

数字会议系统

Digital conference system

使用说明书

Full series of video tracking systems for voting

适用表决摄像跟踪系统全系列

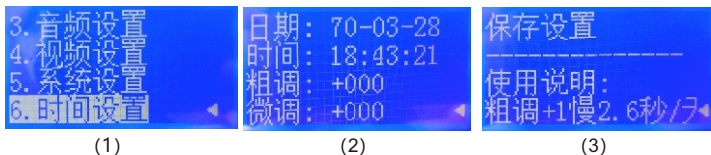


CE FC



12238162A9

选择“时间设置”如图（1），按“ENTER”进入如下界面：



选择“日期”按ENTER进入：按上下键进行日期调节

选择“时间”按ENTER进入：按上下键进行时间调节

选择“粗调”“微调”按ENTER进入：按上下键进行加减调节

选择“保存设置”按ENTER进入：设置完成后点击此选项进行保存

选择“关于使用说明”按ENTER进入：查看设备信息，如下图



符号的意义

安全指示

使用说明书和设备上都使用了符号，指出可能对用户或他人造成的伤害以及财产受损的风险，以便您能够安全、正确地使用设备。指示及其含义如下，请确保在阅读说明书之前正确理解这些指示。

	此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会使您能够安全、正确地使用设备。指示及其含义如下，请确保在阅读说明书之前正确理解这些指示。干扰采取切实可行的措施。
	提醒使用者，设备内出现未绝缘危险电压可能会导致人遭受电击。
	Ce认证表示此产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求，用户可以放心使用。
	警告：为了避免电击，请不要打开机盖，也不要将无用的部分放在机箱内。请与有资格的服务人员联系。

一般信息指示

	列示了可能导致操作或设置不成功的内容及一些需要注意的相关信息。
--	---------------------------------

本产品已经通过在电源 L/N 两极与信号输入/输出端之间在高压 3000V 下冲击 60S合格测试。

重要事项

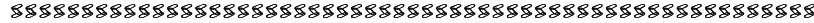
《全功能数字会议系统用户手册》主要介绍了数字纯讨论系列会议系统的设置与主要的操作使用办法。

本手册只作为用户操作指示，不作为维修服务用途。自发行日期起，品牌设备功能或相关参数若有改变，将另作补充说明，详情可向厂商或各经销商查询。

本手册为我司版权所有，未经许可，任何单位或个人不得将本手册之部分或其全部内容作为商业用途。

本手册版权受《中华人民共和国著作权法》及其他知识产权法规保护。未经书面许可不得复印或散布。

安全操作指南



为确保设备可靠使用及人员的安全，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

- ① 设备额定消耗功率为60瓦

在设备安装时，应确保电源线中的地线接地良好，请勿使用两芯插头。确保设备的输入电源电压与主控机标注所需电压一致
- ② 机器内有交流220V至240V高压部件，请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。用电源插头和器具耦合器作为断开装置，应当保持能方便操作
- ③ 请勿将设备置于裸露的火焰源或过冷过热的地方。
- ④ 设备电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器。
- ⑤ 阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。
- ⑥ 在下列操作之前一定要将设备的交流电源线从交流供电电源拔下：
A. 取下或重装设备的任何部件
- ⑦ 断开或重接设备的任何电器插头或其它连接
非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或设备严重损毁
- ⑧ 不要将任何腐蚀性化学粉末或液体洒在设备上或其附近，设备不得遭受水滴或水溅，不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品

具体的设定方法如下图

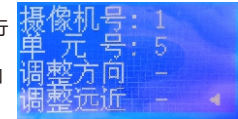
选择“速度”，按下“ENTER”进入按上下键进行参数调整，数值为0-255，调整摄像机速度如右图



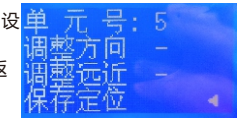
选择“调整方向”，按下“ENTER”进入按上下键进行参数调整，参数为“上下左右”，调整摄像机的摄像位置如右图



