



网络寻呼话筒 (IP-9805 MANUAL)



产品说明书
www.hivi.com

HiVi惠威. 美国
HiVi Acoustics, Inc.
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA
Tel: +1 626 930 0606 Fax: +1 626 930 0609

HiVi惠威. 中国
珠海惠威科技有限公司
广东珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052
客户服务热线: 400-090-9199

※ 因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。
Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Public Address System

欢迎进入惠威专业智能广播系统产品世界

感谢阁下选购惠威高品质专业广播系列产品。阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项，确保您能感受到惠威专业高品质广播系列产品所给您带来的超乎想像的表现。

惠威PA(Public Address System)是惠威专为宾馆、大厦、广场、智能小区、工厂、学校、机场、码头等场所播放通告、背景音乐、消防报警等研发设计的系统产品。而功放机则是整个系统中最为重要的核心部件，其稳定性和可靠性就摆在该产品的首位，惠威PA系列高品质广播专用功放机是借鉴当今领先的技术和工艺精心研制的高性能、高稳定性、高可靠性的优质产品，其声音更加清晰、透明，音质可同Hi-Fi产品相媲美，输出功率足、频响更宽广、声音更具有穿透力、更有层次感，得到众多用户、单位的一致好评，是各类型广播工程的坚实力量。

八：常见故障与维护

8.1网络连接状态未连通现象

- 通过服务器“终端状态”查看终端网络连接是否正常。
- 检查终端IP地址是否正确，通过终端配置线连接查看。
- 接上终端的网线，在服务器上“ping”终端的IP地址(点击“开始—运行”，输入“ping+空格+终端IP地址”)，如不通检查网络，连通则进行下一步。
- 检查终端供电，检查终端的供电电压是否正常(直流24V)。
- 与处于正常状态的终端互换试试，判断是不是终端本身的故障。

8.2播放MP3时没有声音

- 检查终端的供电电压是否正常。
- 检查音频输出插头是否有效连接。
- 检查网络连接是否正常。
- 换一台已经测试声音正常的终端，判断是不是终端自身的故障。

8.3播放时声音断续

- 检查终端的供电电压是否正常。
- 检查网络是否有“丢包”现象(点击“开始—运行”，ping此终端的IP地址，检查网络是否通畅)。
- 网线拉扯距离太远超出有效距离(超五类网线有效距离一般为80米内)。
- 换一台已经测试有声音的终端，判断是不是终端自身的故障。
- 查看所有终端的IP地址，是否有其他终端的IP地址与之重复，发生了冲突(每个终端的IP地址不能重复)。



警告



为了避免触电，请不要自行打开机箱盖。当设备发生故障时，请找供货商或生产厂家提供维修服务，也可委托专业部门有专业证书之专业人员进行检修。非专业人员切勿自行拆机，以免发生电击事故危机操作人员的安全。

目录

目录.....	1
1安装须知.....	2
2注意事项.....	2
3产品描述.....	3
4接口说明.....	3
5安装调试.....	4
6操作说明.....	6
6.1终端配置.....	6
6.2用户登录.....	7
6.3功能选择.....	7
6.4终端状态查看.....	8
6.5拨号对讲与寻呼讲话.....	8
6.6对中心呼叫.....	11
6.7节目点播.....	12
6.8播放控制.....	13
6.9退出登录.....	14
7功能描述与技术参数.....	15
8常见故障与维护.....	16
8.1网络连接状态未连通现象.....	16
8.2播放MP3时没有声音.....	16
8.3播放时声音断续.....	16

