 KB

/DMS\_HDD/MOVIEKDM/ 影片 KDM 密钥（密钥文件存储在该目录下）

密钥示例（其中“解码卡号”应与服务器机器编号页“解码卡号”显示一致）



广告/图片/角标/音乐/短片在移动硬盘目录如下：

/DMS\_HDD

- /ADLIST1/\*\*\*\*.mp4（公益广告）
- /ADLIST2/\*\*\*\*.mp4（商业广告）
- /PIC/\*\*\*\*.jpg（图片）
- /LOGO/\*\*\*\*.jpg（角标）
- /MUSICLIST/\*\*\*\*.mp3（音乐）
- /SHORTMOVIE/\*\*\*\*.mp4（短片）
- /INI/wifi.ini（WiFi 配置）
- /SYSUPDATE/（系统升级文件）

### 4.3.2 影片下载

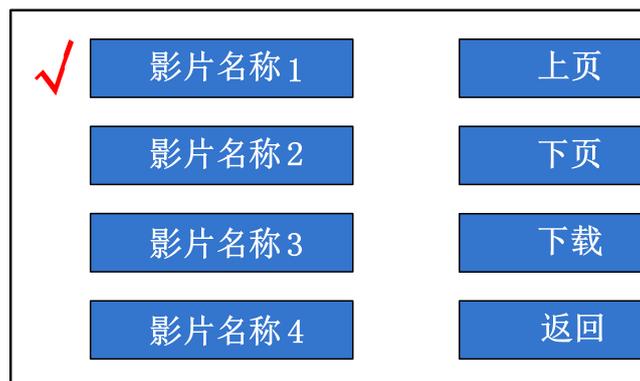
在“下载”界面，选择“下载影片”，进入以下页面：



选择自动/手动下载



进入选择界面



选择下载的视频

影片名称：  
张思德  
当前影片：50% 影片大小  
所有影片：50% 所有影片大小  
下载速度：113Mbps  
正在下载第：1/1

停止

注意：

下载广告、下载 kdm 密钥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；

### 4.3.3 广告下载

功能：提供广告下载功能。

在“下载”界面，选择“下载广告”，进入以下页面：

自动下载

手动下载

返回

选择自动/手动下载，进入选择界面

✓ 广告1

广告2

广告3

✓ 广告4

上页

下页

下载

返回

选择下载的广告

广告名称: 广告1
当前广告:38% 59.67M
所有广告:38% 59.67M
下载速度:120Mbps
正在下载:1/1
<a href="#">停止</a>

选择自动/手动下载，进入选择界面

#### 4.3.4 短片下载（选配功能）

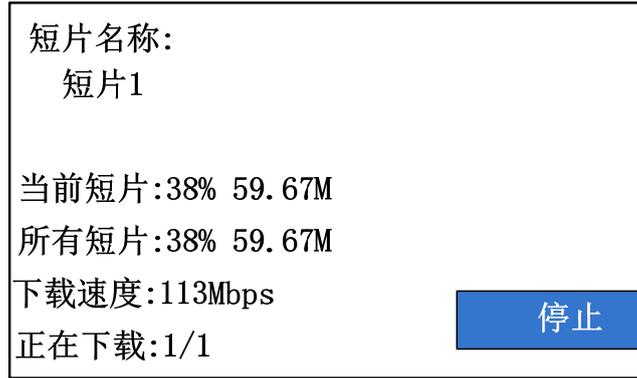
在“下载”界面，选择“下载短片”，进入以下页面：

<a href="#">自动下载</a>
<a href="#">手动下载</a>
<a href="#">返回</a>

选择自动/手动下载，进入选择界面

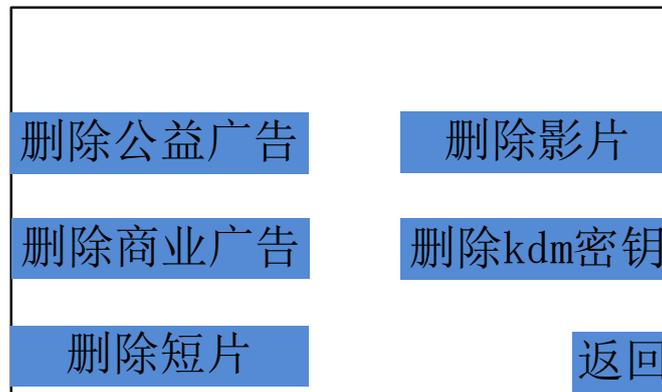
✓ <a href="#">短片1</a>	<a href="#">上页</a>
✓ <a href="#">短片2</a>	<a href="#">下页</a>
✓ <a href="#">短片3</a>	<a href="#">下载</a>
<a href="#">短片4</a>	<a href="#">返回</a>

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



“广告” / “影片” / “kdm 密钥” / “短片”（选配功能）的删除步骤和下载相同

#### 4.5 无线

在操作主界面，选择“无线”如下图所示



1. 网络信息：设备网络连接的情况。

WIFI IP:127.0.0.1 联网成功  
以太网IP:192.168.1.98 联网成功  
LTE IP:127.0.0.1  
VPN:10.19.0.146  
蓝牙设备:'IX801'  
BD Address:E0:E1:A9:34:D8:7C  
Service Classes: Telephony

