

航天网络广播前置与功放系列

www.htjy.com

使用说明书



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

一、航天网络广播IP前置

规格型号: HT-9709

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,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

| 目 | 录 | |
|---|---|--|
| | | |
| | | |

| -、 | 航天网络广 | 「播IP前置 HT- | 9709 | •••••• | 01-1′ |
|----|-----------|-------------|------------|-------------|----------|
| 二、 | 航天网络广 | ⁻播彩屏IP功放 | | | 12-22 |
| | HT-9715IP | /HT-9725IP/ | HT-9735IP/ | HT-9745IP/H | T-9765IP |
| 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



👍 航天广电 Hang Tian Guang Dian

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 | $AC220V \pm 10\% 50-60Hz$ |
| 功耗 | ≤30W |

后面板图:



| ①.RS232接口 | TF卡插槽 | ③.复位哲 |
|--------------|---------------------------|--------|
| ④. 短路输入输出接口 | ⑤.网络接口 | ⑥.485控 |
| ⑦.后麦克风接口 | ⑧.线路输出接口 | ⑨.线路轴 |
| ⑩.2路功放功率信号输入 | ⑪.消防24V强切输出 | 12.6路分 |
| 3.2路功放电源输出 | 4. AC220V电源输入 | |

| ③.复位按键 |
|----------------------------|
| ⑥.485控制输入输出接口 |
| ⑨.线路输入接口 |
| 6路分区输出 |

触屏操作说明:



 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

前面板图:



| ①.电源开关 | ②. 电源指示灯 |
|--------------|--------------|
| ③.5寸触摸操作屏 | ④.6路分区强制输出按键 |
| ⑤.2路强制功放电源输出 | ⑥.前麦克风接口 |
| ⑦.USB接口 | |



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

🕢 航天广电

Hang Tian Guang Diat

- 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

6、音量及音效设置 8、播放进度条显示 10、播放列表显示

4、选中标识,按红色序号的顺序播放

2、服务器媒体显示列表

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

6、返回

- 3、开始/退出按钮 4、上下翻页键
- 5、寻呼时长显示
- 7、调节音量大小

4、选播: 监听服务器任务播放内容

点击【洗播】,进入到如下界面



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



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】进入下图界面



- 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】进入下图界面



- 1、 制八 伝 按 健
- 3、修改终端设置密码设置框
- 5、取消按键

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

4、确定保存按键



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



4、恢复备份终端设置按键

5、返回按键

3、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。

🕢 航天广电 Hang Tian Guang Dias

二、航天网络广播彩屏IP功放

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
- 支持洗播功能, 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 | $AC220V \pm 10\% 50-60Hz$ |
| 待机功耗 | $\leqslant 5W$ |







后面板图:



| 1, | 100V输 | 出 |
|----|-------|---|
|----|-------|---|

- ④、调试接口
- ⑦、短路输入输出
- ⑩、后麦克风接口
- ¹³、AC220V电源输入
- ②、六路分区输出
 ③、消防24V强切输出

 ⑤、TF卡插口
 ⑥、复位按键

 ⑧、网络接口
 ⑨、RS485输入输出

 ①、音频输入
 ⑫、音频输出

终端操作指南:

1、主界面 (1)2 2017/05/20 星期六 15:14:42 炅 -(3) 彩屏网络前置0000 Ip: 192.168.8.203 Σ と 寻呼 选播 $\overline{(4)}$ િક 0 音量.音效 系统设置 版本:V2.4.7.2 Sep 8 2021 13:44 (5)

- 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



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
 - 並小
- 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
- 2、U盘内媒体显示列表
- 4、上下翻页键
- 5、音量及音效设置
- 7、播放进度条

3、开始/退出按钮

- 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

- 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

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

5、数字低音调节

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、数字中低音调节

6、4种固定场景音效设置及恢复

4、选择设置是否受任务音量控制

4、后麦克风音量调节







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

第18页

- 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 3、确定保存按键
- 2、输入法按键
- 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