一. 安装须知

- 使用前请详读本须知。
- 确实注意本手册中出现的安全符号及重要警告。
- 建议您保留本手册作为日后参考之用。

常用安全符号和警告：

本手册所示安全符号和警告是为了防止因操作不当而引起的人员伤害及财产损失。请在使用本产品前详读本手册，务必明白各种安全符号及警告示意，以便知晓潜在危险。



警告 如果使用不当将会引起人员之伤害及财产损失。

安装本机时：

- 绝对不可将本机暴露在室外淋雨及任何潮湿或易遇水处，以免引发触电或火灾等。
- 使用本机所规定之电压，如使用较高电压可能会引起触电或火灾。
- 绝对不可修剪、扭曲、破损或更换机内电线。
- 严禁在发热物体附近使用本机，严禁将重物、包括机器本身置于机身电线上，以免引发触电或火灾。
- 严禁在不稳定处安装或架设本机，确保机器安装稳定牢固。
- 绝对不可湿手插、拔电源插头，以免被电击伤或烧坏机器。
- 在拔出插头时，确保用手握住插头往外拔，而不是拉电线。使用有破损电线的机器可能会引起火灾或电击。
- 移动机器时，请将电源插头事先拔出。若将机器与电源插头一起搬动可能会引发火灾或电击。
- 不可将机器的通风口盖住，否则会导致机器内部过热而发生火灾。
- 避免将本机安装在灰尘多、直接与阳光接触、有黑烟或蒸汽处，以防引起火灾或电击。

二. 注意事项

⚠ 如在使用中发现下述任何不正常状况，请立即将电源关闭，拔出电源插头，迅速与您最近的经销商联络。请勿继续使用本机，以免引起火灾或电击。

- 机器冒烟或发出奇怪味道。
- 有水或金属物落入本机时。
- 机器掉落或机壳破损。
- 电线破损(电线芯暴露，断线等)。
- 发现故障(无响声或发出噪声等)。

⚠ 为避免火灾或电击，绝对不可将本机壳打开，因机内含有高伏特零件。

⚠ 严禁将杯子、碗、花瓶或金属器皿及其它装水的物体置于本机上。如因不慎将液体洒落机内，会烧坏机器甚至引发火灾或电击。

七：功能描述与技术参数

功能描述	桌面话筒式设计，精致美观，工艺考究，现代感十足；
	面板带3.4英寸LCD液晶显示屏，人性化人机操作界面；
	自带数字键、功能键，呼叫任意终端，操作简单快捷；
	双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；
	一键接收求助、对讲功能，实现快速连接；
	支持红外遥控接收，遥控器可完成所有操作；
	内置5W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；
	支持免提通话和接收广播；
	支持一路本地线路输入；一路音频辅助输出，外扩功率放大器；
	DC24V直流供电接口。
技术参数	网络接口：标准RJ45
	电源：DC24V
	MIC输入灵敏度：10mV
	功耗：≤10W
	辅助线路输入电平：400mV工业标准压线接线端子
	内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω，2W
	Line Out输出电平：0.775V工业标准压线接线端子
	Line Out输出阻抗：1KΩ
	音频位率：8Kbps~320Kbps自适应
	频率响应：20Hz~16KHz
	信噪比：≥70dB
	采样率：8K~48KHz
	音频格式：MP3
	总谐波失真：≤1%
	传输速率：10/100Mbps
	支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)
网络延时：≤50ms	
工作温度：-20°C~+60°C	
工作湿度：10%~90%	
尺寸：200X145X48.5mm	
重量：2.2Kg	

(2) 重复播放操作说明

键功能说明：

在播放时按“1/A键”对应“A”点为开始位置，按“3/B键”点终止位置，按“7/A-B键”切换打开或者关闭重复播放功能。

重复播放的操作方法：

当用户对正在播放的音频文件中的某段内容需要重复收听时，在播放到需要收听内容的开始点时按下“1/A键”，此时系统会在播放进度条上标注A标签，在播放到需要收听内容的结束点时按“3/B键”，系统会在播放进度条上标注B标签，然后按“7/A-B键”打开重复播放功能，那么系统就会在标注A标签与B标签之间重复播放(如图8.3)，直到用户再次按下“7/A-B键”才能停止AB复读状态。