返回

2. 下载信息：设备当前下载的电影及进度。

影片Id:  
下载进度:  
下载速度:  
下载队列影片个数: 0  
下载队列kdm个数: 0

返回

3. Wifi 设置：可导入，删除，开关 WiFi。

导入

删除

开关

扫描

当前wifi: 开启  
无

返回

导入 wifi (存储 wifi 设置文件目录: DMS\_HDD/INI/wifi.ini , 只可以存放 1 个设置文件。

Ssid: wifi 名称

Password: WiFi 密码

例: ini 文件格式如下:

```
[wifi]
```

```
ssid=Zkzw
```

```
password=123456
```

## 4.6 测试

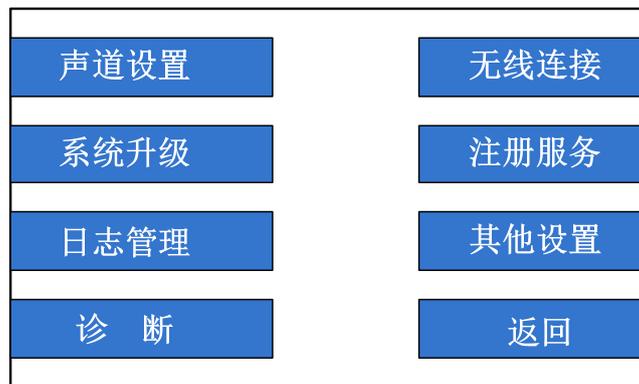
在操作主界面，按菜单右侧“测试”键，进入设备测试页面，设备测试操作用于音响和投影机设备性能的测试。

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：

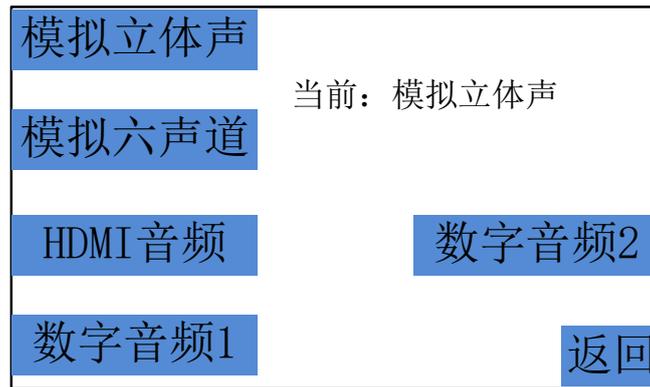


液晶控制板显示说明如下：

- **声道设置**：立体声，六声道，HDMI 音频和数字音频的设置
- **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，网络的设置及显示。
- **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，分辨率，时间，拍照，NTP 及 IP 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。

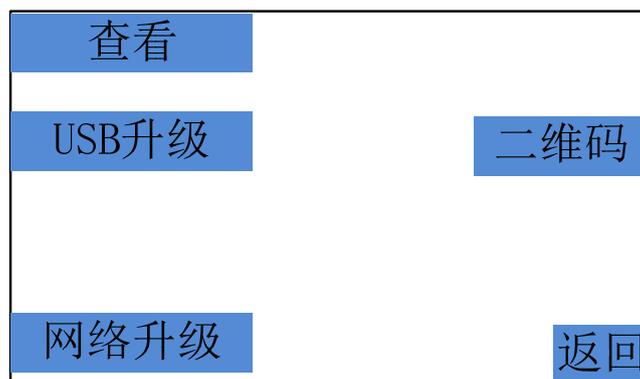
按“HDMI 音频”键，数字电影播放器以投影或电视的音响输出；

按“数字音频 1”键，数字电影播放器以同轴和光纤模式输出口输出源码数字音频；

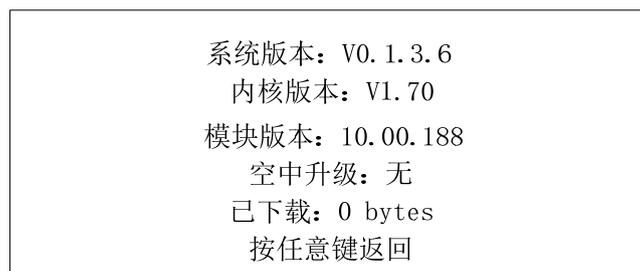
按“数字音频 2”键，数字电影播放器以同轴和光纤模式输出口输出转码 PCM 后的数字音频；

#### 4.7.2 系统升级

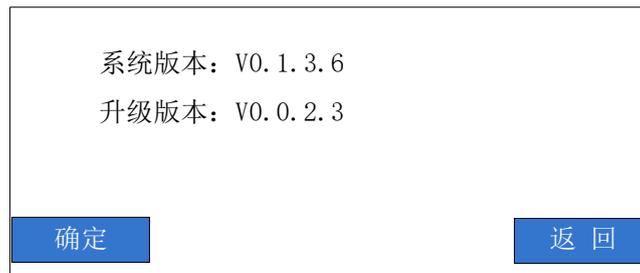
**功能：**对数字电影播放器的播放控制软件进行升级、查看软件版本等。  
在“维护”页面按“系统升级”键，进入升级页面，如下图所示：



按查看键



按 USB 升级/网路升级（升级文件比较大时网络升级必须插网线升级）

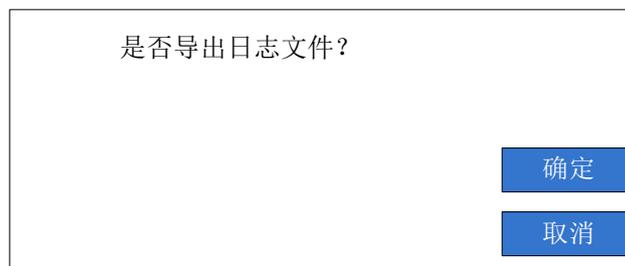


对于“软件”升级操作，放映人员不能乱动。如有升级需要请与院线公司联系，由专业技术人员进行操作。

### 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：

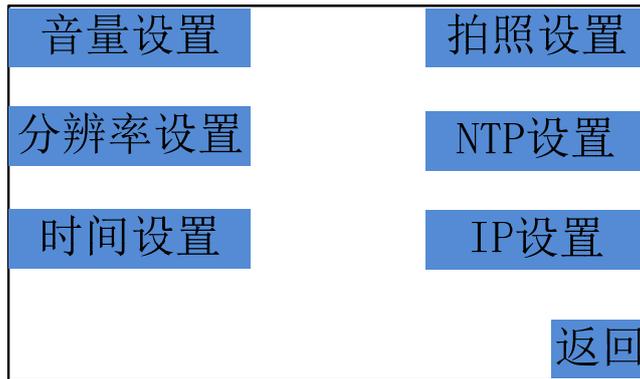
- 1) 用于下载日志文件的日志下载盘格式必须为 FAT32 格式，并且只能有一个分区，如果为存在多个分区的移动硬盘，在日志下载时不能被识别；
- 2) KDM 影片播放记录存在 historylog 文件中，播放器可能建立多个 historylog.csv 文件并在后边标注记录时间。

