

航天网络广播前置与功放系列

www.htjy.com

使用说明书







毛机 网站

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

操作产品设备前,请详细阅读本说明书请将说明书妥善保管,以备将来阅读参考

目录

`	コンロンくいっつしつ	1H.1.191FT	3,03	***************************************	
二、	航天网络广	播彩屏IP功放			12-22
	HT-9715IP	/HT-9725IP/	HT-9735IP,	/ HT-9745IP / HT-97	65IP
三、	航天网络广	播彩屏IP终端	HT-9708		23-33
四、	航天网络广	播IP简版前置	HT-9709-	S	34-35
五、	航天数字网	图络广播功放	•••••		36-37

HT-9715IP-D/HT-9725IP-D/HT-9735IP-D/HT-9745IP-D/HT-9765IP-D

— 航天网络广播IP前署 HT-9709

音视频解决方案专家



一、航天网络广播IP前置

规格型号: HT-9709

功能特点:

01 - 11

- 可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源
- 5英寸电容触摸屏,图文式中文菜单操作;人性化人机操作界面
- 支持点播功能,将服务器内媒体实时点播到其它终端
- 支持寻呼功能,可连接话筒实现实时采集喊话
- 支持2路手动/自动功放电源控制,6路手动/自动分区输出
- 支持24V消防强切输出
- 支持跨网关传输/支持跨互联网广播
- 支持本地扩音功能,实现现场扩音喊话
- 支持选播功能,可监听服务器及任意终端播放内容
- 内置大容量TF卡,可自动存储服务器内作息时间及媒体,实现脱离服务器播放
- 内置WEB服务器、提供浏览器远程配置和升级功能
- 支持手机修改TP地址、设置该设备的基本参数
- 一路短路输出,一路短路输入,可与其它系统进行联动
- 支持密码登录保护功能,以防止非操作人员误操作,可设置5-600秒输密码等待时间
- 支持本机修改IP及其他基本设置、具有中文输入法,可设置终端中文名称
- 支持5段均衡音效调节设置,内置4种固定场景音效
- 具有USB口,支持读取U盘内所有媒体,实现单选、多选媒体播放,可设置顺序播放或随机播放
- 支持手动备份与恢复设备数据,调好设备参数后设置备份,无论怎么修改该设备数据都能恢复到前面设置的参数
- 一路本地输入,两路本地输出,两路话筒输入,前麦具有默音功能,后麦具有寻呼功能
- 支持通过电脑控制/设置界面操作/硬复位按键实现一键恢复出厂设置

第1页

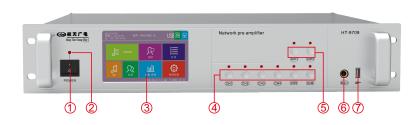




技术参数:

参数名称	性能指标
屏幕尺寸	5英寸多点式电容触摸屏
通讯接口	2路数据网口: 1*RJ45、1*RS232
传输速率	100Mbps
通讯协议	TCP/IP, UDP, IGMP (组播), RTP, RTSP
音频输入	1路: AV左右声道
音频输出	2路: AV左右声道
话筒输入	2路6.35接口:1路默音喊话、1路寻呼喊话
输出频率	20-16KHz
短路触发	2路:1路输入、1路输出
485控制	2路: 1路输入、1路输出
电源控制	2路, 每路可控制800W
分区控制	自动/手动控制6路分区输出
工作电源	AC220V ± 10% 50-60Hz
功耗	≤ 30W

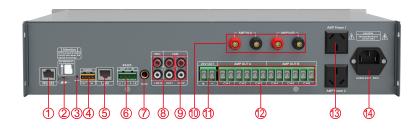
前面板图:



- ①. 电源开关
- ③.5寸触摸操作屏
- ⑤. 2路强制功放电源输出
- ⑦. USB接口

- ②. 电源指示灯
- ④,6路分区强制输出按键
- ⑥. 前麦克风接口

后面板图:



- ①. RS232接口
- ④. 短路输入输出接口
- ②. TF卡插槽 ⑤. 网络接口
- ③. 复位按键 ⑥. 485控制输入输出接口

- ⑦. 后麦克风接口
- ⑧.线路输出接口
- ⑨.线路输入接口
- ⑩. 2路功放功率信号输入 ⑪. 消防24V强切输出
- 12.6路分区输出

- 3.2路功放电源输出
- (4). AC220V电源输入

触屏操作说明:

1、主界面



- 1、日期时间及IP地址显示
- 2、名称显示,可自定义修改名称
- 3、U盘连接状态、TF卡连接状态、网络连接状态显示
- 4、主要功能模块按钮

5、设备版本显示



2、点播媒体:点播服务器点播媒体库内音乐到指定终端

点击【点播媒体】,进入到如下界面,选择播放的媒体文件点击【开始】→进 入媒体播放界面

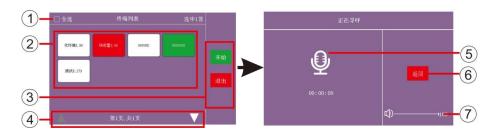


- 1、全选框、选中媒体数量
- 3、开始/退出按钮
- 5、上下翻页键
- 7、显示正在播放媒体的名称
- 9、上一曲、停止、下一曲
- 11、调节音量大小

- 2、服务器媒体显示列表
- 4、选中标识,按红色序号的顺序播放
- 6、音量及音效设置
- 8、播放进度条显示
- 10、播放列表显示

3、寻呼:对指定终端进行喊话操作

点击【寻呼】, 进入到如下界面, 选择需要寻呼的终端点击【开始】→进入寻 呼状态界面

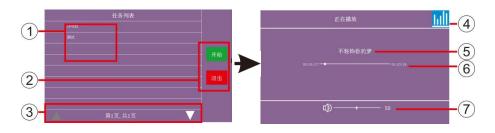


- 1、全选框、选中终端数量
- 2、终端列表,白色为空闲终端、红色为工作中终端、绿色为选中待寻呼的终端
- 3、开始/退出按钮
- 4、上下翻页键
- 5、寻呼时长显示
- 6、返回
- 7、调节音量大小



4、选播: 监听服务器任务播放内容

点击【选播】,进入到如下界面



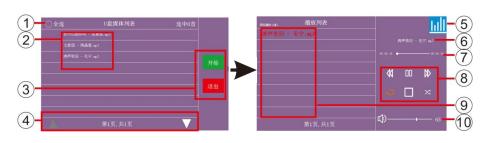
- 1、服务器任务列表
- 2、开始/退出按钮
- 3、上下翻页键

- 4、音量及音效设置
- 5、显示播放名称
- 6、播放进度条

7、调节音量大小

5、U盘媒体:读取U盘内音乐选择播放

点击【U盘媒体】,进入到如下界面,选择需要播放媒体文件点击【开始】进入 播放界面



- 1、全选框、选中媒体数量
- 3、开始/退出按钮
- 5、音量及音效设置
- 7、播放进度条
- 8、上一曲、暂停/播放、下一曲、顺序播放、停止、随即播放
- 9、待播放列表

- 2、U盘内媒体显示列表
- 4、上下翻页键
- 6、显示正在播放的媒体名称

10、调节音量大小





点击【音量音效】,进入到如下界面

音量设置(如图→)

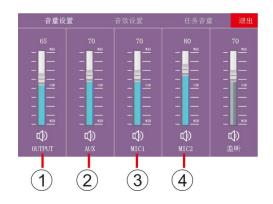
- 1、线路输出音量调节
- 2、线路输入音量调节
- 3、前麦克风音量调节
- 4、后麦克风音量调节

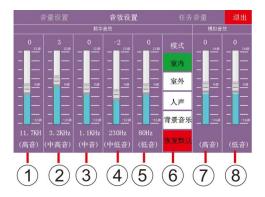
音效设置(如图→)

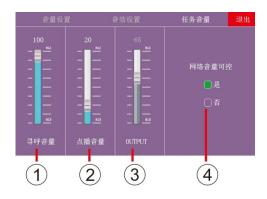
- 1、数字高音调节
- 2、数字中高音调节
- 3、数字中音调节
- 4、数字中低音调节
- 5、数字低音调节
- 6、4种固定场景音效设置及恢复 默认设置
- 7、模拟高音调节
- 8、模拟低音调节

任务音量(如图→)

- 1、寻呼音量调节
- 2、点播音量调节
- 3、输出音量调节
- 4、选择设置是否受任务音量控制



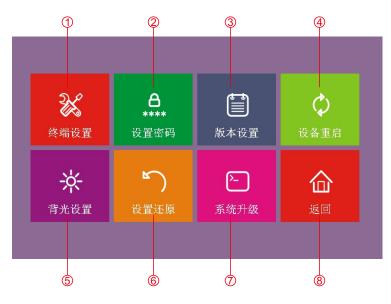






7、系统设置:设置设备基本参数

点击【系统设置】,进入到如下界面



- 1、终端设置:设置该设备名称、IP地址、子网掩码、网关、端口号(默认)、服务器IP地址
- 2、设置密码:设置终端界面登录密码,默认密码为空,
- 3、版本设置:根据服务器的版本号来设置该设备的版本(2.2、2.3、2.4)
- 4、设备重启:设备进入软件重启
- 5、背光设置:设置屏保时长和注销时长
- 6、设置还原:备份/还原终端设置好的数据,恢复终端出厂设置,清空终端内的 离线数据
- 7、系统升级: 读取TF卡内的升级文件一键升级
- 8、返回:退出系统设置



