

无线会议控制系统

WIRELESS CONFERENCE CONTROL SYSTEM

操作指南

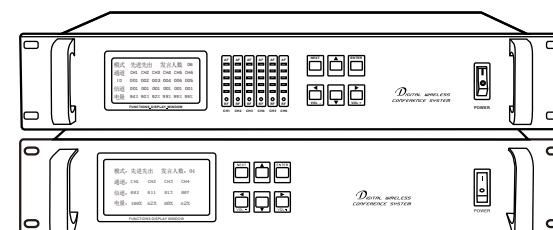
Operation Instructions

温馨提示：

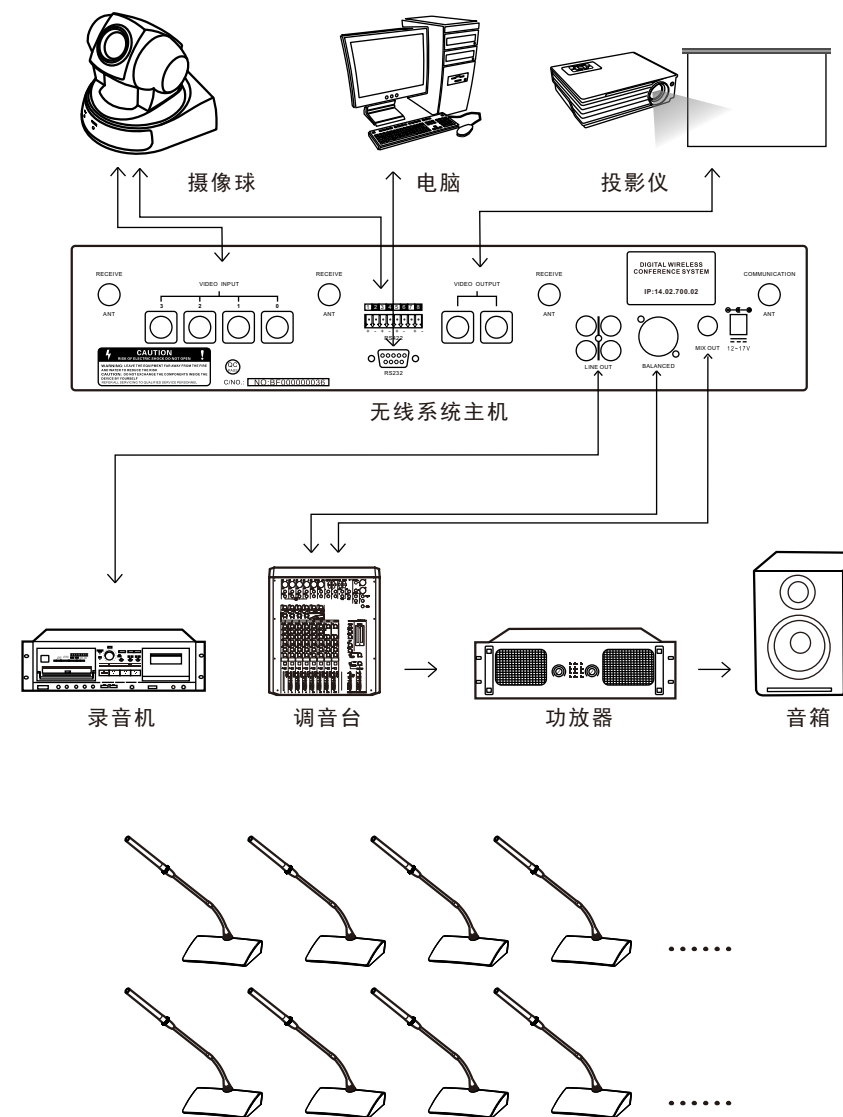
本手册的内容如有修改，恕不另行通知。

本手册的内容，本公司力求圆满，一旦发现不明之处或错误，记载遗漏等，请及时与本公司求证。对于未经求证而引致的一切损失及伤害，本公司不承担任何责任。

对本产品的调试和维修由本公司或公司授权的代理经销商进行。未经授权者不得对产品进行维修，由此而引起的任何损失及伤害，本公司将不承担任何责任。

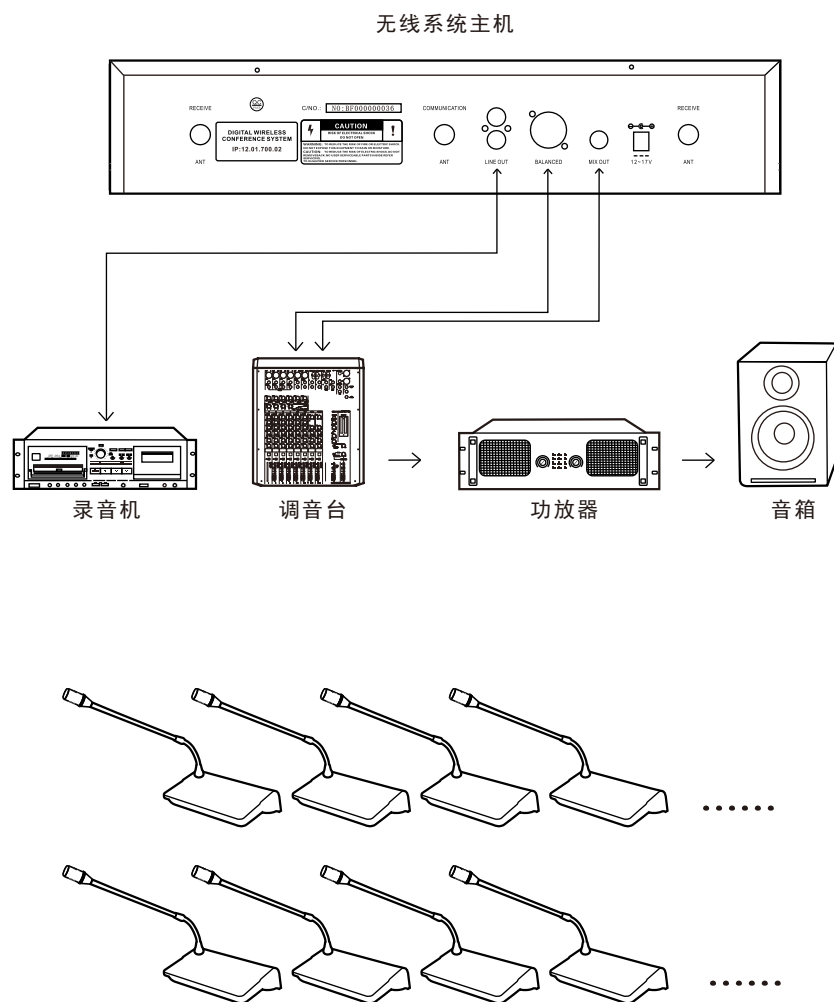


9. 视像型系统连接流程图



主机安装注意事项（否则将影响接收效果）
 离地面要高于一米 距离墙壁要大于一米 天线要与主机垂直

8. 讨论型系统连接流程图



前言

非常感谢您选用本公司的产品——数字无线会议系统，为使本产品性能得到更好的发挥，我们建议您在使用前先详细阅读本说明书，了解正确的操作方法，以便获得最佳的使用效果。

本系统产品采用数字无线处理音频信号和控制信号，无需繁琐的连线，科学的IP与ID编码设计，打开电源即可使用，使安装，操作更具人性化。独特的EQ功能，使音质更灵活，更能容易融洽任何场合。本系统具有多种发言模式，共分为讨论型及视像型两种会议系统。



主机安装注意事项（否则将影响接收效果）
离地面要高于一米 距离墙壁要大于一米

天线要与主机垂直

目 录

1. 配件清单	1
1.1 讨论型系统	1
1.2 视像型系统	1
2. 产品性能特点	1