名称	修改日期
historylog	2024/9/29 13:38
historylog	2024/9/29 13:38

- 3) 广告的播放记录存在 historylog 文件中只有安装了“中科智网电影日志管理系统”软件的电脑才能查看下载的广告日志文件

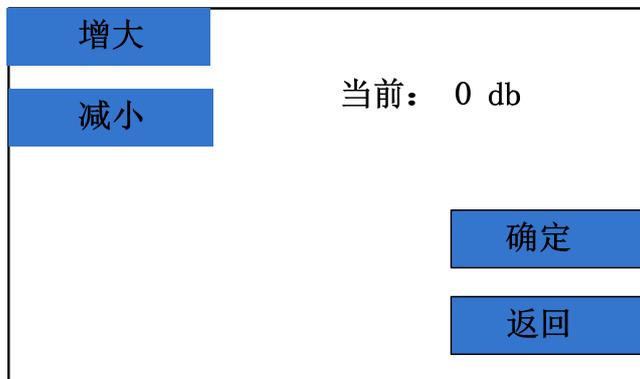
### 4.7.4 其他设置

在“维护”界面，按“其他设置”键，如下图所示，包括“音量设置”“分辨率设置”“时间设置”“拍照设置”“NTP 设置”和“IP 设置”。

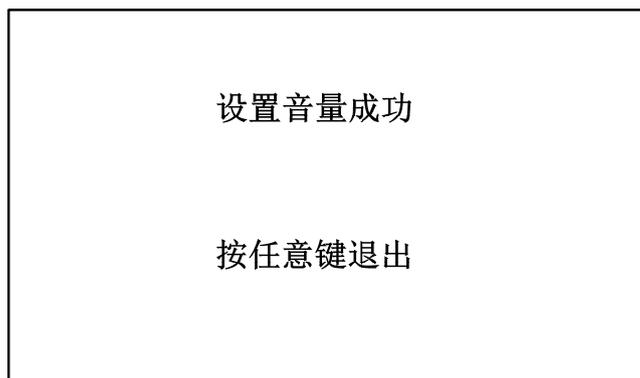


#### 4.7.4.1 音量设置

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 分辨率设置

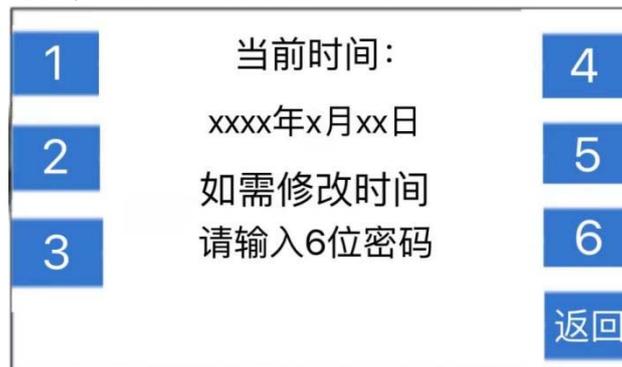
在“其他设置”界面，选择“分辨率设置”如下图所示。



选择左侧的分辨率来设定播放器的输出格式。默认是高清（1920\*1080）输出；如果设置成 4K，需要确认投影仪是否支持；如果不知道如何确认，请与中科智网售后人员联系。