选择“调整远近”，按下“ENTER”进入按上下键进行参数调整，选择“远”或者“近”，调整摄像机的聚焦如右图



选择“保存定位”，按下“ENTER”，确认保存定位，设定好所有单元的摄像设置后，按两下“ESC”键系统返回主菜单。话筒可以正常开启，视像跟踪功能生效



选择“系统设置”，按下“ENTER”进入菜单，界面如下



音量：设定主机音量（输入/输出）按方向键“左”或“右”来切换选择：输入/输出，

“输入”：默认为20，设定主机背景音乐输入线路的音量

“输出”：默认为20，设定主机所有输出线路的音量

按方向键“上”或“下”调节音量大小，按“ESC”键退出，默认保存。

选择“亮度”按ENTER进入：按上下键进行亮度调节

选择“对比度”按ENTER进入：按上下键进行对比度调节

选择“微充电”按ENTER进入：按上下键进行开关调节

选择“网络”按ENTER进入：按上下键进行IP地址调

选择“视频设置”按下“ENTER”键，进入如右界面，选择协议，按下“ENTER”有五种协议选择。如下图：



选择摄像头的通讯协议类型，分别有：SAMSUNG、Pelco-P、ONVIF、Pelco-D、VISCA五种通讯

协议选择，用户根据使用的摄像头来选择相对的协议。

选择“速率”。按下“ENTER”键，进行波特率的选择。

(注意：主机每种通讯协议都有不同的波特率，请根据

摄像头或者其他设备来设置好波特率，波特率有：1200、

2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200)

选择“摄像机号”，按下“ENTER”键，当用多个摄像头时，

摄像头自身需设定好不同的地址编码，图中的摄像机号

表示控制第一编码，右图中的摄像机号“1”表示控

制第一个摄像头，如此类推。

“单元号”每个话简单元都有独立的单元号“000”

表示摄像头前景位地址码“001-999”表示代表单元

地址码“501-512”表示主席单元地址码在初次设置

视像跟踪时，系统默认地址码为“000”，当按“EN

TER”进入控制模式设定摄像头前景位，设定保存后，

单元号会自动进入“001”，第一支代表单元的指示灯

会闪烁，当视像预置位设定保存后，单元指示灯会熄

灭，系统自动进入“002”，设定第二支代表单元。设定

好所有代表单元后，单元号会进入“501”设定第一支

主席单元，如此类推以上设好后，单元发言打开话简实现

会议摄像跟踪功能。



目录

- 第一章、概述.....1
- 第二章、全功能数字会议主机.....2
 - 2.1 主机前后面板.....2
 - 2.2 产品物理特征.....3
 - 2.3 单元与主机的连接.....4
 - 2.4 主控机与摄像机的连接.....5
- 第三章、会议单元.....6
 - 3.1 会议单元.....6
 - 3.2 单元描述.....6
- 第四章、系统设置及操作.....7
 - 4.1 设置与操作.....7
 - 4.1.1 开机初始化与编辑地址.....7
 - 4.1.2 LCD初始界面操作.....7
 - 4.1.3 一般简单操作.....7
 - 4.1.4 议程设置及操作.....8
 - 4.1.5 摄像设置及操作.....12
 - 4.1.6 系统设置及操作内容.....14
 - 4.1.7 查看状态.....17
 - 4.1.8 系统重启.....17
 - 4.2 系统与功率放大器的连接.....17

第一章、概述

全功能系列数字会议系统，是继讨论系列会议系统之后功能及性能更为全面稳定的数字会议系统，此款会议系统支持讨论发言、同声传译、红外线语音分配、远程电话会议、投票表决、电子桌牌、摄像跟踪等会议功能。

秉承不断巩固产品完善市场营销网络一心为广大客户提供更高端智能的音视频系统解决方案的理念，公司运用技术的先进化巧妙的将数字会议系统和多媒体中央控制系统两个不同的系统紧密兼容，为客户提供更为多样化选择的智能音视频会议系统解决方案。