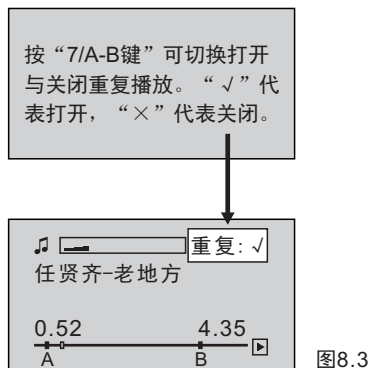


图8.3

6.9 退出登录

第一步：进入功能选择界面(图3.1)。

第二步：在功能选择界面(图3.1)中按“5键”退出登录。

△ 不可从机器盖板上的通风口放入金属物体或易燃材质，也不可放入硬币，否则会造成火灾或电击。

△ 请勿将重物放置于本机上，以避免本机滑落造成人员伤害或财产损失。

△ 开机前将音量调至关闭状态，开机时的高音量可能造成听力受损。

△ 请勿在声音扭曲时延长使用喇叭。这是故障迹象，易导致机器过热而引起火灾。

△ 请定期清理机器及电源插头、插座上的灰尘。如长期堆积灰尘，机器可能损坏或引起火灾。

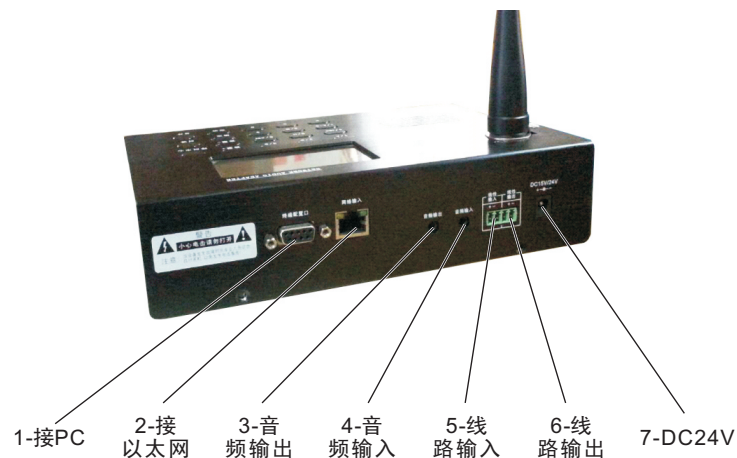
△ 在清理尘土或超过十天以上停用机器时，请将电源插头拔出，以免引起电击或火灾。

三. 产品描述

桌面式网络寻呼话筒(IP-9805)：

支持双向对讲，寻呼，会议，外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话。带mic和ear接口，可接耳麦通话，带液晶屏，和按键，可点播服务器上的音频文件，配置IP地址和查看终端状态。

四. 接口说明



接口说明：

① 终端配置端口：终端IP地址配置端口、程序烧录端口。

② 网络输入：接以太网网线。

③ 音频输出：可直接接耳机。

④ 音频输入：可直接接mic。

⑤ 线路输入：外接音源信号输入。

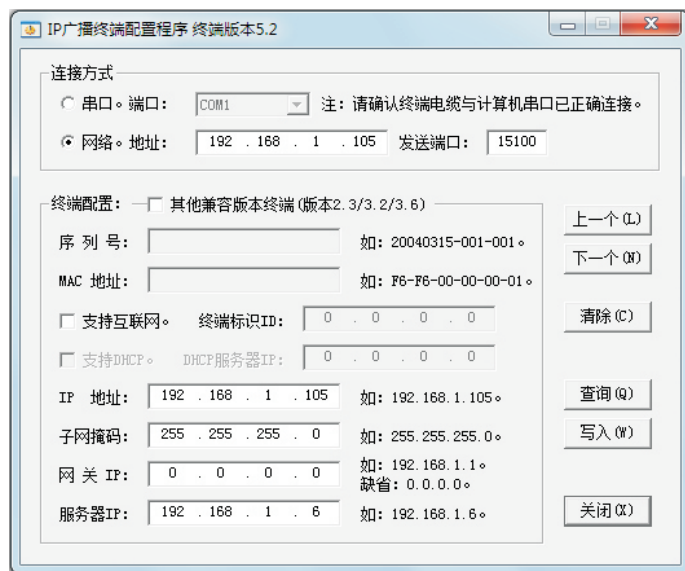
⑥线路输出：音频信号输出，可外接有源音箱。

⑦电源插头：DC24V。

五. 安装调试

配置方法一：通过网络配置地址

1. 连通终端的电源与网络，使其与服务器处于通导状态。按照下面步骤打开终端配置程序对终端进行配置：点击服务器“开始”—“程序”—“惠威IP网络广播”—“终端配置程序”，如下图：