#### 4.7.4.3 时间设置

在“其他设置”界面，选择“时间设置”如下图所示



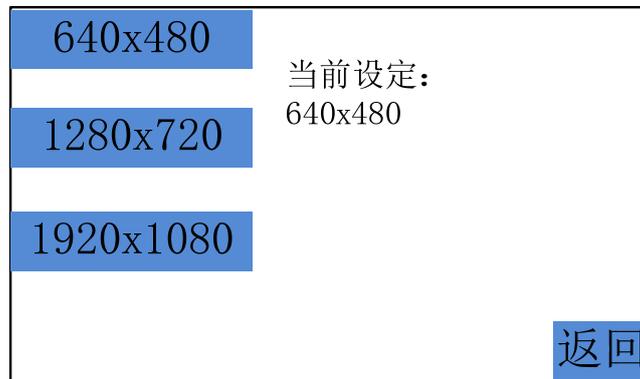
输入六位密码（密码请联系厂家售后），即可进入设置页面



“选择”按键切换要改的数据，按完选择后被改数据背景色变为蓝色，右边加减键修改数值，修改好之后点击返回即可

#### 4.7.4.4 拍照设置

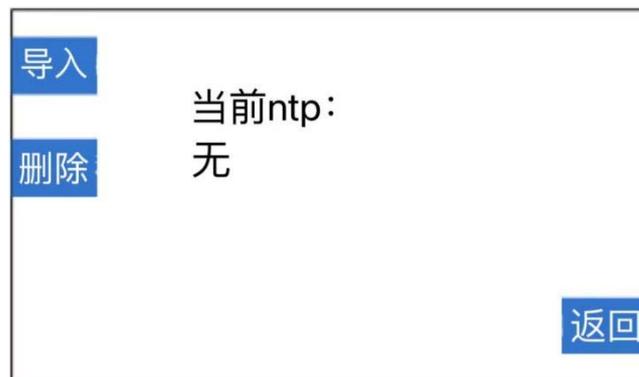
在“其他设置”界面，选择“拍照设置”如下图所示



按左侧对应选项的按键，根据摄像头支持的分辨率进行选择即可。

#### 4.7.4.5 NTP 设置

在“其他设置”界面，选择“NTP 设置”如下图所示



在此界面可以导入和删除 NTP

**导入 NTP/** (存储 NTP 设置文件目录: UAppDataRoot/ini/ntp.ini , 只可以存放 1 个设置文件。

文件内容如下:

```
[ntp]
ntp=ntpl.aliyun.com
```

#### 4.7.4.6 IP 设置

在“其他设置”界面，选择“IP 设置”如下图所示



服务器出场默认为 DHCP 模式，如果 DHCP 无法联网请选择静态设置，点击静态设置后界面如下图所示



分别设置 IP, 掩码, 网关, 域名, 点击设置后如下图所示

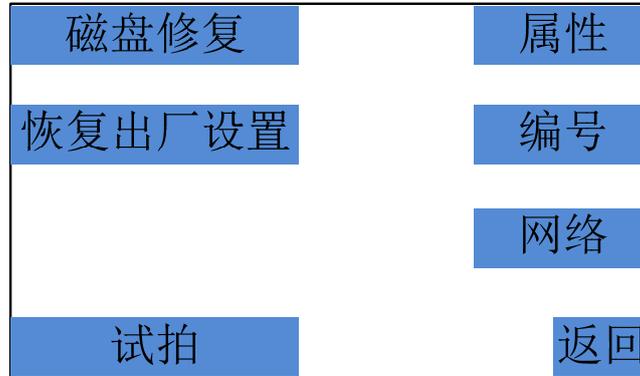


“选择” 按键切换要改的数据，按完“选择”后被改数据背景色变为蓝色，右边加减键修改数值，修改好之后点击返回即可

四个设置的操作相同，都设置好后点击返回然后重启播放器

## 4.7.5 诊断

在“维护”界面，选择“诊断”显示如下

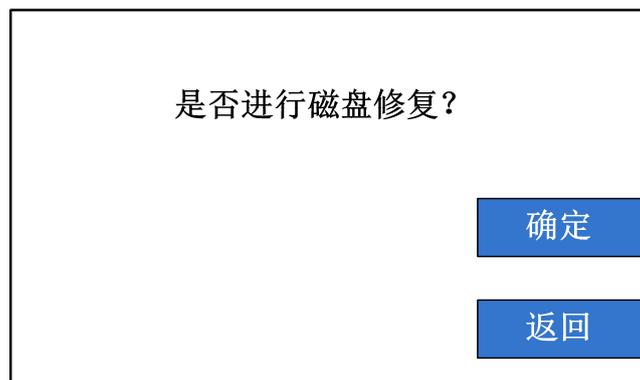


液晶控制板显示说明如下：

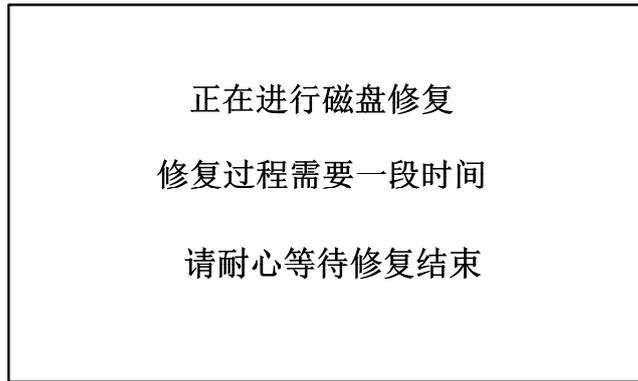
- 磁盘修复：修复硬盘文件系统，需要耐心等待，期间请勿断电
- 属性：显示时间/IP 地址/磁盘容量/磁盘速率/视频输出/音频输出/音量等数据
- 恢复出厂设置：播放器初始化
- 编号：显示播放器出厂编号
- 试拍：测试拍照是否正常
- 网络：设备网络连接的情况