3. 安全操作指引	2
4. 系统主机的使用操作、功能说明及图示	3
4.1 系统主机的使用操作	3
4.2 系统主机显示屏功能说明及图示	5
4.3 讨论型系统主机前面板功能说明及图示	6
4.4 讨论型系统主机后面板功能说明及图示	6
4.5 视像型系统主机前面板功能说明及图示	7
4.6 视像型系统主机后面板功能说明及图示	7
5. 视像型软件操作图示	8
6. 系统性能参数	8
7. 简单故障处理	9
8. 讨论型系统连接流程图	10
9. 视像型系统连接流程图	11

7. 简单故障处理

现象	原因	处置
主机无通电反应	市电插座不通电	检查市电插座
	外置电源故障	检查更换主机外置电源
主机无接收信号	单元未开启	开启对应的单元
	单元主机通信IP或ID不符	仔细对照操作指南中有关章节，正确调整通信IP或ID
	单元超出有效距离	回到有效距离内
主机有接收信号无声音	音量处于最小位置	检查并调节主机和扩音器材的音量
	音频连接线接错或不良	检查并正确可靠地连接音频连接线
	超出有效操作距离	回到有效距离内
设置不了选项	设置好选项后没确认	每次设置选项后都应按确认键才能保存
单元无法工作	在设置状态	退出设置状态并返回主界面
有效操作距离短	环境过于复杂	避免过于复杂的环境 如果单元与主机之间有大型 金属物、多道砖墙、大批人群等，将大幅影响有效距离
	接收天线未安装	对应装上天线
摄像机连接好但无法控制	通讯线接反	重新接正确
	摄像机的协议与主机协议不符	调整相应的协议
	主机与摄像机ID不符	调整相应的ID地址
摄像机无法使用	摄像机的供电未开启	开启摄像机的供电电源
	未保存要使用的预设点	调整及保存预设点
当所有单元关闭后图像停留在最后一个单元的预设点	全景位的预设点未保存	将全景位的预设点保存好