2. 连接方式选择“网络。地址”，输入IP地址：192.168.1.105(此地址必须是要配置终端的IP地址，出厂默认值为192.168.1.105)，发送端口为：15100。



3. 在配置栏输入需要配置的地址，如下图：

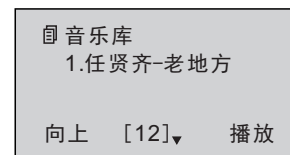


图7.2



第三步：按“确定键”进行播放文件(图7.3)。返回上一层，按“取消键”或“*键”。

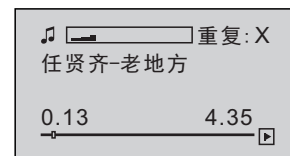


图7.3

第四步：进入图7.3界面，按“确定键”，进行选时操作(图7.4)，选时即选择文件中的一个时段进行播放。【操作方法：输入时间按“数字键”，退格按“取消键”，播放按“确定键”，返回按“*键”。】

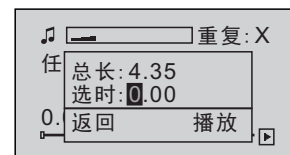


图7.4

6.8播放控制

(1)播放控制操作说明

在播放控制界面下(图8.1)可完成常用的MP3播放操作。例如：播放、暂停、停止等操作，对应的数字键为：1/A、2/播放、3/B、4/快退、5/暂停、6/快进、7/A-B、8/停止、9、0。用户可根据实际情况按相应“数字键”进行控制操作。(注意：此操作需在文件播放开启的状态下才可进行播放控制操作。)

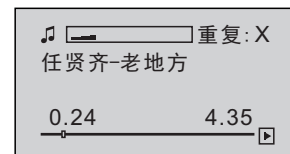


图7.3

在播放控制界面下(图8.1)，按“音量+键和音量-键”可调整音量的大小(图8.2)。



图8.2

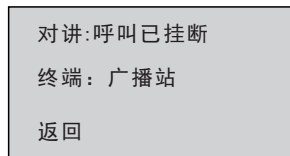


图6.4

(1)接听对方的对讲通话：
当有终端对您进行对讲通讯时，出现图6.5界面。

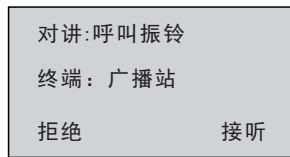


图6.5

如拒绝对方，按“取消键”。如接听，按“确定键”，进入对讲通话连通界面(图6.6)，这时就可以进行双向对讲通讯。通讯完毕后，按“取消键”挂断即可。

(2)接收讲话：
当有终端对您进行寻呼通讯时，出现图6.6界面。你将接收到对方发布的信息。

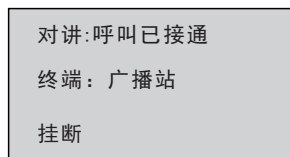


图6.6

6.7 节目点播

节目点播操作说明：

第一步：在功能选择界面(图3.1)中按“3键”进入节目点播的根目录界面(图7.1)。【此图显示的目录或者文件是根据广播服务器“本地媒体库”栏中创建的目录或者文件，可以创建多个目录和多个文件，以广播服务器数据为准。】

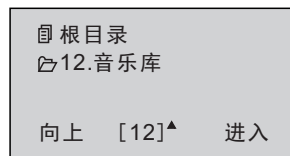
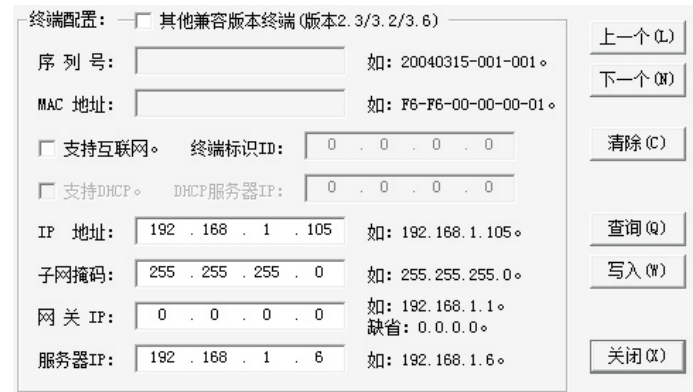


图7.1

第二步：如图7.1，按“确定键”进入音乐库(图7.2)，按“音量+键和音量-键”选择需要播放的目录或者文件。(屏幕下面的数字表示有多少根目录，如图7.2屏幕下面中间显示的[12]数字，表示有12个根目录可供选择。)



4. 点击“写入”，配置完成。

5. 重启终端，在连接方式的地址输入栏内输入刚才配置的IP地址，点击“查询”，确认地址是否正确写入。

配置方法二：通过配置线配置地址

1. 连通终端的电源，通过厂家提供的专用配置线与服务器连接；用网络配置法的第一步骤打开终端配置程序。
2. 连接方式选择“串口。端口”。



3. 在配置栏输入需要配置的地址，如下图：



4. 点击“写入”，配置完成。
5. 重启终端，点击“查询”，确认地址是否正确写入。

六. 操作说明

终端出厂默认地址：	
IP地址	192.168.1.105
子网掩码	255.255.255.0
网关	0.0.0.0
服务器地址	192.168.1.6

6.1 终端配置

终端配置的步骤：

第一步：进入欢迎屏界面(图1.1)。

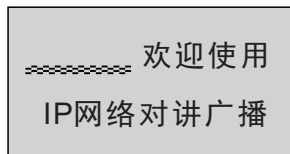


图1.1

第二步：先按“*键”，再按“确定键”，进入到输入管理密码界面(图1.2)。



图1.2

第三步：输入管理密码：638888。“取消键”用于删除输入错误的参数。按“确定键”进入配置页面(图1.3)。按“*键”或“取消键”返回欢迎屏界面(图1.1)。

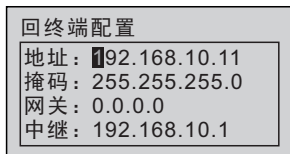


图1.3

第四步：手动输入各项参数，阴影部分表示当前选中栏。【操作方法：光标移动按“音量+键和音量-键”，退格按“取消键”，输入值按“数字键”，返回按“*键”。】

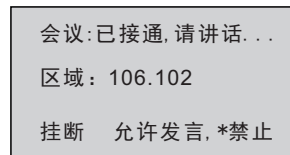


图5.11

第五步：被寻呼终端的按“寻呼键”发言，界面显示发言的终端(如图5.12)。接收发言的同时，可“屏蔽”或“禁止”发言。

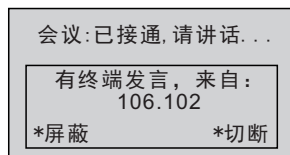


图5.12

第六步：寻呼讲话完毕后，按“取消键”挂断即可(如图5.11)。

6.6 对中心呼叫

呼叫中心：对中心呼叫键(又名一键呼叫)

只能对指定的具有双向对讲功能的终端进行对讲通讯，可以指定多个呼叫中心号码。进行“对中心呼叫”时，当第一个指定的呼叫中心号码没人接听或者正在对讲通话时，系统将按设定的呼叫中心号码的顺序自动对下一个呼叫中心号码进行中心呼叫。呼叫中心号码的设置与顺序在惠威IP网络广播系统软件中的终端配置中进行设置。