全功能数字会议系统是当今第三代最新的会议系统产品，其各方面都进行了全面的升级，无论是系统的稳定性，便捷性，可操作性等都有了更进一步的提高。

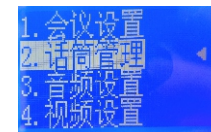
本手册适用于全功能系列数字会议系统控制主机、发言单元及系统自带的发言系统、摄像跟踪系统及投票表决系统。

本产品已经通过在电源 L/N 两极与信号输入/输出端之间在高压 3000V 下冲击 60S合格测试。

电磁兼容性测量:通过电压端子骚扰电压试验、电快速瞬变抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、传导骚扰

抗扰度试验、电压暂降/短时中断和电压变化的抗扰度试验

选择“会议系统”，按下“ENTER”键进入“如右图”



选择“打开话筒”，按下“ENTER”键，按上下键进行参数修改，“打开话筒”和“关闭话筒”的数量是同步的更改一个，另一个也会同步变化，如右图



选择“关闭话筒”，按下“ENTER”键，按上下键进行参数修改，“打开话筒”和“关闭话筒”的数量是同步的更改一个，另一个也会同步变化，如右图

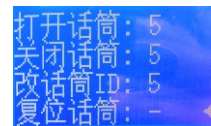


选择“改话筒ID”，按下“ENTER”键，将ID改为1，点击“ENTER”，话筒单元灯开始闪烁，依次从主席开始点击话筒单元元点击后主席灯停止闪烁，当点击第一个代表后主席灯开始闪烁，点击第二个代表后第一个闪烁，依次点击所有话筒，编配完成带年纪如右图



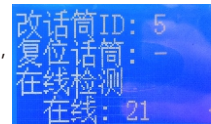
选择“复位话筒”，按下“ENTER”

键,当地址重新编配完成后点击此选项,话筒灯不闪烁，表示地址编配成功，如右图：



选择“在线检测”，按下“ENTER”

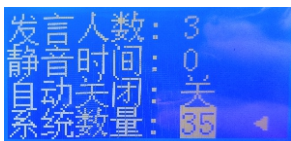
键,可以检测出现在已经编配好的话筒数量,如右图：



选择“音频设置”，按下“ENTER”键,进入如下界面：



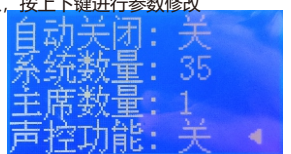
选择“系统数量”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数设置，设置最多可在线话筒单元如右图



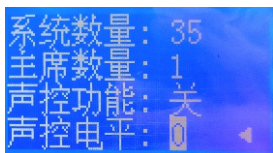
选择“主席数量”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数设置，如右图



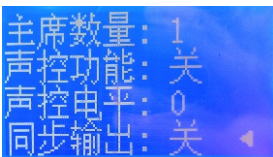
选择“声控功能”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数修改，可以选择关闭或者打开，（如下图）



选择“声控电平”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数修改，如下图



选择“同步输出”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数修改，可以选择关闭或者打开，（如下图）



选择“同步输出”按下“ENTER”键进入，按上下键进行参数修改，可以选择关闭或者打开，（如下图）

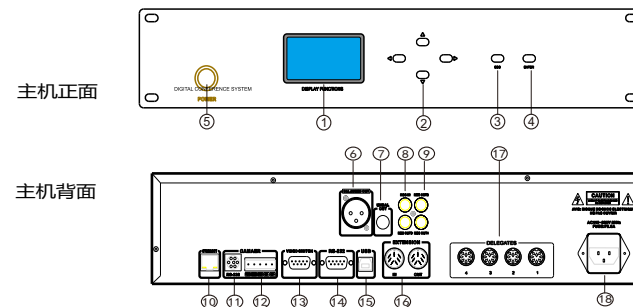


第二章、数字会议主机

会议系统主机是数字会议系统的核心设备，它为所有的会议单元供电，也是系统硬件与应用软件间的连接控制桥梁。会议系统主机可以独立运行，实现基本的会议控制功能；配合系统软件，可以实现功能更多更强大的管理和控制。