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

5、返回按键

7.6、设置还原:点击【设置还原】,进入到如下界面





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 | $AC220V \pm 10\% 50-60Hz$ |
| 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



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

-15

16

-(17)

-20 -21

22

23

-24

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



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



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<u>盘</u>

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





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 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





- 62、高音、中高音、中音、中
 低音、低音手动触摸调节
 音量条
 63、四种模式洗择按键
- 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



89、优先级设置条

90、确定保存按键

91、取消保存按键

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

8.2. 设置密码:点击【设置密码】进入下图界面



8.3.版本设置:点击【版本设置】进入下图界面



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

| | 恢复和备份设备 | | | |
|------|------------|--------|----------|--|
| 26 | 医复十厂设置: | MZ - | ¢ | |
| 终端设置 | 清空离线数据: | - M.Z | 设备重启 | |
| | 备闭终端试置: | #E | | |
| * | 恢复备资的终端设置: | - 施定 — | 一 | |
| 背光设置 | | | 返回 | |
| | | | | |

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

| 物設置 | | 终端设置 |
|--------------------------------|--------|---|
| 新码设置 | | 本页设置终端的基本参数 |
| 等光时间设置 | | MAC1811: 56-fd-34-63-a1-7d |
| E销时间设置 | | 终端P地址: 192.168.0.69 |
| #量设置 | | 子网拖码: 255.255.255.0 |
| 的设置 | | 终端第日: 34835 P地址设置、端口设置、 |
| 憲设置 | | M天地址: [192.168.2.1 |
| State March | | 87958617.954C : [192.105.0.105 |
| MARCH CLED V | | 终端优先级: 19 1 |
| | | (优先级19最高,99最低) |
| CARE-FR. J WILTON DOC TOR. THE | | 混音輸出: 💿 是 💿 否 |
| 地田志 | | 否 显 ● 星 ● 示 |
| 加修講 | | 支持对讲: ◎ 是 ◎ 否 |
| | | 版本选择: 0 V2.2.7.2 0 V2.3.7.2 0 V2.4.7.2 ◆ 经端版本设置 |
| | | 终端名称: 影屏一体化终端2.9(|
| | 功能选择配置 | 版本信息: V2.4.7.2 Apr 1 2021 10:18:32 |
| | | |
| | | |

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。

前面板图:

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 | $\leq 100 \text{mA}$ |
| 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 ± 1 dB |
| 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 | $95 dB \pm 3 dB$ |
| 信噪比(计权) | ≥78dB@1KHz0dBu |



| ①.电源开关 | ②.低音调节 | ③.高音调节 |
|------------|------------|----------|
| ④.MIC1音量调节 | ⑤.MIC2音量调节 | ⑥.网络音量调节 |
| ⑦.本地音量调节 | ⑧.MIC1输入 | ⑨.功放电源开关 |
| ⑩.USB接口 | ⑪.播放/暂停争键 | 12.音量增加 |
| 13.音量减小 | | |

后面板图:





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 | $\pm 10.5 dB$ |
| 低音提升、衰减 | $\pm 10.5 dB$ |
| 额定功率 | 150 W / 250 W / 350 W / 450 W / 650 W |
| 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 | $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ |
| 工作湿度 | 20%~80%相对湿度,无结露 |





| ①. 电源指示灯 | ②. 电源开关 | ③.网络工作指示灯 |
|-------------|-------------|------------|
| ④. 功放手动启动按键 | ⑤.电源、信号、保护、 | 失真指示灯 |
| ⑥.低音调节 | ⑦.高音调节 | ⑧.麦克风1音量调节 |
| ⑨.MIC2音量调节 | ⑩.MIC3音量调节 | ①.线路输入音量调节 |
| ②.网络输入音量调节 | ③. MIC1输入接口 | |
| | | |

后面板图:

