

智能彩屏MP3寻址播控主机

HT-9989

www.htjy.com

使用说明书



本产品在使用浏览器访问时，必须使用火狐浏览器（光盘中附送）
或者IE11以上（含IE11）的浏览器



中国航天广电——音视频技术方案专家

南昌航天广信科技有限责任公司
服务热线：400-685-9998
官方网站：<http://www.htjy.com>

操作广播系统前，请仔细阅读本说明书
请将说明书妥善保管，以备将来阅读参考

CONTENTS

目录

产品介绍

功能特点 /02

前面板介绍 /02

后面板介绍 /03

软件使用说明

软件登录界面 /03

软件功能菜单 /04

软件操作 /05

1. 本机设置 /05

2. 分区列表 /05

2.1 分组列表 /06

3. 媒体管理 /07

3.1 媒体上传步骤 /07

3.2 下载媒体文件 /08

4. 编程管理 /08

4.1 任务编辑流程 /09

4.2 任务修改流程 /11

5. 遥控快捷任务 /13

5.1 编辑任务 /13

5.2 遥控器按键使用说明 /14

6. 消防任务 /15

7. 恢复和备份设置 /16

扩展设备连接图 /17

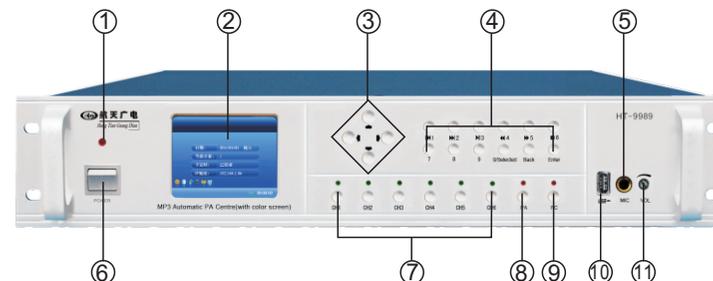
一、智能彩屏MP3寻址播控主机

规格型号: HT-9989

功能特点:

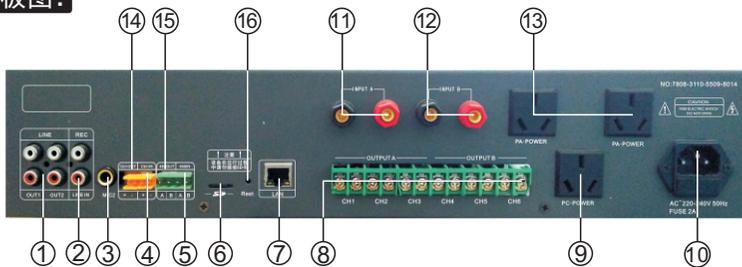
- ※ 3.5寸全彩液晶显示, 内置数字音调, 实现高、低音及各通道音量调节
- ※ 独有的B/S架构, 内置web服务器、支持IE直接访问, 支持快速简便的网络编程功能、可远程局域网内编辑作息表、上传歌曲等操作, 实现网络实时播放控制, 可独立工作
- ※ 支持32套播放方案, 方案选择一键切换; 每套方案可达200条编程任务; 每条任务支持100首歌曲选择, 任务音量单独可设
- ※ 支持晴雨天模式手动一键切换
- ※ 支持功放及外部设备电源管理功能
- ※ 可设置节假日方案自动停用
- ※ 采用SD卡存储模式、内存4G-8G可选
- ※ 具有备份功能, 实现备份还原
- ※ 内置6路分区管理功能; 可通过485总线外接分区器扩展分区
- ※ 支持U盘音频文件播放功能
- ※ 具有话筒静音、混音功能
- ※ 支持密码登录保护功能
- ※ 支持手动复位功能
- ※ 可接入远程遥控器, 实现任务快捷播放(可编辑), 具备上下区选择、暂停、音量调节功能
- ※ 支持远程触发任务功能, 与远程无线话筒连接实现快捷寻呼
- ※ 可扩展连接分控话筒, 实现远程寻呼、点播、快捷寻呼、快捷任务、紧急寻呼
- ※ 可连接消防报警主机, 实现消防报警联动

