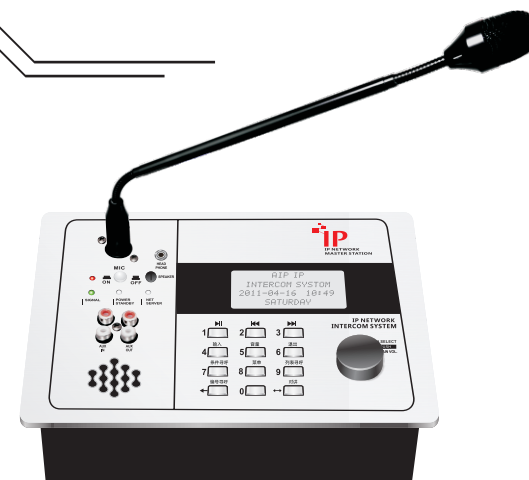


IP网络寻呼对讲中控台使用说明书

PCM寻呼对讲几乎零延时，
业内最短的寻呼延时，
得益于内心那颗桀骜不驯的“芯”！




网络公共广播系统
IP NETWORK
PUBLIC ADDRESS SYSTEM

Your dealer



网络公共广播系统
IP NETWORK
PUBLIC ADDRESS SYSTEM

**注 意**
请勿开盖！
有电击危险！

注意：为了减少火灾与电击的危险，
请由有专业证书之专业人员进行修理。

三角形中的闪电标志是用来警告用户
设备带有危险电压，可能会对人生安全
构成威胁。

三角形中的感叹标志是用来告知用户
重要操作和日常维护细则。

仅适用于海拔2000m及以下
地区使用。

仅适用于非热带气候条件下使用设备。



警 示

- 1：雷雨天气或长时间不运行设备，请将设备电源及所有连线断开；
- 2：在存储、运输和运行环境中不得遭受水滴或水溅，设备上不要放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；
- 3：请勿随意打开机器盖板以防触电。必要时须由有专业证书的专业人员进行修理；
- 4：本设备使用电源插头作为断开装置，该断开装置应当保持能方便操作。本设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座使用；

特别提示：本机内设高灵敏度热保护电路。当机器处于保护状态时，
应关机冷却五分钟左右，再重新开机。

维修手册

注意事项：

- 1：请勿将网线直接插入UP DATE升级口，以免损坏设备。
- 2：请正确配置本机参数。
- 3：请注意电源不能低于180V，不能高于250V。以免影响本机正常工作。

日常维护与保养：

- 1：远离热源，切勿堵塞通风口，保持通风口畅通；
- 2：电源线如有破损，应立即停止使用；
- 3：设备不应放在下列地方：
通风不良处：多尘、潮湿处、阳光直射处；环境温度高或近热源的地方；易受振动的地方；
- 4：保持网络线接触良好；
- 5：机壳安全接地。

下列情况不在保修范围之内：

- 1：防开盖标志被撕毁；
- 2：产品曾因被错误操作，疏忽使用，例如过荷或反馈而烧毁；
- 3：产品曾因不小心搬运而摔坏；
- 4：因欠佳的环境因素，而引起的故障，例如过高的输入电压，受潮等；
- 5：产品机身号码曾被转换，涂改或删除；
- 6：产品曾被非本公司人员修理或改装；

IP网络寻呼对讲主控台

技术参数：

型号	IP网络寻呼对讲主控台
网络接口	标准RJ45 (3个),10M/100M网口2个,升级口1个
支持协议	TCP/IP,UDP,IGMP,FTP,ICMP,ARP,支持跨网关路由配置,具有脱机功能
音频格式	PCM (无压缩格式),ADPCM,MP3,WAV,OGG
采样比特率	8K-124K可选
存储	TF卡 (MICRO SD),标配2G
录音时间	话筒及线路录音,文件存储于SD卡中,60小时 (2G)
网络延时	文件播放小于50ms,实时讲话小于5ms,双向对讲小于20ms,具有自动缓存功能。
断电断网重启恢复时间	小于1秒
录音电平	线路250mV,话筒10mV,录音电平大小可调
传输速率	10/100Mbps
音频模式	网络数据包,CD音质
频率响应	20Hz~16KHz
谐波失真	≤0.3%
信噪比	> 75dB
线路输入电平及接口	250mV, RCA
内置扬声器输出阻抗及功率	8Ω, 1W
线路输出电平阻抗及接口	775mV/1K欧姆, RCA
工作温度	-20℃~+60℃
工作湿度	10%~90%
功耗	≤20W
输入电源	AC220V/50Hz
尺寸	230(宽)×165(深)×90(高) (MM)
重量	

4、修改好之后,可点开始,运行,输入cmd打开命令提示符,输入ping 192.168.1.200 查看是否修改正确,如下图:



显示上面的内容说明IP地址配置正确



显示上面的内容说明IP地址配置错误, 请重新配置。

说明：在更改终端设备IP地址时，正常只需要把更新后设备IP和设备地址输入正确，点配置参数下载就可以了。其他的参数可不用修改，可使用IP网络广播控制软件远程下载。

IP网络寻呼对讲主控台

功能说明:

- 自带双口集线器(HUB),可直接接入局域网(LAN)或广域网(WAN),可播放网络音频, 可接受服务器及其它IP网络设备的访问与控制。
- 网络故障自我诊断, 网络及服务状态显示。
- 网络对讲的核心设备, 可直接对各种类型的终端设备进行寻呼和双向对讲。
- 具有脱机运行功能, 可直接接入网络使用, 寻呼及对讲时无需通过服务器中转, 启动和响应速度更快, 延时时间更短。
- 支持PCM寻呼对讲, PCM寻呼对讲是目前最先进的寻呼对讲模式, 可以实现寻呼接近零延时, 从而获得良好的用户体验。
- 对讲时支持多方通话。
- 寻呼及对讲权限控制功能。
- 线路输入输出口, 可将接入的外部模拟音频信号转换为网络 数据流, 传送给其它终端设备。
- 自带SD卡, 可以直接播放SD卡里的音乐节目, 可将SD卡里的音乐转换为网络数据流, 传给其它终端设备。
- 高保真录音功能, 可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音, 录音文件存放在SD卡里, 可以随时播放。
- 检索寻呼及对讲对象时, 支持数字、英文、中文名首拼查询, 操作极其简单。
- 高保真音质, 能胜任对对讲音质有极高要求的场合。
- 具有0至9数字键, 方便用户以数字方式输入终端号或组号。
- 一路Φ6.35耳机插座输出, 插入耳机后自动切断监听喇叭。
- 外置鹅颈式话筒, 内置扬声器(1W)可独立调节音量。



IP网络寻呼对讲主控台

面板:

1. AUX IN(线路输入口)

线路输入口，用于连接外部音源（如CD或其它音源）。
2. AUX OUT（线路输出口）

线路输出口。
3. （播放键/暂停键）

播放本地SD卡内的音乐时，使用此键进行播放/暂停控制）
本地录音时，使用此键确认开始录音。
4. 输入（输入切换）

在寻呼时, 可将输入切换到线路输入。
5. 条件寻呼（寻呼键）

使用此键进行寻呼。
6. 编号寻呼

按此键可按编号选择寻呼终端
7. 上一曲

选择前一首歌曲
8. 音量

按下此键，再转动旋钮可调整音量。
9. 数字按键（0）

可输入数字0
10. 菜单键

按下此键，进入本机设置菜单。可设置IP地址。
11. 对讲按键

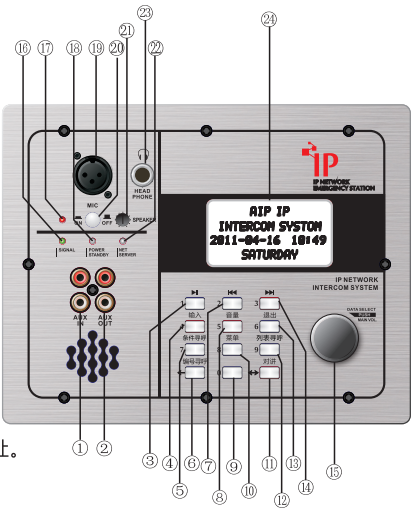
按下此键可选择设备进行对讲。
12. 列表寻呼

按下此键可进入寻呼列表，并选择终端进行寻呼
13. 退出键

按下此键可退出当前页面，回到主菜单。
14. 下一曲

选择后一首歌曲
15. 旋钮

可移动光标，设置IP时使用。
16. 音频信号灯
17. 话筒开关指示灯，亮为开启，灭为关闭
18. 电源灯，待机灯。
19. 话筒接口
20. 话筒开关按键



21. 内置监听喇叭，音量调节器。
22. 网络信号灯，服务器联接指示灯。
23. 监听耳机。
24. 显示屏，显示操作内容。

IP地址配置

说明: IP地址为重要参数,错误的设置将导致本机无法正常工作, 请谨慎设置.