### 4.7.5.1 磁盘恢复

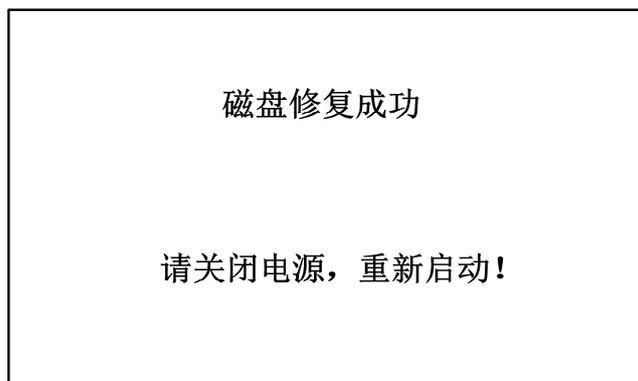
在“诊断”界面，选择“磁盘恢复”显示如下



选择“确定”后

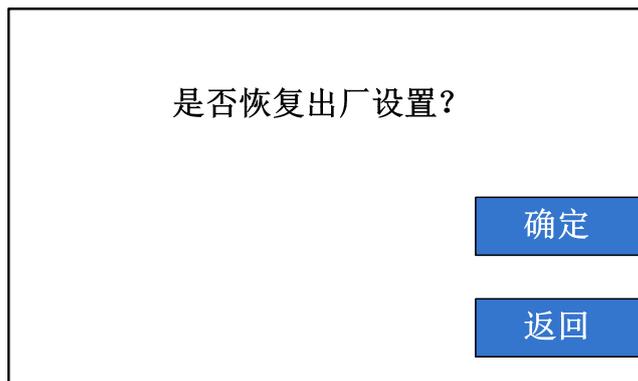


修复成功后显示

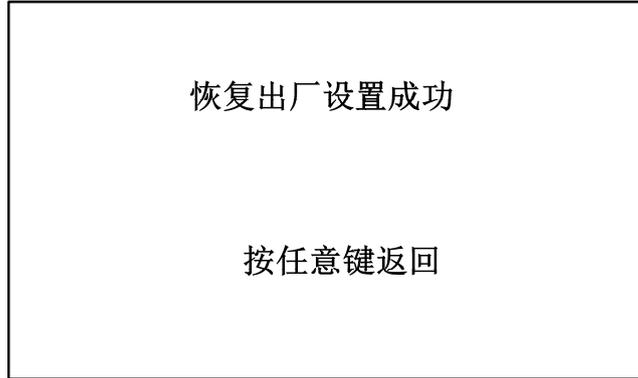


#### 4.7.5.2 恢复出厂设置

在“诊断”界面，选择“恢复出厂设置”显示如下

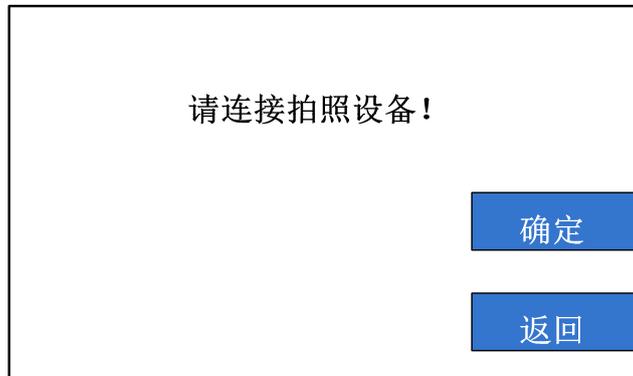


选择“确定”后如下图所示



#### 4.7.5.3 试拍

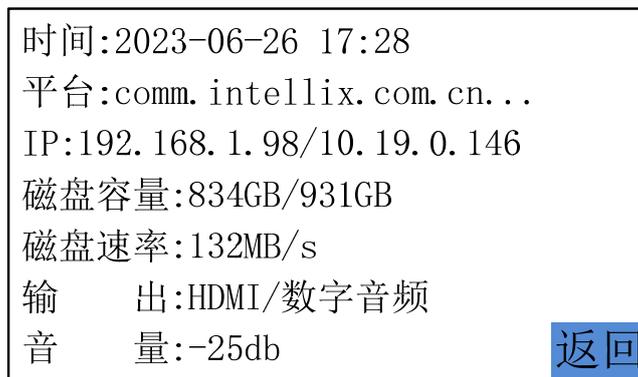
在“诊断”界面，选择“试拍”显示如下



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

机器编号:  
0012408e28dc  
78141  
已注册

返回

此处显示的是机器的出厂编号和注册号码

#### 4.7.5.6 网络

在“诊断”界面，选择“网络”如下

WIFI IP:127.0.0.1 联网成功  
以太网IP:192.168.1.98 联网成功  
LTE IP:127.0.0.1  
VPN:10.19.0.146  
蓝牙设备: 'IX801'  
BD Address:E0:E1:A9:34:D8:7C  
Service Classes: Telephony

返回

此处显示的是设备的网络情况

#### 4.7.6 无线连接（可选）

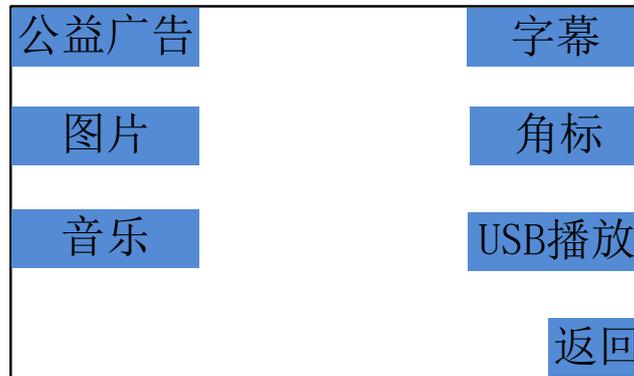
在“维护”界面，选择“无线连接”显示如下

GPS: 正常  
1. 经度: 116° 19' 66.44"  
2. 纬度: 39° 58' 99.55"  
GPRS: 正常  
1. 信号质量: 21  
2. 网络连接: 10/10  
3. 认证状态: 已认证, 连接成功

返回

## 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：

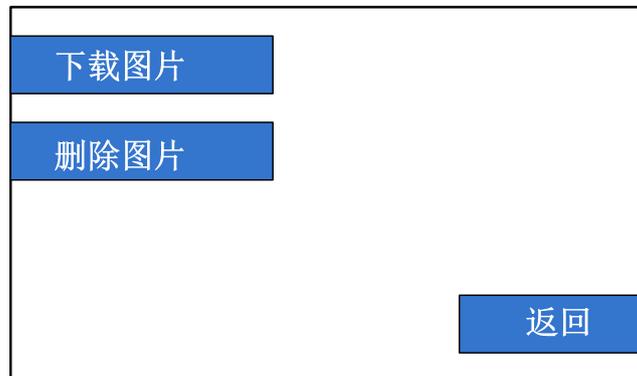


液晶控制板显示说明如下：

- 图片：下载/删除图片
- 角标：下载/查看/设置/删除角标
- 音乐：下载/删除音乐

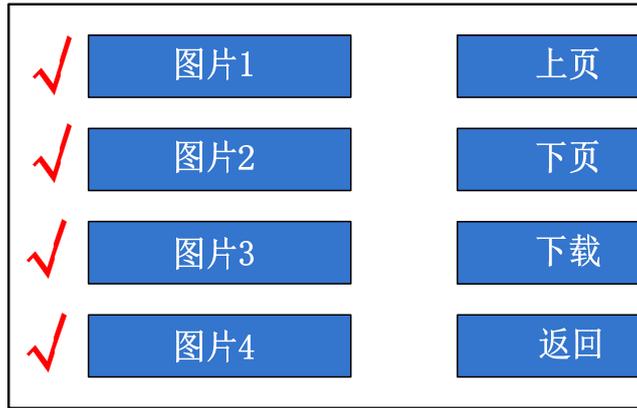
### 4.8.1 图片

在“增值”界面，选择“图片”显示如下，包括“下载图片”“删除图片”

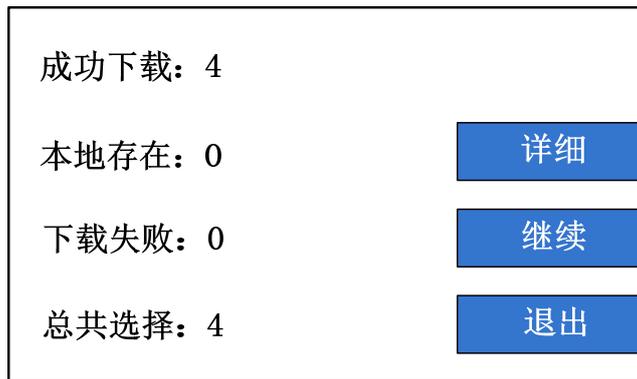


#### 4.8.1.1 下载图片

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



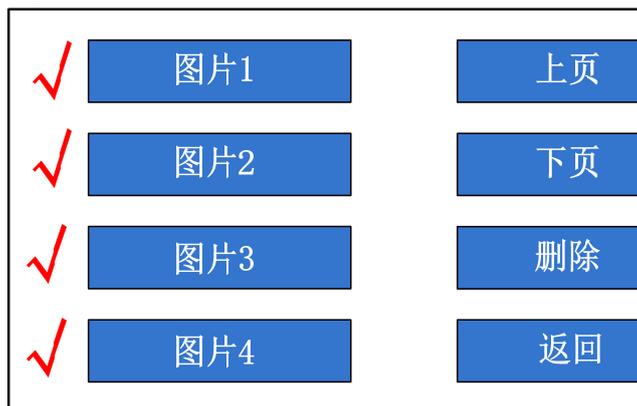
选择要下载的图片后按“下载”键，下载完成如图所示



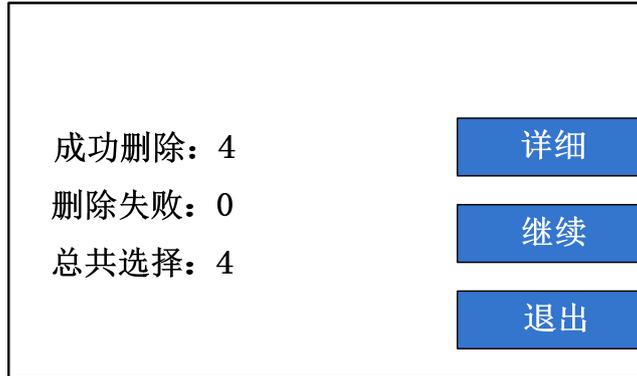
选择“详细”显示每个下载图片是否下载成功，选择“继续”则继续下载图片，选择“退出”就回到上一级菜单

#### 4.8.1.2 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

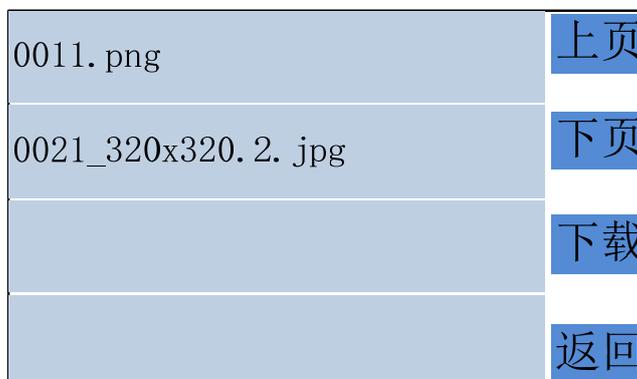
## 4.8.2 角标

在“增值”界面，选择“角标”显示如下，包括“下载角标”“查看角标”“角标设置”“删除角标”。

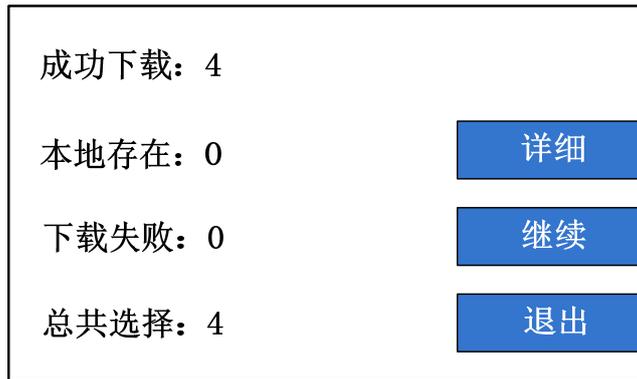


### 4.8.2.1 下载角标

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



选择要下载的角标后按“下载”键，下载完成如图所示



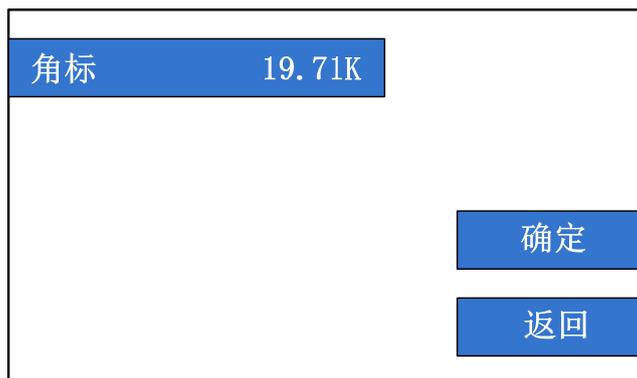
选择“详细”显示每个下载角标是否下载成功，选择“继续”则继续下载角标，选择“退出”就回到上一级菜单