7.1.终端设置:点击【终端设置】进入下图界面



- 1、终端名称、ip地址等设置框
- 3、确定保存按键
- 5、取消按键

- 2、输入法按键
- 4、是否支持日志、支持对讲选择按键

7.2.设置密码:点击【设置密码】进入下图界面



- 1、输入法按键
- 3、修改终端设置密码设置框
- 5、取消按键

- 2、登录密码设置框
- 4、确定保存按键

了案专家 Go 航天广电 Hang Time Group Dian

7.3. 版本设置:点击【版本设置】进入下图界面



- 1、版本设置选择圈
- 2、优先级设置条
- 3、确定保存按键

4、取消保存按键

7.4.设备重启:点击【设备重启】进入下图界面



- 1、确定设备重启按键
- 2、取消设备重启按键



7.5. 背光设置:点击【背光设置】进入下图界面



- 1、确认保存按键
- 2、背光时间, 注销时间时长设置条
- 3、取消保存按键

7.6.设置还原:点击【设置还原】进入下图界面



- 1、恢复出厂设置确定按键
- 3、备份终端设置按键
- 5、返回按键

- 2、清空离线数据确认按键
- 4、恢复备份终端设置按键



7.7. 系统升级:点击【系统升级】进入下图界面



1、确认升级按键

2、取消升级按键

软件配置指导说明:

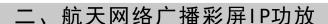
1. 在地址栏输入设备的IP(出厂默认地址为192. 168. 2. 86)进入【终端设置】界面,如下图



输入IP地址,子网掩码,服务器端口,终端名称等信息,设置终端优先级,是 否混音输出,是否支持日志,是否支持对讲,版本选择。

注:混音输出有是或否两种模式,选择"是"时本地音频和网络音频可以同时输出,选择"否"是网络音频优先输出;日志也有是或否两种模式,选择"是"能在系统日志里查看到日志信息,选择"否"时系统日志里查看不到日志信息;对讲有是否两种模式,选择"是"终端具有对讲功能,选择"否"终端不具备对讲功能。





规格型号: HT-9715IP / HT-9725IP/ HT-9735IP/ HT-9745IP / HT-9765IP

功能特点:

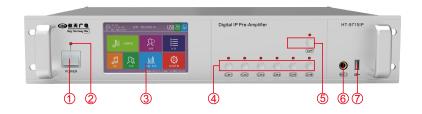
- 可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源
- 5英寸电容触摸屏, 图文式中文菜单操作: 人性化人机操作界面
- 支持点播功能,可直接选取服务器内媒体进行播放
- 支持寻呼功能,可连接话筒实现实时采集喊话
- 6路手动/自动分区输出,一路100V输出,支持24V消防强切输出
- 输出功率: 150W、250W、350W、450W、650W
- 支持本地扩音功能,实现现场扩音喊话
- 支持选播功能,可监听服务器及任意终端播放内容
- 内置大容量TF卡,可自动存储服务器内作息时间及媒体,实现脱离服务器播放
- 内置WEB服务器、提供浏览器远程配置和升级功能
- 支持手机修改IP地址、设置该设备的基本参数
- 一路短路输出,一路短路输入,可与其它系统进行联动
- 支持密码登录保护功能,以防止非操作人员误操作,可设置5-600秒输密码等待时间
- 支持本机修改IP及其他基本设置、具有中文输入法,可设置终端中文名称
- 支持5段均衡音效调节设置,内置4种固定场景音效
- 具有USB口,支持读取U盘内所有媒体,实现单选、多选媒体播放,可设置顺序播放或随机播放
- 支持手动备份与恢复设备数据,调好设备参数后设置备份,无论怎么修改该设备数据都能恢复到前面设置的参数
- 一路本地输入,两路本地输出,两路话筒输入,前麦具有默音功能,后麦具有寻呼功能
- 支持通过电脑控制/设置界面操作/硬复位按键实现一键恢复出厂设置



技术参数:

参数名称	性能指标
屏幕尺寸	5英寸多点式电容触摸屏
通讯接口	2路数据网口: 1*RJ45、1*RS232
传输速率	100Mbps
通讯协议	TCP/IP, UDP, IGMP(组播), RTP, RTSP, RS232, RS485
音频输入	1路: AV左右声道
音频输出	2路: AV左右声道
话筒输入	2路6.35接口:1路默音喊话、1路寻呼喊话
输出频率	20-16KHz
短路触发	2路:1路输入、1路输出
485控制	2路:1路输入、1路输出
消防输出	1路24V
分区控制	自动/手动控制6路分区输出
工作电源	AC220V ± 10% 50-60Hz
待机功耗	≤5W

前面板图:

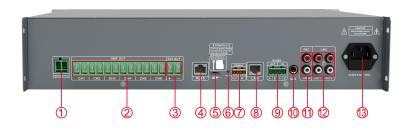


- ① 电源开关
- ③.5寸触摸操作屏
- ⑤. 功放按键
- ⑦. USB接口

- ②. 电源指示灯
- ④. 六路分区强制输出按键
- ⑥. 前麦克风接口



后面板图:



- ①、100V输出
- ②、六路分区输出
- ④、调试接口
- ⑤、TF卡插口
- ⑦、短路输入输出
- ⑧、网络接口
- ⑩、后麦克风接口 ⑬、AC220V电源输入
- ①、音频输入

- ③、消防24V强切输出
- ⑥、复位按键
- ⑨、RS485输入输出
- ①、音频输出

终端操作指南:

1、主界面



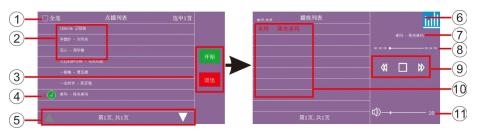
- 1、日期时间及IP地址显示
- 2、名称显示,可自定义修改名称
- 3、U盘连接状态、TF卡连接状态、网络连接状态显示
- 4、主要功能模块按钮

5、设备版本显示



2、点播媒体:点播服务器点播媒体库内音乐到指定终端

点击【点播媒体】,进入到如下界面,选择播放的媒体文件点击【开始】→进入媒体播放界面

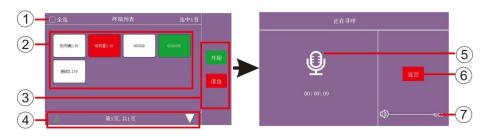


- 1、全选框、选中媒体数量
- 3、开始/退出按钮
- 5、上下翻页键
- 7、显示正在播放媒体的名称
- 9、上一曲、停止、下一曲
- 11、调节音量大小

- 2、服务器媒体显示列表
- 4、选中标识,按红色序号的顺序播放
- 6、音量及音效设置
- 8、播放进度条显示
- 10、播放列表显示

3、寻呼:对指定终端进行喊话操作

点击【寻呼】,进入到如下界面,选择需要寻呼的终端点击【开始】→进入寻呼状态界面



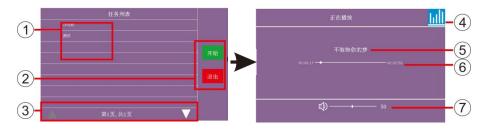
- 1、全选框、选中终端数量
- 2、终端列表,白色为空闲终端、红色为工作中终端、绿色为选中待寻呼的终端
- 3、开始/退出按钮
- 4、上下翻页键
- 5、寻呼时长显示
- 6、返回
- 7、调节音量大小





4、选播: 监听服务器任务播放内容

点击【选播】,进入到如下界面

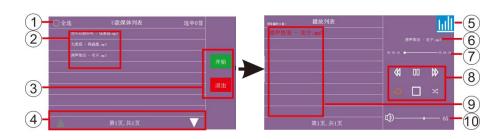


- 1、服务器任务列表 4、音量及音效设置
- 2、开始/退出按钮
- 3、上下翻页键
- 5、显示播放名称
- 6、播放进度条

7、调节音量大小

5、U盘媒体:读取U盘内音乐选择播放

点击【U盘媒体】,进入到如下界面,选择需要播放媒体文件点击【开始】进入 播放界面



- 1、全选框、选中媒体数量
- 3、开始/退出按钮
- 5、音量及音效设置
- 7、播放进度条
- 8、上一曲、暂停/播放、下一曲、顺序播放、停止、随即播放
- 9、待播放列表

- 2、U盘内媒体显示列表
- 4、上下翻页键
- 6、显示正在播放的媒体名称
- - 10、调节音量大小

6、音量音效: 调整设备输出音量与及输出音效

点击【音量音效】, 进入到如下界面

音量设置(如图→)

- 1、线路输出音量调节
- 2、线路输入音量调节
- 3、前麦克风音量调节
- 4、后麦克风音量调节



音效设置(如图→)

- 1、数字高音调节
- 2、数字中高音调节
- 3、数字中音调节
- 4、数字中低音调节
- 5、数字低音调节
- 6、4种固定场景音效设置及恢复 默认设置
- 7、模拟高音调节
- 8、模拟低音调节

任务音量(如图→)

- 1、寻呼音量调节
- 2、点播音量调节
- 3、输出音量调节
- 4、选择设置是否受任务音量控制

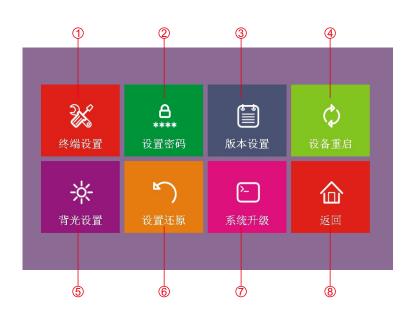






7、系统设置:设置设备基本参数

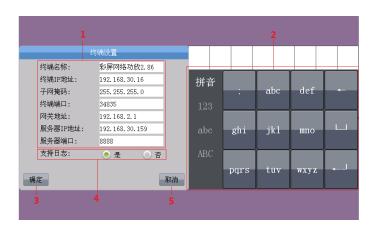
点击【系统设置】,进入到如下界面



- 1、终端设置:设置该设备名称、IP地址、子网掩码、网关、端口号(默认)、 服务器IP地址
- 2、设置密码:设置终端界面登录密码,默认密码为空
- 3、版本设置:根据服务器的版本号来设置该设备的版本(2.2、2.3、2.4)
- 4、设备重启:设备进入软件重启
- 5、背光设置:设置屏保时长和注销时长
- 6、设置还原:备份/还原终端设置好的数据,恢复终端出厂设置,清空终端内的 离线数据
- 7、系统升级: 读取TF卡内的升级文件一键升级
- 8、返回:退出系统设置