呼叫中心按钮操作说明：

第一步：进入欢迎屏界面(图1.1)。

第二步：按“呼叫中心”键，进入呼叫等待界面(图6.1)。如果对方长时间没有应答(大约1分钟响应时间)，将出现图6.2界面。

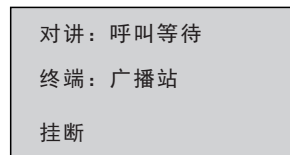


图6.1

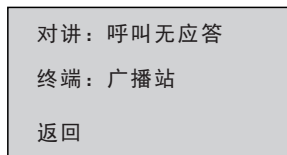


图6.2

第三步：对方应答后，将出现图6.3界面。这时就可以进行双向对讲通讯。

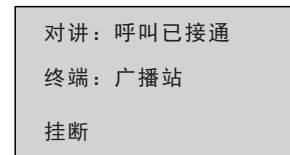


图6.3

第四步：对中心呼叫完毕后，按“取消键”挂断即可。

2) 会议模式

会议模式下，寻呼应答模式分为：手动、申请及自动(在IP广播软件的安装目录下的server目录下的DB_Server文件中设置)。“手动”模式，被寻呼终端按“寻呼”按钮即可进行播放和讲话功能；“申请”模式下，被寻呼终端按“寻呼”键申请发言，需要请求寻呼的终端允许后才可进行播放和讲话功能；“自动”模式下，被寻呼终端可直接进行播放和讲话功能。

以下示例为“手动”模式下的操作。需要使用其他模式，可进入server目录，修改“DB_Server.ini”文件，找到“寻呼应答模式”配置选项，将其修改为对应模式：0-禁止(不支持会议模式)，1-手动，2-申请，3-自动。

第一步：进入功能选择界面(图3.1)。

第二步：在功能选择界面(图3.1)中按“2键”进入寻呼讲话操作界面(图5.5)；在终端面板上直接按拨号对讲“寻呼”按钮，进入寻呼讲话操作界面(图5.5)。

第三步：输入需要进行讲话通讯终端的通话编码。通话编码输入完毕后，按“确定键”进入呼叫等待界面(如图5.8)。

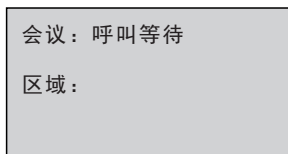


图5.8

以下分为两种情况：

1. 作为被寻呼终端

第四步：寻呼接通后，将出现对讲通话连通界面(如图5.9)。

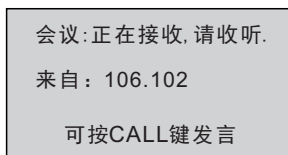


图5.9

第五步：按“寻呼键”发言，出现“发言”界面(如图5.10)。此时终端可进行播放和讲话功能。

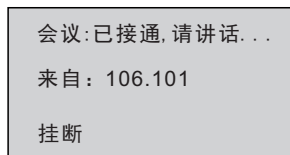


图5.10

第六步：发言完毕后，按“取消键”挂断即可。

2. 作为请求寻呼的终端

第四步：寻呼接通后，将出现对讲通话连通界面(如图5.11)。可按“*键”禁止发言。

第五步：配置参数完成后，按“确定键”写入配置参数。若想退出终端配置界面，按“*键”返回欢迎屏界面(图1.1)。

第六步：写入成功后，会出现终端地址配置成功的提示(图1.4)。

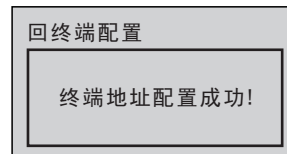


图1.4

6.2 用户登录

第一步：进入欢迎屏界面(图1.1)。

第二步：按“数字键”可进入输入用户登录号界面(图2.1)。



图2.1

第三步：输入登录号。登录号由纯数字组成，通过广播系统管理员获取用户登录号。【操作方法：输入号码按“数字键”，退格按“取消键”，光标移动按“音量+键和音量-键”，登录按“确定键”，返回按“*键”。】