#### 4.8.2.2 查看角标

在“角标”界面，选择“查看角标”显示如下



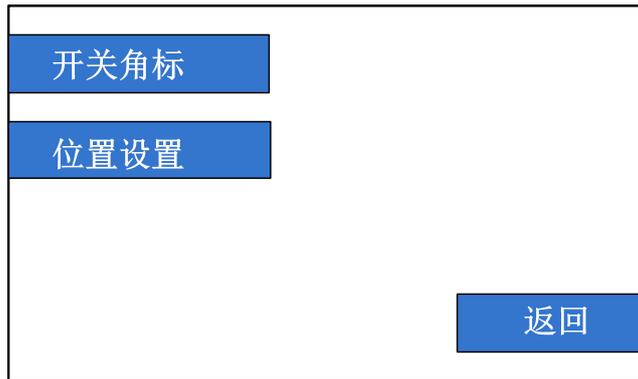
选择“详细”显示如下



选择“确定”或者“返回”返回上一级菜单

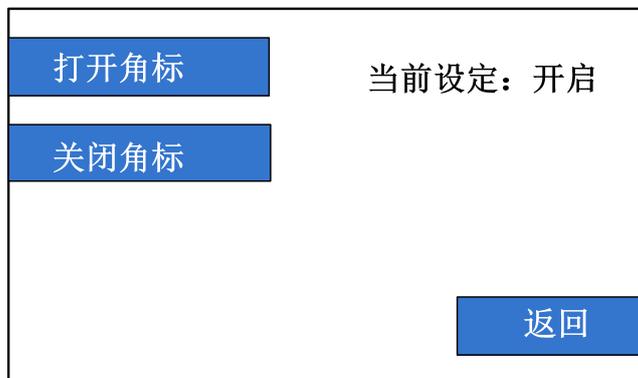
#### 4.8.2.3 角标设置

在“角标”界面，选择“角标设置”显示如下



#### 4.8.2.3.1 开关角标

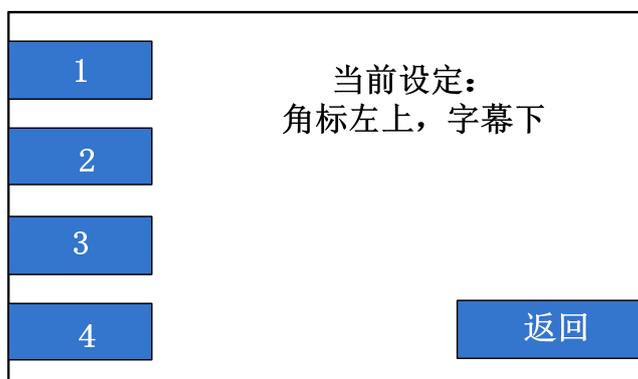
在“角标设置”界面，选择“开关角标”显示如下，包括“打开角标”“关闭角标”



按“打开角标”键，播放过程中显示角标；  
按“关闭角标”键，播放过程中不显示角标。

#### 4.8.2.3.2 位置设置

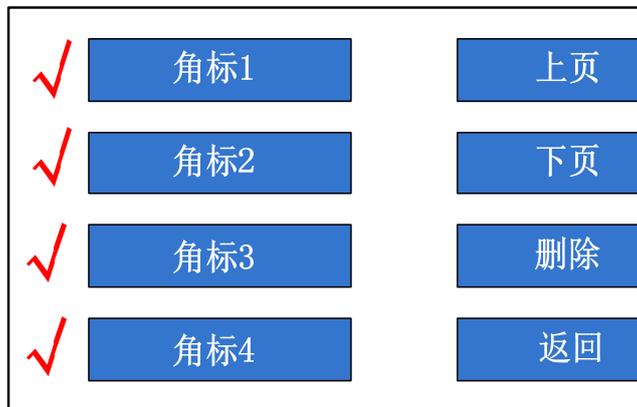
在“角标设置”界面，选择“位置设置”显示如下



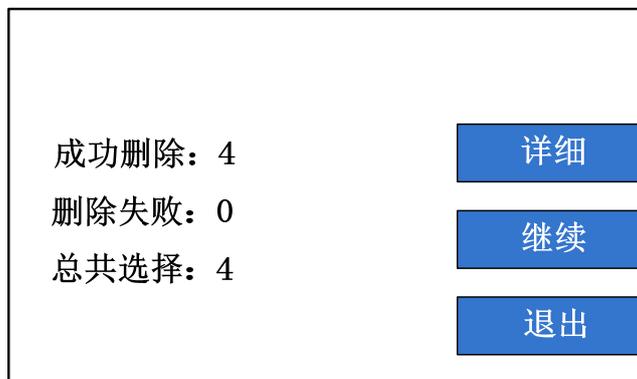
这里左边的“1”“2”“3”“4”分别代表的是“角标左上，字幕下”“角标右上，字幕下”“角标左下，字幕上”“角标右下，字幕上”。选择对应的数字则可以设置字幕角标的位置。

#### 4.8.2.4 删除角标

在“角标”界面，选择“删除角标”显示如下



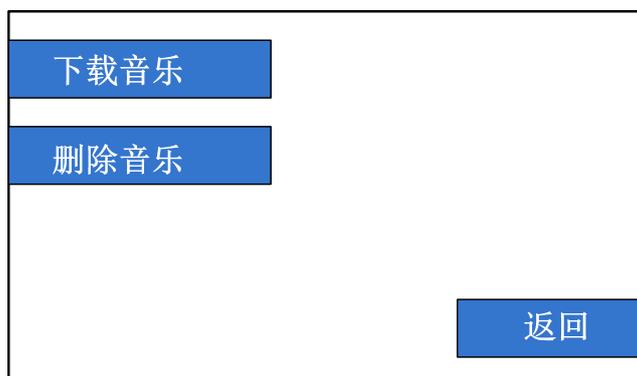
选择要删除的角标按“删除”键，如下图所示



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

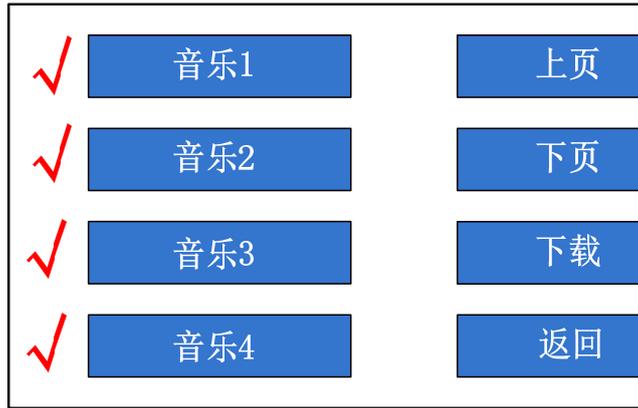
#### 4.8.3 音乐

在“增值”界面，选择“音乐”显示如下,包括“下载音乐”“删除音乐”