7.1、终端设置: 点击【终端设置】,进入到如下界面



- 1、终端名称、ip地址等设置框
- 2、输入法按键

3、确定保存按键

4、是否支持日志、支持对讲选择按键

5、取消按键

7.2、设置密码:点击【设置密码】,进入到如下界面



1、输入法按键

- 2、登录密码设置框
- 3、修改终端设置密码设置框
- 4、确定保存按键

5、取消按键



7.3、版本设置:点击【版本设置】,进入到如下界面



1、版本设置选择圈

2、优先级设置条

3、确定保存按键

4、取消保存按键

7.4、设备重启:点击【设备重启】,进入到如下界面



1、确定设备重启按键

2、取消设备重启按键

7.5、背光设置:点击【背光设置】,进入到如下界面



1、确认保存按键

2、背光时间, 注销时间时长设置条

- 3、取消保存按键
- 7.6、设置还原:点击【设置还原】,进入到如下界面



- 1、恢复出厂设置确定按键
- 2、清空离线数据确认按键
- 3、备份终端设置按键
- 4、恢复备份终端设置按键

5、返回按键



7.7、系统升级:点击【系统升级】,进入到如下界面



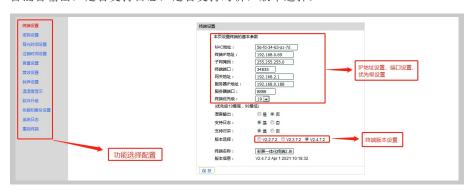
1、确认升级按键

2、取消升级按键

软件配置指导说明:

在地址栏输入设备的IP(出厂默认地址为192.168.2.86)进入【终端设置】界面,如下图

输入IP地址,子网掩码,服务器端口,终端名称等信息,设置终端优先级,是 否混音输出,是否支持日志,是否支持对讲,版本选择。



注: 混音输出有是或否两种模式,选择"是"时本地音频和网络音频可以同时输出,选择"否"是网络音频优先输出;日志也有是或否两种模式,选择"是"能在系统日志里查看到日志信息,选择"否"时系统日志里查看不到日志信息;对讲有是否两种模式,选择"是"终端具有对讲功能,选择"否"终端不具备对讲功能。



三、航天网络广播彩屏IP终端

规格型号: HT-9708/HT-9708-B/HT-9708-S/HT-9708-BS

功能特点:

- 可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源
- 7英寸电容触摸屏, 图文式中文菜单操作, 人性化人机操作界面
- 支持点播功能,将服务器内媒体实时调用播放
- 支持寻呼功能,可连接话筒采集喊话
- 支持对讲功能,可与其它终端进行双向对讲
- 支持U盘播放,可单选或多选U盘内媒体进行播放
- 内置2×15W立体声功率放大器 (可定制2×30W及2×50W功放),支持音量大小调节
- 支持DHCP/支持跨网关传输/支持跨互联网广播
- 支持本地扩音功能,实现现场扩音喊话
- 内置拾音器, 在机房可监听到现场环境
- 内置4G Sd卡,实现断网离线播放功能
- 内置WEB服务器、提供浏览器远程配置和升级功能
- 支持手机修改IP地址、设置设备参数
- 支持密码登录保护功能,以防止非操作人员误操作
- 支持本机修改IP及其他基本设置,具有中文输入法
- 支持5段均衡音效调节设置,内置4种固定场景音效
- 内置HUB模块,三路网络接口,接任意一路都可正常进行广播,另两路交换输出
- 支持日志打印功能,可显示100条设备工作日志
- 支持一键备份终端设置及一键还原终端设置
- 支持一键恢复出厂设置
- 可定制2.4G无线话筒接收模块,实现蓝牙话筒本地扩声
- 定制增加定压备份模块,实现终端断网后自动切换到定压模式继续播放,无 缝对接
- 备注: HT-9708 标准版 HT-9708-B 带2. 4G蓝牙话筒 HT-9708-S 带定压备份 HT-9708-BS 带定压备份+2. 4G蓝牙话筒



技术参数:

参数名称	性能指标
屏幕	7英寸电容触摸屏
通讯接口	4*RJ45
传输速率	100Mbps
通讯协议	TCP/IP, UDP, IGMP(组播), RTP,RTSP
音频输入	2路、左右声道
音频输出	2路、左右声道
输出功率	2*15W
输出频率	20-16KHz
工作电源	AC220V ± 10% 50-60Hz
功耗	≤20W