会议系统主机最多连接120台发言单元。如果需要连接更多可通过级连多台主机实现。

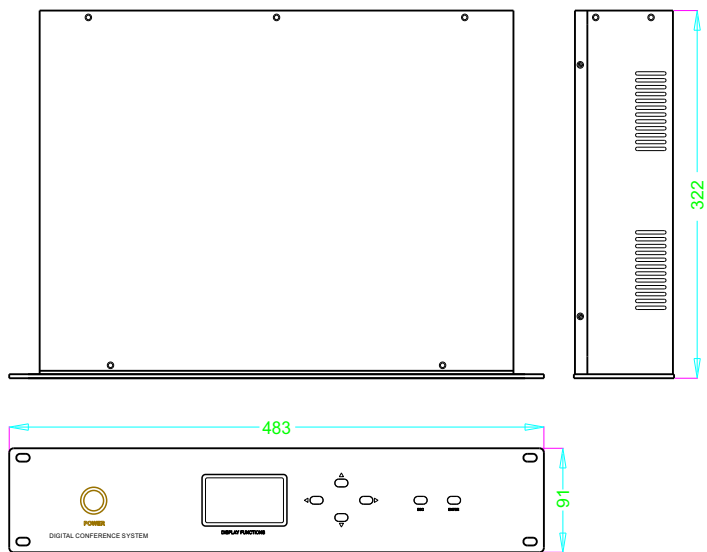
2.1、主机前后面板



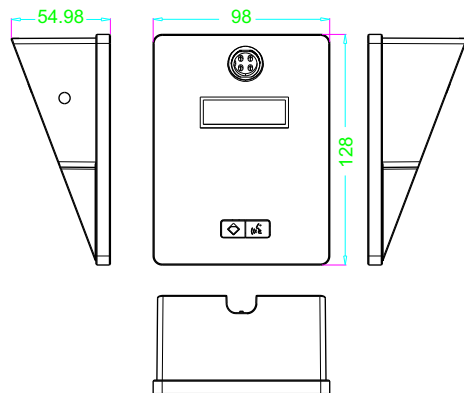
- 1: 显示窗口：显示系统的菜单、设置、工作状况
- 2: 系统功能的设置、修改按键↑/↓；荧屏菜单上下选择、参数修改 ←/→；荧屏菜单翻页、选择键
- 3: ESC：返回荧屏主界面
- 4: ENTER：执行荧屏菜单功能
- 5: POWER：电源开关按钮
- 6: 原音通道线路输出接口（3芯XLR平衡输出）
- 7: 原音通道线路输出接口（6.3mm插口/非平衡输出）
- 8: 背景音乐音频输入接口（RCAx1）
- 9: 音频输出接口（RCAx3）
- 10: 以太网接口：主机与计算机使用TCP/IP协议，通过以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制
- 11: 摄像头通讯接口（RS-232C）
- 12: 摄像头通讯接口（凤凰插）
- 13: 高清视频切换接口（RS-232C接口）
- 14: 中央控制系统接口（RS-232C接口）
- 15: USB本地通讯连接接口
- 16: 两路DIN系统扩展端口，可扩容5000个单元
- 17: 四路DIN单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元，支持12支主席单元
- 18: 电源三角插口

2.2、产品物理特性

系统主机尺寸



单元尺寸

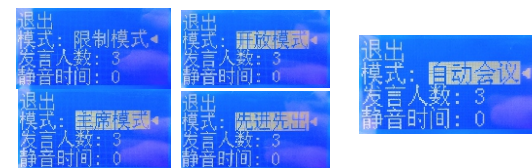


4.1.4 议程设置及操作

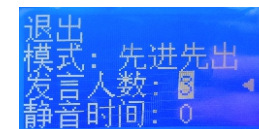
选择“会议设置”，按下“ENTER”键，进入会议设置菜单，如下图



选择“模式”按下“ENTER”键进入系统，有以下五种发言模式，如下图

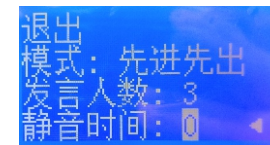


选择“发言人数”按下“ENTER”键进入界面如右图(按左右键切换选择，上下键设置参数，设定最多同时发言人数)