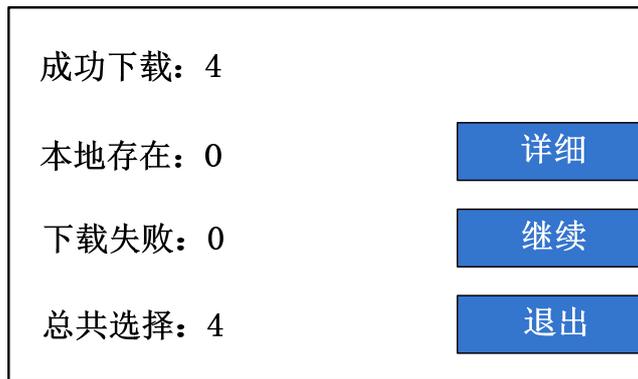


##### 4.8.3.1 下载音乐

在“音乐”界面，选择“下载音乐”显示如下



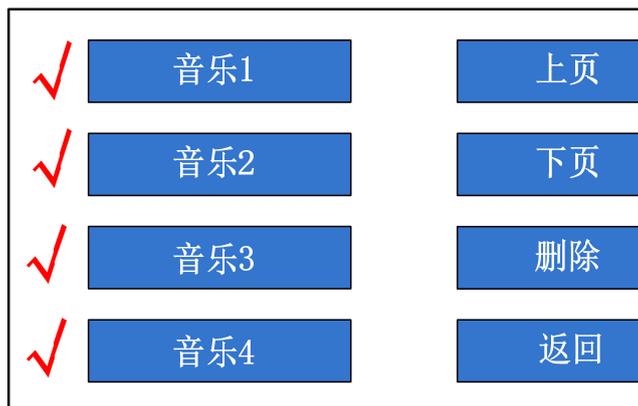
选择要下载的音乐后按“下载”键，下载完成如图所示



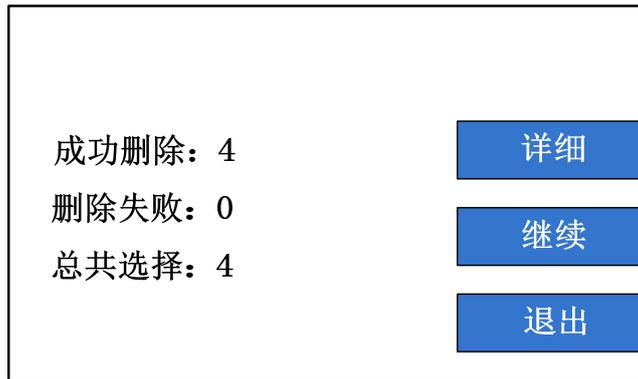
选择“详细”显示每个下载音乐是否下载成功，选择“继续”则继续下载音乐，选择“退出”就回到上一级菜单

### 4.8.3.2 删除音乐

在“音乐”界面，选择“删除音乐”显示如下



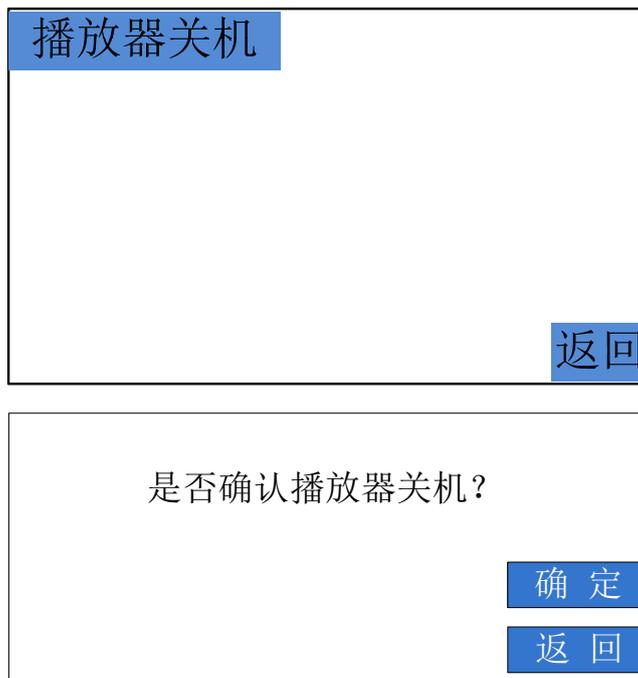
选择要删除的音乐按“删除”键，如下图所示



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

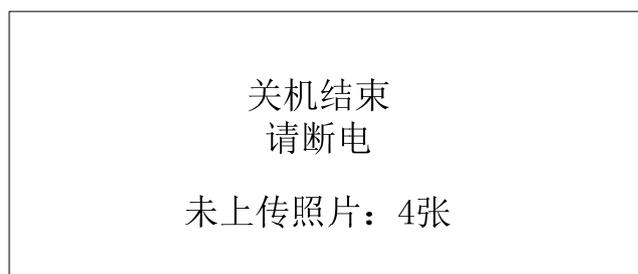
## 4.9 关机

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 HDMI 支持 1920×1080 高清标准 支持 4K 输出
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	2TB

## 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	视频输出 HDMI 接口插错	检查视频输出接口，正确连接
	投影机输出制式设置不正确	将投影机的输出模式切换为 HDMI 模式；如果采用视频转接线，请将投影机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
无声音	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	KDM 密钥信息与播放的影片不匹配或确认是否档期时间内。 请先对影片授权次数，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	
视频比例不对或被截	显示设备（如投影机）没有设置好，或没有识别到正确的视频分辨率	重新设置投影机的输出画面比例，或调试投影机重新检测电影信号 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 V4.5（普通版）

## 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: 4000002131

## 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。