外观面板图:



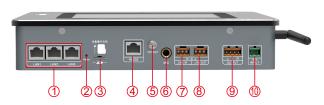
①, 蓝牙天线接口

②. 寻呼、监听环境声音麦

③. 触摸屏

④. USB接口

底面板图:



- ①. LAN1、2、3网络接口
- ②. 手动复位按键
- ③. TF卡槽

④. RS232接口

- ⑤. 24V电源接口
- ⑥. MIC接口

- ⑦. 本地输入接口
- ⑧. 本地输出接口
- ⑨. 定阻左右声道输出

⑩.100V输入接口



终端操作说明:

1、终端操作主界面



- 1、显示年份、星期、时间、终端ip地址
- 2、显示终端名称
- 3、寻呼按键: 寻呼具有寻呼功能的终端
- 4、显示U盘、TF卡识别状态、网络连接状态
- 5、点播媒体按键:点播服务器点播媒体库的媒体文件
- 6、扩音按键: 打开功放
- 7、U盘按键: 查看存储在U盘里面的媒体文件并可以选择实时播放
- 8、对讲按键:选择对讲终端进行对讲
- 9、音量. 音效按键: 可调节各部分音量大小,可切换四种音效(室内、室外、人声、音乐背景),可选择音量是否接受网络的控制
- 10、系统设置按键:包含终端设置、设置密码、版本设置、设备重启、背光设置、设备还原、系统升级、返回功能
 - 11、显示终端版本信息

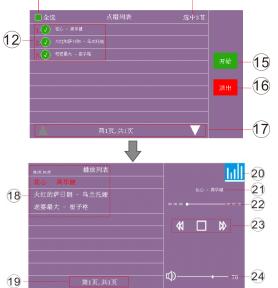
14



2、点播媒体

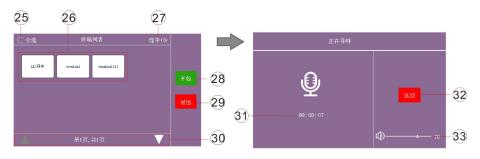
点击【点播媒体】进入下图界面,选择播放的媒体文件点击【开始】,进入媒 体播放界面 13

- 12、媒体文件列表
- 13、媒体全选按键
- 14、显示选中的媒体文件数量
- 15、开始播放按键
- 16、退出点播界面按键
- 17、页面显示、翻页按键
- 18、显示选中播放的媒体文件列表
- 19、页面显示
- 20、调节各部分音量、音效按键
- 21、显示正在播放及准备播放的 媒体文件列表
- 22、媒体文件播放进度条
- 23、上一曲、停止、下一曲按键
- 24、显示音量大小



3、寻呼

点击【寻呼】进入下图界面,选择需要寻呼的终端点击【开始】,进入寻呼状态界面



- 25、全选按键
- 26、寻呼终端显示列表
- 27、显示选中终端数量
- 28、开始寻呼按键
- 29、退出寻呼界面按键

- 30、显示页数、翻页按键
- 31、显示寻呼时长
- 32、退出寻呼状态按键
- 33、显示寻呼音量大小

⑥ 航天广电 Hang Tian Guang Dian

4、扩音

点击【扩音】自动打开功放进入下图界面

- 34、显示扩音时长
- 35、退出扩音按键
- 36、显示音量大小



5、U盘

点击【U盘】进入下图界面,选择需要播放媒体文件,点击【开始】进入播放界面

- 37、全选按键
- 38、显示选中媒体数量
- 39、显示媒体文件列表
- 40、页面显示、翻页按键
- 41、开始播放按键
- 42、退出媒体文件列表按键
- 43、显示正在播放及准备播放 的媒体文件列表
- 44、页面显示
- 45、调节各部分音量、音效按键
- 46、显示正在播放的媒体文件
- 47、媒体文件播放进度条
- 48、上一曲、暂停、下一曲按键
- 49、循环播放、停止、随机播 43 放按键
- 50、显示音量大小





-53

52



6、对讲

点击【对讲】进入下图界面, 选择需要对讲的终端, 点击【开始】进入对讲状态 (51)

寻呼话筒

界面

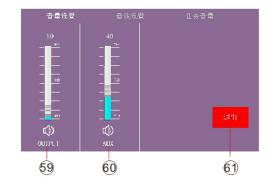
- 51、对讲终端显示列表
- 52、显示选中对讲终端数量
- 53、开始对讲按键
- 54、退出对讲列表页面按键
- 55、页面显示、页面翻页按键
- 56、显示对讲时长
- 57、退出对讲状态按键
- 58、显示对讲音量大小