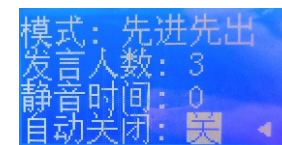


选择“静音时间”按下“ENTER”键进入个界面如下(按上下键设置参数，

设定关闭的时间和自动关闭配合使用，单位为“秒”)



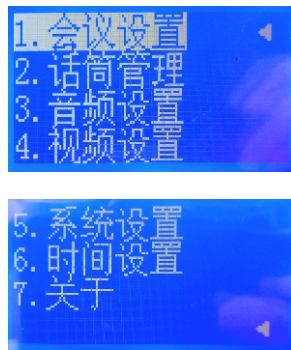
选择“自动关闭”按下“ENTER”键进入界面如下，(可以设定自动关闭数量或者关闭，和静音时间配合使用)



第四章、系统设置及操作

4.1.2 LCD初始界面操作

编辑地址成功后,按下主机“ETERN”键,进入主菜单如下图:

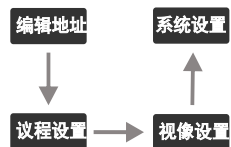


4.1.3 一般简单操作

主菜单包含如下选项:

- 1.会议设置
- 2.话筒设置
- 3.音频设置
- 4.视频设置
- 5.系统设置
- 6.时间设置
- 7.关于

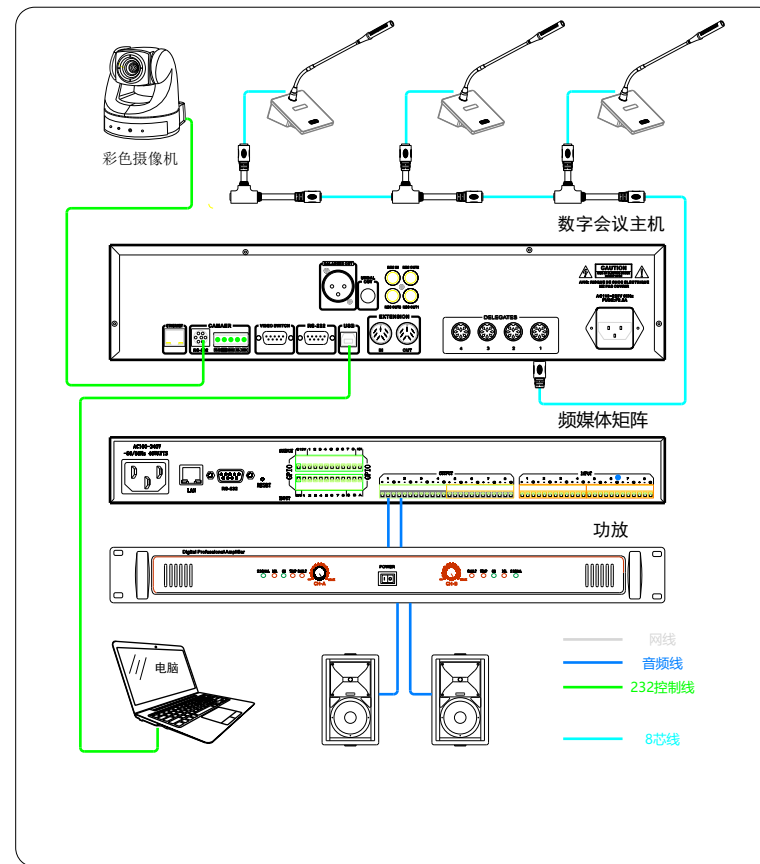
初次使用系统,一般简便的操作如下:



注:下页详解各项的功能和设置方法.