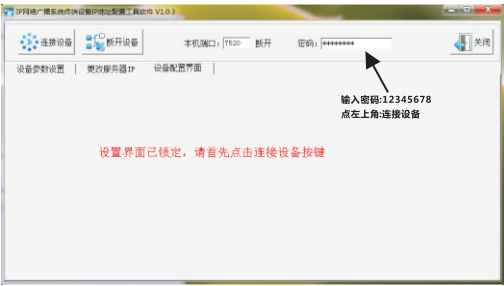
一、IP地址配置方法：

- 1、通过IP网络广播控制软件一键部署调试平台修改；
- 2、通过本机显示屏直接修改；
- 3、通过辅助设备点播器修改(只限无显示屏的终端设备)；
- 4、通过IP地址配置工具软件修改；

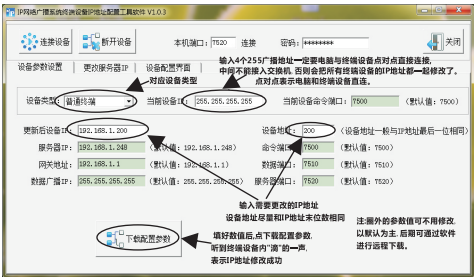
本说明书以配置工具软件修改IP地址方法为主

二、IP地址配置工具V1.0.3软件修改方法

- 1、在出厂配备的光盘上找到"IP网络广播系统终端IP地址配置工具软件V1.0.3"并双击打开。
- 2、在密码处输入:12345678，然后点击连接设备,如下图：



- 3、如电脑IP地址为:192.168.1.100, 要把网络终端的IP地址改成192.168.1.200的话, 可按下图进行设置操作:



注：当使用255.255.255.255配置终端IP地址时, 一定要注意不要接入交换机, 否则会把网络中的所有设备IP地址全部改掉, 请直接用网线把电脑与终端设备连接进行配置。

录音功能

可对本机的线路输入或话筒输入录音，录音文件存放在本机SD卡中，操作方法如下：
按MENU（菜单）键，选择第三项SD PLAYBACK，如图13

图13



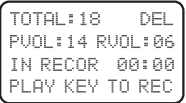
按确认键，显示图14

图14



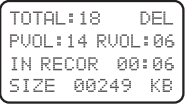
按 输入 键，显示图15

图15



按▶| (播放) 键，开始录音，如图16

图16



在录音过程中，可以看到录音文件大小的变化，以及录音的时间，并且可以调整录音电平大小（音量）。图16

录音结束后，按EXIT键（退出）退出录音，录音的文件会以录音时间年月日小时和分钟进行命名，用户可随时调用录音进行播放，播放方法请参照上面的相关步骤。

删除SD卡内歌曲

按MENU（菜单）键，选择第三项SD PLAYBACK，如图17

图17



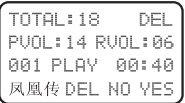
按确认键，显示图18

图18



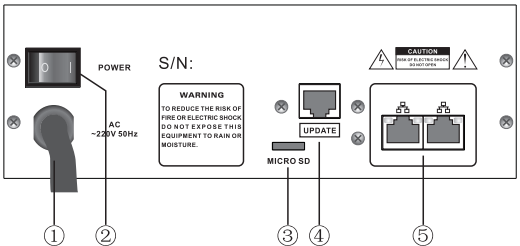
显示屏最下面一行，显示的是SD卡中的歌曲名，可使用◀◀(上一曲)或▶▶(下一曲键)，选择要删除的歌曲，按EXIT键,显示屏上"DEL"开始闪动,按确认键,如图19

图19



使用单键飞梭选中"YES",按确定键即可删除当前选中的歌曲。

后板:



- 1、AC~220V 交流220V供电。
- 2、电源开关 控制本机的总电源的开关，当电源开关处于关闭位置时，无法使用待机功能。
- 3、MICRO SD（微型SD卡，又称TF卡） 本机自带SD卡，用于存放歌曲及录音。
- 4、UPDATE（升级口） 用于MCU的软件升级(请勿插入网线)。
- 5、10M/100M网口 用于连接局域网，相当于双口交换机（集线器）。

功能及操作说明:

重要说明：在使用本机前请确定已正确下载权限至本机，否则将无法操作以下部分功能。（怎样下载权限请参照软件说明书）

开关机及待机

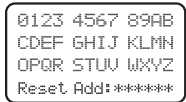
为保证设备能正常接收数据，请在工作时间内将设备的电源开关置于打开位置，本机具有待机功能，在设定的检测时间内无数据传输与接收，设备会将自动进入待机状态，在待机状态功率消耗很小，从而达到节能与延长设备寿命的目的。

音量控制

用户可在本机上对网络音频信号、本地线路输入、本地话筒进行音量控制。进行总音量控制时可以直接使用单键飞梭旋钮进行调整。控制本地线路输入、本地话筒音量时请循环按VOLUME键，选至相应的音量选项，再使用单键飞梭键进行调整，调整后可按压单键飞梭键进行确认。

- 1、单点/多点寻呼
A、按下 条件寻呼 键，显示屏显示图1：

图1



- B、用户可直接输入相应的设备编号进行检索，也可输入寻呼对象的中文名字首拼字母进行检索。
在输入时我们可以使用快捷键提高输入速度，快捷键对应的数字和字母如图2。

快捷键的三行和三列分别对应于显示屏上的三行和三列(EXIT键除外),首拼检索支持模糊查询。



提示：如果不输入检索条件，直接按确认键，系统会调出所有的设备列表供用户选择。
C、在输入过程中发现有错误时，可使用RESET清除输入，再重新输入。
D、输入完毕后，按EXIT（退出键），使输入的数字或字母开始闪烁。
E、按确认键，显示屏上会提示符合检索条件的寻呼对象的数量，再次按确认键，显示屏会显示出所有符合检索条件的寻呼对象的编号和名称。
F、在列表中，系统会列出所有符合检索条件的寻呼对象，要对单个或多个寻呼对象进行寻呼，只需将光标移动至该对象上，再按确认键，使光标指向左边即可。
G、再次按下 条件寻呼 键，显示屏显示图3



图3

H、再按一次 条件寻呼 键，显示屏显示图4

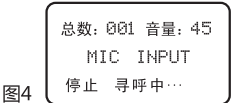


图4

I、使用话筒对选中的对象进行寻呼。
提示：在寻呼过程中，可以按INPUT（输入）键，启动本机自带的MP3播放器，向寻呼对象播放音乐。在寻呼过程中，可使用本机的单键飞梭键调节对方的音量。
可输入或选择组号或组名的中文首拼，实现对组内的所有对象进行单组或多组寻呼。
使用寻呼可将线路输入的信号发送给相应的寻呼对象。
对当对多个对象进行寻呼时，使用组寻呼，会极大地提高寻呼速度和效率。

2、列表寻呼

可使用列表寻呼功能将经常寻呼的对象保存在列表里，这样就无需每次都重复输入。

A、按 菜单 键进入菜单，选中第一项CALL LIST（列表寻呼），也可直接按“列表寻呼”键。

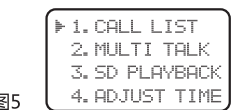


图5

B、移动至ADD选项上，按确认，输入寻呼对象的编号或名称的首拼。

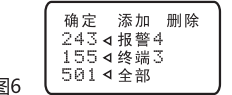


图6

C、输入完毕后，按EXIT（退出键），使输入的数字或字母开始闪烁。
D、按确认键，显示屏上会提示符合检索条件的寻呼对象的数量，再次按确认键，显示屏会显示出所有符合检索条件的寻呼对象的编号和名称，此时的箭头是指向右边的，按确认键使箭头指向左边，表示被选中。
E、连续按退出键，直至在列表中看到刚才加的寻呼对象。
提示：重复步骤B-E，可继续添加寻呼对象。
如果要删除列表，可使用 删除键 将其全部删除。
F、按 列表寻呼 键，进入寻呼界面。
G、再次按 列表寻呼 键，开始寻呼。
提示：设置好寻呼列表后，下次要进行列表寻呼时，只需完成步骤A、F、G即可。

● 对讲

1、单点对讲

A、按 对讲 键，进入对讲选择界面。

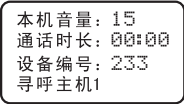


图7

B、使用单键飞梭选择对讲对象。
C、再次按TALK键，开始等待对方的接听，如果对方无应答，系统会在15秒后自动接听(自动接听时间可设置)。

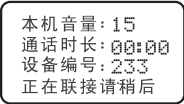


图8

2、多方对讲

A、按MENU键进入菜单，选中第二项MULTI TALK，出现在列表中的是将进行多方对讲的名单。
关于列表的设置请参照上面的列表寻呼中的相应步骤进行。

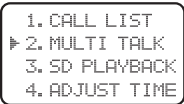


图9

B、按TALK键，进入对讲界面。

C、再次按TALK键，开始对讲。
在列表中的任何人想发言时，都可按TALK键中断别人的发言。

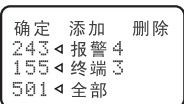


图10

IP网络寻呼对讲主控台

● 本地SD卡播放音乐

按MENU（菜单）键，选择第三项SD PLAYBACK，如图11

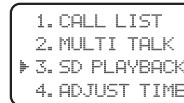


图11

按确认键，显示图12

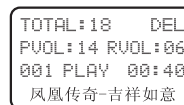


图12

显示屏最下面一行，显示的是SD卡中的歌曲名，可使用◀◀（上一曲）或▶▶（下一曲键），选择要播放的歌曲，按▶|（播放）键进行播放。在播放过程中可以控制音量（PVOL），也可进行播放/暂停及选曲操作。