7、音量.音效

7.1.点击【音量.音效】进入下图界面

- 59、调节点播、寻呼、对讲、 网络任务各部分音量手动 触摸调节音量条
- 60、调节本地输出音量大小进 度条
- 61、退出音量设置界面按键



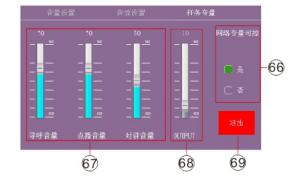
7.2.点击【音效设置】进入下图界面

- 62、高音、中高音、中音、中 低音、低音手动触摸调节 音量条
- 63、四种模式选择按键
- 64、恢复音效各参数到默认状 态按键
- 65、退出音效设置界面按键



7.3.点击【任务音量】进入下图界面

- 66、音量是否受网络控制选择 按键
- 67、寻呼、点播、对讲音量手 动触摸调节音量条
- 68、音量不受网络控制模式下 各部分音量手动触摸调节 音量条
- 69、退出任务音量界面按键



8、系统设置

点击【系统设】进入下图界面



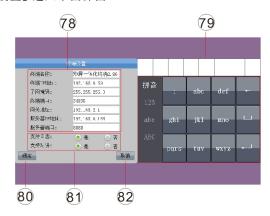




- 70、终端设置:设置终端名称、Ip地址,是否支持日志及是否支持对讲等
- 71、设置密码:设置触摸屏登录密码,修改终端设置时密码设置
- 72、版本设置: 三种版本切换及终端优先级设置
- 73、设备重启: 可控制设备自动重启
- 74、背光设置:设置背光时间及注销时间
- 75、设置还原:可恢复出厂设置、清空离线数据、备份终端设置、恢复备份终端设置
- 76、系统升级: 可进行系统升级
- 77、返回:返回上一界面按键

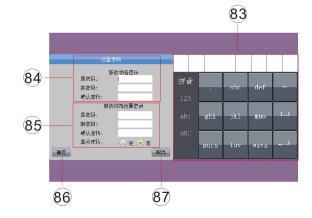
8.1.终端设置:点击【终端设置】进入下图界面

- 78、终端名称、ip地址等设置 框
- 79、输入法按键
- 80、确定保存按键
- 81、是否支持日志、支持对讲 选择按键
- 82、取消按键



8.2.设置密码:点击【设置密码】进入下图界面

- 83、输入法按键
- 84、登录密码设置框
- 85、修改终端设置密码 设置框
- 86、确定保存按键
- 87、取消按键



8.3.版本设置:点击【版本设置】进入下图界面

- 88、版本设置选择圈
- 89、优先级设置条
- 90、确定保存按键
- 91、取消保存按键



8.4.设备重启:点击【设备重启】进入下图界面

92、确定设备重启按键

93、取消设备重启按键



8.5. 背光设置:点击【背光设置】进入下图界面

- 94、确认保存按键
- 95、背光时间,注销时间时长 设置条
- 96、取消保存按键





8.6.设置还原:点击【设置还原】进入下图界面

- 97、恢复出厂设置确定按键
- 98、清空离线数据确认按键
- 99、备份终端设置按键
- 100、恢复备份终端设置按键
- 101、返回按键



8.7. 系统升级:点击【系统升级】进入下图界面

102、确认升级按键

103、取消升级按键





软件配置指导说明:

1. 在地址栏输入设备的IP(出厂默认地址为192. 168. 2. 86)进入【终端设置】界面,如下图



输入IP地址,子网掩码,服务器端口,终端名称等信息,设置终端优先级,是 否混音输出,是否支持日志,是否支持对讲,版本选择。

注: 混音输出有是或否两种模式,选择"是"时本地音频和网络音频可以同时输出,选择"否"是网络音频优先输出;日志也有是或否两种模式,选择"是"能在系统日志里查看到日志信息,选择"否"时系统日志里查看不到日志信息;对讲有是否两种模式,选择"是"终端具有对讲功能,选择"否"终端不具备对讲功能。





四、航天网络广播IP简版前置

规格型号: HT-9709-S

功能特点:

- 标准1U面板设计,方便机柜安装
- 内置网络IP解码模块、支持TCP/IP、UDP、IGMP协议,实现网络化传输CD音质的音频
- 2路话筒 (MIC) 和1路线路 (AUX) 音频输入, 支持高低音调节
- 内置1路智能电源管理、根据音频任务自动控制外接功率放大器的电源
- 一路标准音频信号辅助输出,方便扩展连接功率放大器
- 远程优先功能,网络自动强插
- 内置WEB服务器、提供浏览器远程配置和升级功能
- 本地音量及网络音量独立调节、支持本地音频及网络音频混合输出
- 支持U盘播放,可调节U盘播放的音量、上一曲、下一曲、暂停等功能
- 支持短路触发输入输出功能,
- 支持24V消防强切功能
- 支持多版本相互切换

技术参数:

参数名称	性能指标
通信接口	标准RJ45*1,标准RJ45转232通讯接口*1
电源电压	交流AC~220V±10%,50-60HZ
静态电流	≤100mA
工作环境	工作温度: -20℃~+80℃, 工作湿度: 10%~90%
传输速率	快速自适应10/100Mbps
支持协议	TCP/IP、UDP、ARP、TGMP(组播)
频率响应范围	20 Hz \sim 20 KHz \pm 1dB
通道串音	≥-80dB@1KHz
音频解码格式	MP3、WAV、WMA
采样率	8K~48KHz
谐波失真度	≤0.02%@0dB1KHz
噪声比	≥90dB
灵敏度	95dB±3dB
信噪比(计权)	≥78dB@1KHz0dBu

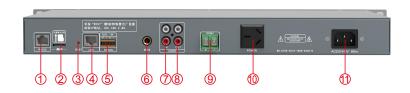
前面板图:



- ①. 电源开关
- MIC1音量调节
- ⑦. 本地音量调节
- ⑩. USB接口
- (13). 音量减小

- ②. 低音调节
- ⑤. MIC2音量调节
- ⑧. MIC1输入
- ①.播放/暂停争键
- ③. 高音调节
- ⑥. 网络音量调节
- ⑨. 功放电源开关
- (12) 音量增加

后面板图:



- ①. RS232接口
- ④. RJ45接口
- ⑦.线路输入
- ⑩,外控电源输出端口
- ②. TF卡插槽
- ⑤. 短路输入输出
- ⑧.线路输出
- (1). AC \sim 220V

- ③,复位按键
- ⑥. MIC2输入
- ⑨. 24V触发





五、航天数字网络广播功放

规格型号: HT-9715IP-D/HT-9725IP-D/HT-9735IP-D/HT-9745IP-D/HT-9765IP-D

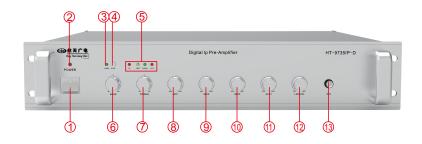
功能特点:

- 机柜式单通道网络音频解码设备,内置数字功率放大器
- 标准机柜式设计(2U),银白色氧化铝拉丝面板,人性化的抽手
- 设备采用嵌入式ARM9处理器; 高速工业级芯片, 运行稳定可靠
- 支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输16位立体声CD音质的音乐信号
- 输出模式: 定压100V, 输出功率: 150W、250W、350W、450W、650W、850W、1000W、1500W
- 1路线路(AUX)和3路话筒(MIC)输入,实现本地外接音源输入和紧急广播 输入, 具有独立的音量调节
- 1路音频信号辅助输出: 1路24V强切输出, 1路短路输入, 1路短路输出
- 所有音频信号支持高低音提升、衰减调节,使音质自由选择
- 智能电源管理,无音乐或呼叫时,设备自动切断主电源,进入待机状态,待 机功率小,符合国家节能认证要求;同时可软件设置提前预打开主电源时间
- 支持跨网段和跨路由,支持DHCP
- 支持安卓系统手机控制
- 内置WEB服务器、提供IE访问支持\支持手机或电脑IE浏览器修改地址。

技术参数:

参数名称	性能指标
电源	AC220V
网络接口	RJ45
传输速率	10Mbps/100Mbps
支持协议	TCP/IP, UDP, IGMP(组播)
音频格式	MP3
比特率	48~320kbps
AUX输入灵敏度	350mV
MIC输入灵敏度	10mV
高音提升、衰减	±10.5dB
低音提升、衰减	±10.5dB
额定功率	150W/250W/350W/450W/650W
待机功耗	<12W
频率响应	60Hz~18KHz +1/-3dB
谐波失真	THD≤0.1%
信噪比	≥65dB
输出方式	100V定压输出
保护电路	直流输出、过载、过温、短路保护电路
工作温度	-20 °C ~60 °C
工作湿度	20%~80%相对湿度,无结露

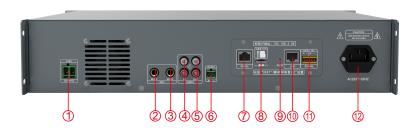
前面板图:



- ①. 电源指示灯
- ④. 功放手动启动按键
- ⑥. 低音调节
- ⑨. MIC2音量调节
- ②. 网络输入音量调节

- ②. 电源开关
- ③. 网络工作指示灯
- ⑤. 电源、信号、保护、失真指示灯
- ⑦. 高音调节
- ⑧. 麦克风1音量调节
- ⑩. MIC3音量调节 ③. MIC1输入接口
- ①.线路输入音量调节

后面板图:



- ①. 定压100V输出
- ④. 本地音源输入
- ⑦. RS232接口
- ① R T 4 5 接口
- ②. MIC2接口
- ⑤. 本地音源输出
- ⑧. SD卡插口
- ① 短路输入输出接口
- ③. MIC3接口
- ⑥. 24V信号强切
- ⑨. 复位按键
- ①. AC220V电源输入