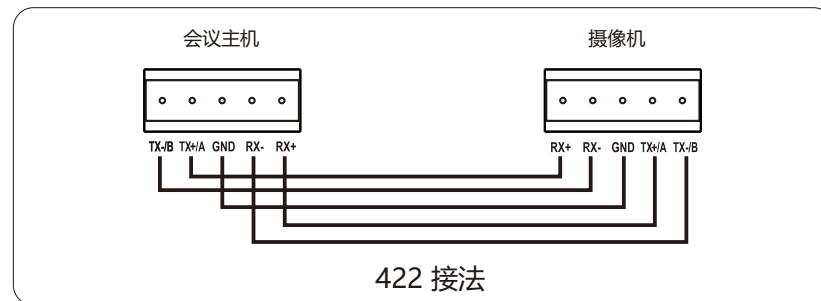
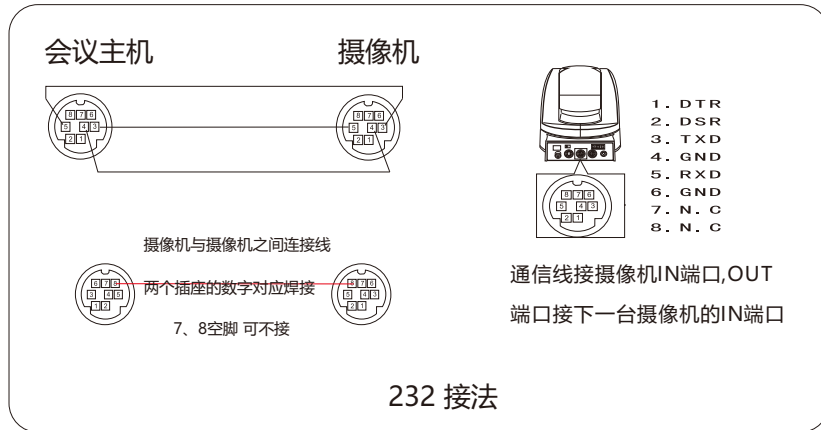
2.3、会议系统简单连接图

会议系统主机4路8P-DIN会议单元输出接口,系统单元各配带一卷8P-DIN T型连接线。主机和单元连接前,主机会连接一根会议延长线(延长线公头插主机端,母头连接第一台会议单元的8P-DIN公头即可)然后依次连接其他会议单元。



第三章、数字会议单元

2.4、主机与摄像机安装接法



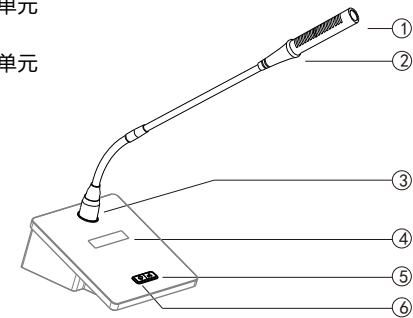
3.1、会议单元

发言单元指包含发言功能的会议单元，话筒是发言单元的基本装置。发言单元按使用权限分为主席发言单元和代表发言单元。发言单元按外观又可分为台面式和嵌入式多种类型，满足多样化选择。台面式全功能会议系统主席单元

3.2、单元描述

台面式主席单元

台面式代表单元



1. 麦克风音头: 拾取发言者的声音输至系统进行放大
2. 麦克风发光圈: 指示麦克风的工作状况亮时表示麦克风已打开
3. 可拨插咪杆接头
4. 显示屏: 2.3寸高亮度全视角LED屏
5. 麦克风开关: 打开或者关闭麦克风的按键工作状态下发言图标亮红灯
6. 主席优先键: 按下或弹起可控制代表发言

(注:仅以此单元对系统各系列单元做描述;对应产品应以实物为准)