前面板图:



- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1、电源指示灯 | 2、液晶显示屏 | 3、光标移动按键 |
| 4、功能按键 | 5、话筒输入端口 | 6、电源开关 |
| 7、本机分区按键 | 8、功放端口按键 | 9、外控端口按键 |
| 10、USB插口 | 11、音量调节 | |

后面板图:



- | | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| 1、音频输出 | 2、音频输入(可录音) | 3、话筒2输入端口(可录音) |
| 4、短路信号输入 | 5、远程遥控器接口 | 6、SD卡插口 |
| 7、网络接口 | 8、本机分区输出 | 9、外控电源端口(100W) |
| 10、220V电源输入 | 11、功率信号输入A | 12、功率信号输入B |
| 13、功放电源端口A、B(2*800W) | 14、短路信号输出 | |
| 15、外扩分区器接口 | 16、复位按键 | |

二、软件使用说明

软件登录界面:

本产品在使用浏览器访问时、必须使用火狐浏览器（光盘中附送）或者IE11以上（含IE11）的浏览器打开IE浏览器，在地址栏中输入“192.168.1.86”即可进入登录界面，如图：



软件功能菜单:

- 1、基本参数：查看设备的基本信息，如：IP地址、版本信息、当前方案等；
- 2、本机设置：设置本机的IP地址、默认音量、设备名称等；
- 3、扩展分区：添加/删除扩展分区的地址、编辑分区组、修改扩展分区名称（需配套对应扩展分区器使用）；
- 4、媒体管理：用于上传、删除设备所使用的媒体文件，查看内存容量（上传媒体需是MP3格式）；
- 5、方案编程：编辑自动/手动任务方案，可编辑32套方案，每套方案可编辑200条指令，每条指令可选100首媒体文件，可选择顺序/随机播放模式，可设置晴天/雨天播放模式；
- 6、查看任务：查看当前方案的编程内容，并可手动执行某一条指令；
- 7、实时播放：可远程操作设备播放媒体文件到指定的分区，局域网内任何计算机通过登录的方式都可使用，无需安装软件；
- 8、节日管理：可设置节假日自动停播功能；
- 9、登录设置：设置本机及远程登录密码保护；
- 10、同步时间：将设备时间同步至登录计算机时间；
- 11、串口设置：设置串口通讯速率（一般无需设置）；
- 12、遥控/快捷任务：可设置4个遥控任务（与远程遥控器配套使用），1个远程触发任务（与远程无线话筒配合使用，也适用于简易消防广播），9个快捷任务、9个快捷寻呼键（与网络远程话筒配合使用）；
- 13、消防任务：与消防主机配合使用，可编辑16个消防触发任务，实现指定分区报警；
- 14、恢复和备份设置：恢复出厂设置、备份设备内所有的设置与方案，数据存储在本机内，也可下载至计算机保存，注：备份数据不含媒体文件媒体文件请在计算机上另外保存；
- 15、软件升级：可使用网络对设备进行软件升级；
- 16、重启终端：远程重启设备；



软件操作：

1. 本机设置



输入设备IP地址、子网掩码、网关地址、默认音量、设备名称、等信息；

注：优先级有网络优先与混音输出两种模式，网络优先会切断本地的当前的话筒或DVD等模拟音频，混音输出则与模拟音频同步输出。

分区发送次数一般不做修改。所有设置保存后生效。

2. 分区列表



输入“分区名称”、“分区地址”点击“添加”，在分区列表中会出现一个如“初一（2）班-2”的分区，初一（2）班为分区名称，-2表示对应的地址；



选中某一个分区后可对名称做修改，输入完成后点击“修改”生效，也可点击“删除”删除此分区。注：分区地址不能修改！

2. 1. 分组列表



新建一个分组后可将对应分区地址“添加”进去步骤如下：



(1)



(2)



(3)



(4)

3. 媒体管理



17、获取媒体列表：点击可查看设备内所有媒体文件；

18、清空媒体列表：点击可清空当前媒体列表；（此功能只是清除当前查看的媒体列表，并不删除设备内的媒体文件）

19、剩余容量：显示设备当前剩余存储容量；



20、添加媒体：从计算机选择媒体文件上传至设备；

21、上传媒体：点击开始媒体文件的上传；

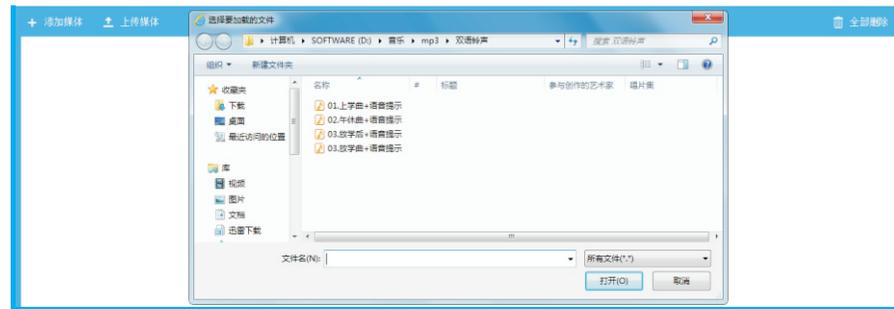
22、全部删除：点击删除设备内所有媒体文件，步骤：点击“获取媒体列表”然后点击“全部删除”即可将设备内所有媒体删除；

3.1. 媒体文件上传步骤：

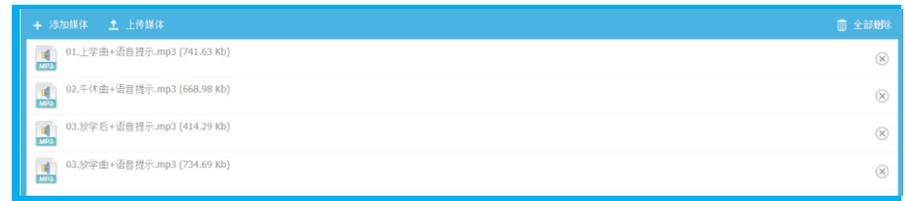
上传媒体有两种方法：

a、将sd卡插入读卡器，将所需要的媒体文件通过计算机拷贝进sd卡，文件存放在sd卡的根目录下（推荐第一次使用，速度较快，注意媒体必须是MP3格式）；

b、通过软件上传媒体文件（建议在后续维护中使用，比较简便直观），上传媒体步骤如下：



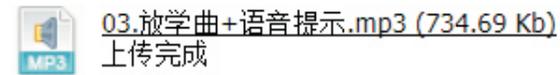
(1)点击“添加媒体”，在计算机中寻找所需的媒体文件（媒体文件可单选或多选），选中后点击“打开”；



(2) 选中的问题文件会出现在目录中，此时点击“上传媒体”即可将媒体文件存储在设备的sd卡中，如不需要可点击媒体后面的删除此媒体；



(3) 正在上传；



(4) 上传完成；

注:在上传媒体的过程中请不要做其他操作，如点击其他功能会造成媒体上传中断！

3.2. 下载媒体文件：

点击获取媒体，然后点击需要下载的媒体文件，此时会出现提示，按提示操作，如下图：

注：点击“打开”可在计算机上试听此媒体文件！



4. 编程管理



23、新建:点击建新方案；

24、打开:选择需编辑的方案；

- 25、方案名称的显示及输入窗口;
- 26、输入方案名称后点击修改;
- 27、启用所需的方案, 启用后设备会自动重启生效;
- 28、复制: 复制当前方案编程信息, 生成一个新的方案;
- 29、删除: 选择所需删除的方案删除;

4.1. 任务编辑流程:

4.1.1. 进入方案编程界面, 系统默认在“scheme1” (方案1), 可输入新方案名称点击“修改名称”对方案名称进行修改;

4.1.2. 输入任务名称及定时点;

任务名称

播放时间

7 时 30 分 0 秒

4.1.3. 设置任务音量及“晴、雨”天模式;

音量设置

80

晴雨天设置

晴天

雨天

晴雨天都执行

晴雨天设置

晴天

雨天

雨天执行

4.1.4. 选择媒体, 媒体可多选, 按选择顺序自动生成序号;

媒体列表

1-|01.上学曲+语音提示

02.午休曲+语音提示.

03.放学后+语音提示.

03.放学曲+语音提示.

爱的纪念+上课提示音

爱的纪念下课.mp3

叮咚小山泉-上课2.mp

媒体列表

1-|01.上学曲+语音提示

2-|02.午休曲+语音提示

3-|03.放学后+语音提示

03.放学曲+语音提示.

爱的纪念+上课提示音

5-|爱的纪念下课.mp3

4-|叮咚小山泉-上课2.

4.1.5. 选择扩展分区, 此功能与扩展分区器配合使用;

扩展分区

分组

初中部

扩展分区

大操场-1

小操场-2

初一(1)班-3

初一(2)班-4

扩展分区

分组

初中部

扩展分区

大操场-1

小操场-2

初一(1)班-3

初一(2)班-4

4.1.6. 设置任务播放时长或次数;

播放时长

播放时长

0 时 10 分 0 秒

播放次数

1 次

或

播放时长

播放时长

0 时 10 分 0 秒

播放次数

1 次

4.1.7. 设置本机分区、功放电源、外控电源;

本地分区/电源设置

1 2 3 4 5 6 功放电源 外控电源

4.1.8. 设置任务执行模式与任务重复周期; (注手动模式下定时点失效)

执行模式

每日 手动

周一 周二 周三 周四 周五 周六

周日

4.1.9. 设置功放电源管理及媒体播放模式;

功放预开

10 秒

功放迟关

10 秒

随机播放

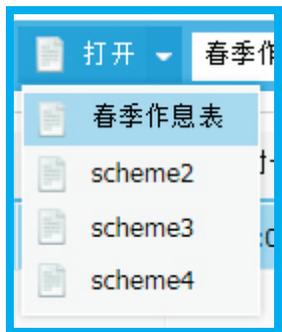
随机

4.1.10. 点击“添加”任务会自动添加值任务列表中；



4.2. 任务修改流程:

4.2.1. 打开所需要修改的方案；



4.2.2. 选择所需修改的任务；



4.2.3. 根据需求修改任务媒体文件与其他设置，操作同编辑任务；



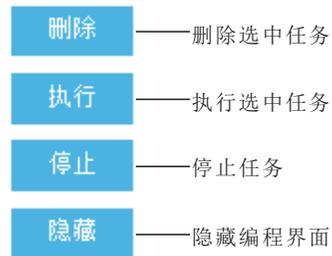
4.2.4. 点击“修改保存任务”；



修改前

修改后

4.2.5. 其他功能



5. 遥控快捷任务

任务名称	所属分类	播放时长	音
遥控1	遥控任务	1	99
遥控2	遥控任务	1	99
遥控3	遥控任务	1	99
遥控4	遥控任务	1	99
远程触发	消防任务	1	99
快捷键1	快捷任务	1	99
快捷键2	快捷任务	1	99
快捷键3	快捷任务	1	99
快捷键4	快捷任务	1	99
快捷键5	快捷任务	1	99
快捷键6	快捷任务	1	99
快捷键7	快捷任务	1	99
快捷键8	快捷任务	1	99
快捷键9	快捷任务	1	99

系统默认4个遥控任务与远程遥控器4个快捷键绑定

与设备后面板的远程触发端口绑定

与远程寻呼话筒上的9个快捷键绑定

5.1. 编辑任务:

5.1.1. 选中所需编辑的任务



5.1.2. 对此任务做编辑，如：修改任务名称、选择媒体等，完成后点击“修改”；



注：一定要勾选“启用”，如不勾选则任务不会运行！

5.2. 遥控器按键使用说明:



- 1 播放/暂停键:**当遥控任务启动后单击按键可暂停/播放当前媒体；
- 2 上下曲切换键:**当遥控任务启动后单击按键播放当前任务的下一首媒体文件，如长按（大于3秒）则播放上一曲媒体文件；
- 3 音量加键:**当遥控任务启动后单击按键增大播放任务音量；
- 4 音量减键:**当遥控任务启动后单击按键减小播放任务音量；
- 5 6 7 8 遥控任务键:**此4个按键对应编程中的遥控任务，单击按键，任务执行，再次单击中止任务。任务模式相互打断，即如先按了5键执行了一个遥控任务，此任务在执行时又按了6键则设备会终端5键的任务，执行6键的任务。

6. 消防任务

设备可与网络消防主机进行联动：

首先连接网络消防主机——通过WEB浏览器登入消防主机进行IP设置如图：

状态:	已连接
设备ID:	1
MAC地址:	56-75-77-98-36-4a
IP地址:	192.168.6.3
子网掩码:	255.255.255.0
默认网关:	192.168.2.1
服务器IP地址:	192.168.6.50
服务器端口:	8893
输入口状态:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="重启"/> <input type="button" value="烧写重启"/>	

- 注：1、IP消防主机中的“服务器IP地址”必须设置成控制主机的IP地址；
2、服务器端口需设为“8893”。

消防任务需与消防主机配套使用，编程方式与快捷任务相同

通道	任务名称	分区1
1	xiaofang	√
2	xiaofang	√
3	xiaofang	√
4	xiaofang	√
5	xiaofang	√
6	xiaofang	√
7	xiaofang	√
8	xiaofang	√
9	xiaofang	√
10	xiaofang	√
11	xiaofang	√
12	xiaofang	√
13	xiaofang	√
14	xiaofang	√
15	xiaofang	√
16	xiaofang	√

任务信息

报警名称: 本地分区/电源设置

1 2 3 4 5 6 功放电源 声控电源

默认媒体: 自定义设置

默认媒体: [] 自定义设置: 80

扩展分区:

- 分楼
- 初中部
- 扩展分区
 - 大操场-1
 - 小操场-2
 - 初- (1) 班-3
 - 初- (2) 班-4

媒体列表

- 01.上字曲+语音提示.mp3
- 02.午休曲+语音提示.mp3
- 03.放学曲+语音提示.mp3
- 03.放学曲+语音提示.mp3
- 03.放学曲+语音提示.mp3
- 爱的纪念+上课提示.mp3
- 爱的纪念+下课.mp3
- 叮咚小山坡-上课2.mp3
- 林中的鸟声-上课提醒.mp3
- 上课铃声(语音).mp3
- 上课铃声-音乐4.mp3
- 上课铃声-音乐5.mp3
- 下课铃声提醒.mp3
- 铃声语音提示.mp3
- 放学铃声(上课).mp3
- 放学铃声(下课).mp3
- 你看你看月亮的光.mp3
- 朋友朋友.mp3
- 天真的烦恼.mp3

7. 恢复和备份设置

恢复出厂设置

恢复本机的所有设置到出厂时的默认状态。

备份终端设置

单击此按钮将备份当前终端的所有设置。

恢复备份的终端设置

单击此按钮将恢复备份的终端的所有设置。(请确定已有备份设置)。

下载配置文件

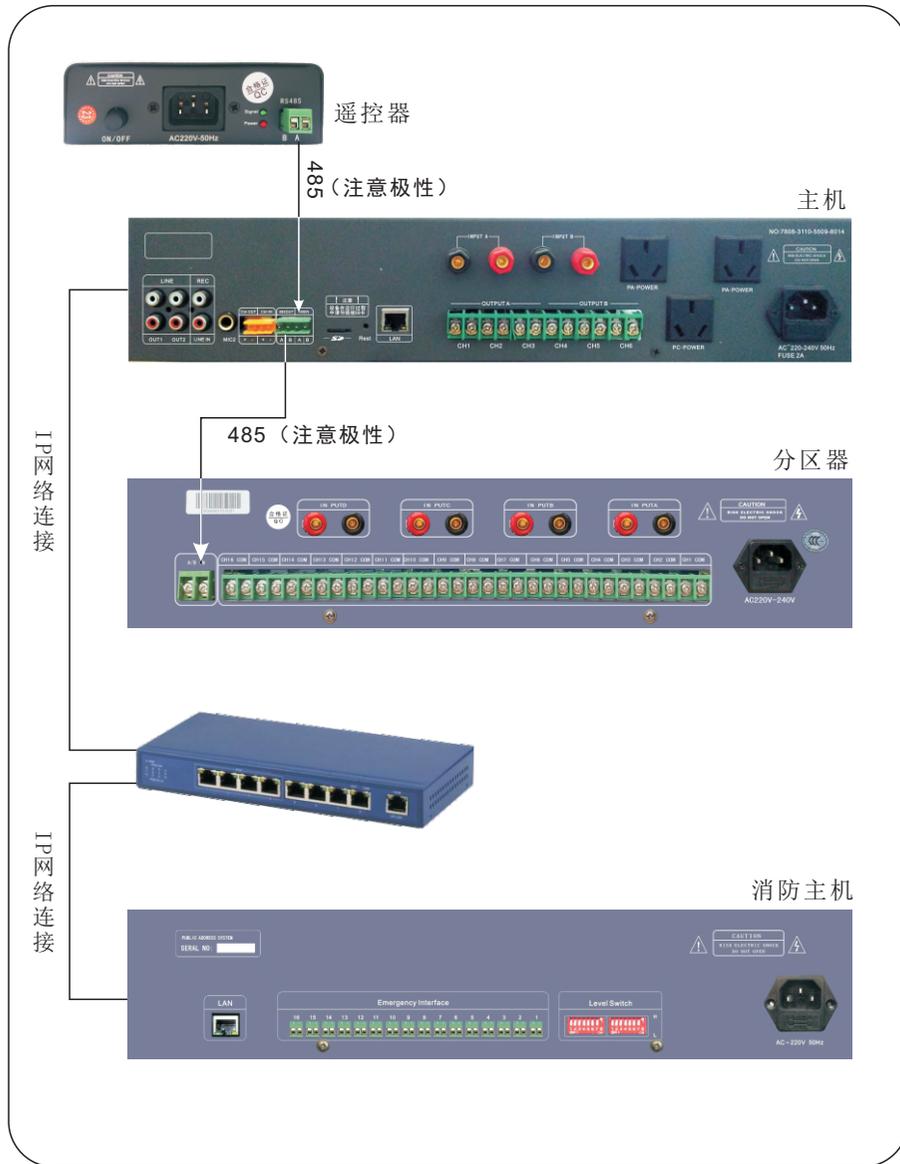
下载当前主机的配置文件。

[下载配置文件](#)

- 1、点击“恢复出厂设置”：设备作息方案、配置等信息会还原为初始状态（IP地址除外）；
- 2、点击“备份终端设置”：设备显示操作成功——“恢复备份设置”如变为蓝色表示备份成功；
- 3、点击“恢复备份设置”：将已备份的设置设备上还原；
- 4、点击“下载配置文件”：在操作PC上会出现一个备份文件；
- 5、点击“添加配置文件”：在PC上选择已备份的文件——点击“上传配置文件”还原本机设置。

注：备份数据不含媒体文件媒体文件请在计算机上另外保存。

三、扩展设备连接图



注意：485控制信号线有正负之分，请连接时注意不要接反，不然会出现扩展分区不受控现象！