第四步：登录失败显示(图2.2)界面，登录成功显示(图2.3)界面。

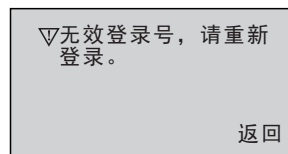


图2.2

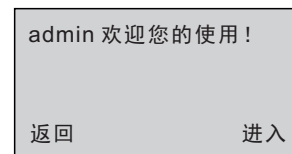


图2.3

第五步：按“取消键”或“*键”返回欢迎屏界面(图1.1)，按“确定键”进入功能选择界面(图3.1)。

6.3 功能选择

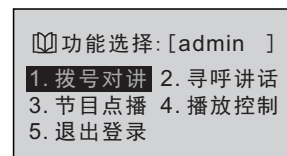


图3.1

功能选择界面有五个选项进行操作：1. 拨号对讲；2. 寻呼讲话；3. 节目点播；4. 播放控制；5. 退出登录。

操作方法：选项切换按“音量+键和音量-键”；菜单功能选择按“确定键”，各功能选项对应的数字键(例如按“2键”，进入寻呼讲话)；返回按“取消键”或“*键”；按“#键”进入终端状态查看界面(图4.1)。

6.4终端状态查看



图4.1

终端状态查看：

除寻呼对讲通话界面之外的任意界面按“#键”进入此界面。返回按“取消键”或“*键”。

6.5拨号对讲与寻呼讲话

系统提供中文语音音乐铃声提示用户。

对讲功能和寻呼功能的区别：

对讲：

双向通讯，对讲的终端可以双向讲话和播放广播节目。只能1对1进行双向对讲功能。只有具有双向对讲功能的终端才能进行双向对讲功能。

寻呼：

单向通讯，非会议模式下，只有请求寻呼的终端才有讲话功能，被寻呼的终端是不能对请求寻呼的终端进行讲话的。可以1对1或者1对多进行寻呼功能。被寻呼的终端可以为单向终端。

会议模式下，被寻呼终端可对请求寻呼的终端及其他被寻呼终端进行播放和讲话功能。

1. 拨号对讲：

第一步：进入功能选择界面(图3.1)。

第二步：在功能选择界面(图3.1)中按“1键”进入拨号对讲操作界面(图5.1)；在终端面板上直接按拨号对讲“对讲”按钮，进入拨号对讲操作界面(图5.1)。

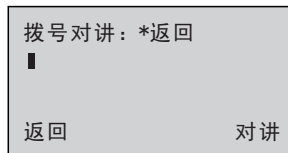


图5.1

第三步：输入需要进行对讲通讯终端的通话编码。通话编码输入完毕后，按“确定键”进入呼叫等待界面(如图5.2)。等待对方接听时，如果对方长时间没有应答(呼叫等待时间为1分钟)，将出现如图5.3界面。

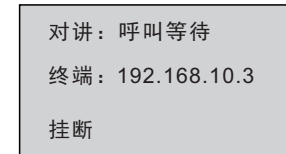


图5.2

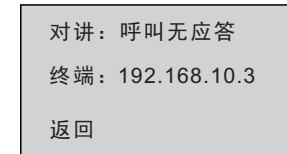


图5.3

第四步：对方应答后，将出现对讲通话连通界面(图5.4)。

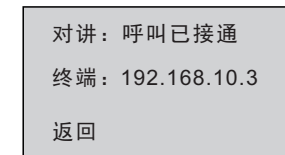


图5.4

2. 寻呼讲话：

1)非会议模式

第一步：进入功能选择界面(图3.1)。

第二步：在功能选择界面(图3.1)中按“2键”进入寻呼讲话操作界面(图5.5)；在终端面板上直接按拨号对讲“寻呼”按钮，进入寻呼讲话操作界面(图5.5)。

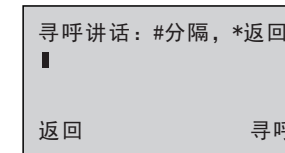


图5.5

第三步：输入需要进行讲话通讯终端的通话编码。通话编码输入完毕后，按“确定键”进入呼叫等待界面(如图5.6)。

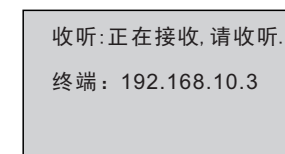


图5.6

第四步：对方应答后，将出现对讲通话连通界面(如图5.7)。

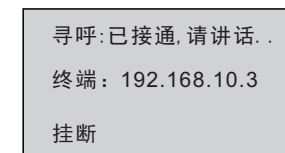


图5.7

第五步：寻呼讲话完毕后，按“取消键”挂断即可。