清洁本产品

在维修或清洁本产品前，请务必先断开交流电源，本产品可用软布擦拭清洁，如要擦去顽固污迹，可用沾有中性的洗涤液的干布擦拭，然后用布擦干，请勿在机身上使用挥发性汽油，稀释液及其他任何化学物品，否则会伤害表面加工层。

5. 视像型软件操作图示

在电脑设备上插入软件U盘，将软件安装好后，进入设置界面(如下图)。

用户可根据自身需要对每个功能进行设置。

每个项目设置时，主机同步设置。

6. 系统性能参数

6.1 讨论型主机参数

电源 : DC12-17V
接收灵敏度 : -105dB
信噪比 : >90dB
失真度 : <0.05%@1KHz
最大频偏 : ± 45 KHz
工作有效距离 : ≥ 100 米
会话信道数 : 4*64
消耗功率 : 6.5W

6.2 视像型主机参数

电源 : DC12-17V
接收灵敏度 : -105dB
信噪比 : >90dB
失真度 : <0.05%@1KHz
最大频偏 : ± 45 KHz
工作有效距离 : ≥ 100 米
会话信道数 : 6*60
消耗功率 : 6.5W

1. 配件清单

1.1 讨论型系统

1. 操作指南 (1份)
2. 电源适配器 (1个)
3. 过机线 (1条)
4. 天线 (3条)
5. 天线延长座 (3个)

1.2 视像型系统

1. 操作指南 (1份)
2. 电源适配器 (1个)
3. 过机线 (1条)
4. 天线 (4条)
5. 天线延长座 (4个)
6. 数据线 (1条)
7. PC软件U盘 (1个)

2. 产品性能特点

- 1、本产品采用无线数字通讯，多级纠错和加密扰码。最大限度防止串频干扰和手机电磁干扰。
- 2、本产品声音和控制信号都采用无线方式处理，无需繁琐的连线。打开电源即可使用，在信号覆盖的范围内可以任意移动使用。
- 3、本产品具有先进先出、主席模式和限制发言三种会议模式，讨论型系统同时发言人数1-4人可选（主席1-4人，代表1-4人），视像型系统同时发言人数1-6人可选（主席1-6人，代表1-6人）。
- 4、本产品使用大屏幕显示工作内容。分级菜单设计，具有使用模式、使用人数、使用通道、单元电量等内容。
- 5、本产品系统具有高、中、低3段EQ功能，人性化的音效设计。内置会议和演讲两种出厂均衡配置模式，并带有两组自定义模式。通过自定义模式调节，可以获得想要的任何音质。
- 6、本产品会话单元具有频率自动追踪功能，无需繁琐的对频操作。
- 7、本产品具备干扰信号自动侦察功能，发现干扰信号时会分配能避开干扰信号的频率来使用。
- 8、本产品支持多套主机独立同时使用，通过配置各套主机的通信IP和通信ID,可以实现多会场独立同时会议。
- 9、本产品会议单元具备低压指示功能和低压关机保护功能。

3. 安全操作指南

细阅指引：使用本系列产品必须细阅所有安全细则及操作指引。

保存指引：请将本说明书保存在一个安全的地方，以便日后参考。

遵守指引：请遵守所有操作规程和使用指引。

使用保存：不要把本产品放在高度潮湿、强磁、强光、高温等的环境下使用或存放，如长时间不用应把电源插头拔下，并把会议麦克风内的电池取出。使用会议麦克风时请勿抛、摔、扔、丢，以免造成严重损坏。会议麦克风电池请勿新、旧混用，并只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

电源：本产品只可使用标签上指明的电源电压，请确认你所在地区的市电是否符合本产品使用。

配件：请使用制造商提供的配件或其认可的附件产品。

维修：不要自行维修本产品，因打开或拆除外壳可能会令你接触危险电压或扩展故障范围，应由专业的技师进修或由经销商交由本公司维修。

更换零件：如需要更换零件，修理技师所用的零件必须符合制造商的规格或与原装零件一样，如更换不当会引致起火，触电或其他危险。

调整：如本产品有故障或性能下降，请不要自行拆卸外壳调整电路板上的可调元件，以免造成严重损坏，应请专业技师用专用设备调整或请与经销商取得联系，我们将竭诚为您服务。

保修：本产品未含改装之部分，请勿自行拆开改装，否则您将失去保修的权利。

注意事项：为了充分通风，设备周围的最小间隙为30mm；

通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风；

设备上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛；

设备不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；

设备上标有危险警告标志“⚡”的端子是危险带电警告，对这些端子连接的外部导线需要由专业人员来安装或使用现成的引线或软线；

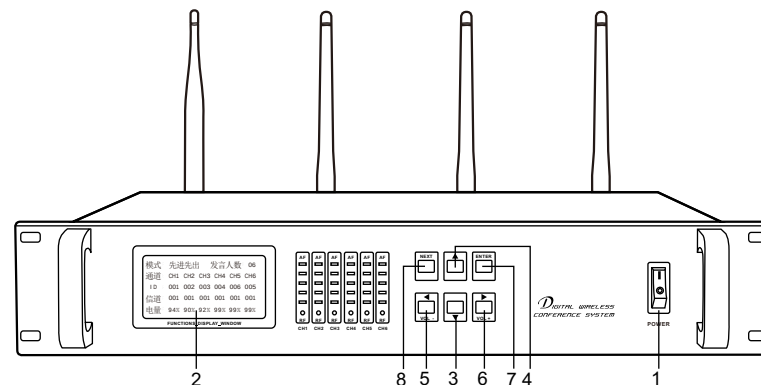


设备可在非热带气候条件下使用。



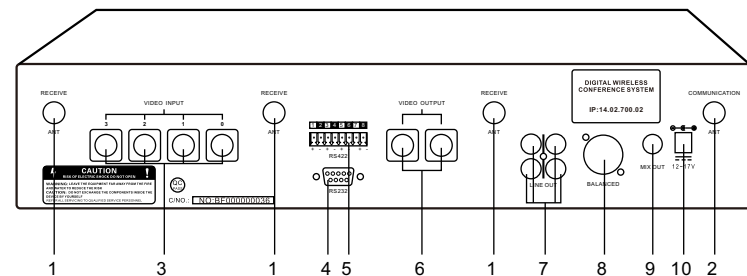
仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

4. 5视像型系统主机前面板功能说明及图示



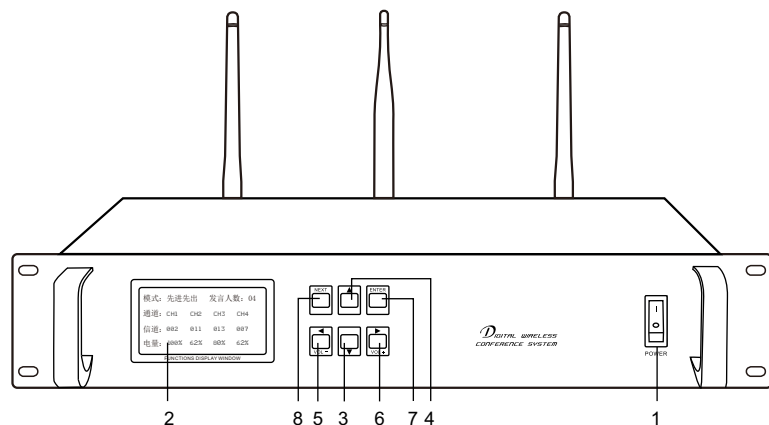
1. 电源开关
2. LCD显示屏
3. 向下移动按键
4. 向上移动按键
5. 向左移动/音量减少按键
6. 向右移动/音量加大按键
7. 确认（ENTER按键）
8. 菜单进入键/翻页键NEXT

4. 6视像型系统主机背面板功能说明及图示



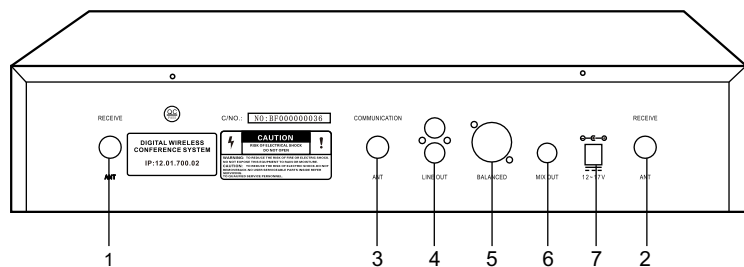
1. 接收天线端口
2. 通讯天线端口
3. 视频输入端口
4. 电脑连接232端口
5. 视频控制端口
6. 视频输出端口
7. 线路信号输出端口
8. 平衡输出端口
9. 非平衡输出端口
10. 电源插口

4.3 讨论型系统主机前面板功能说明及图示



1. 电源开关
2. TFT4.3寸彩屏
3. 向下移动按键
4. 向上移动按键
5. 向左移动/音量减少按键
6. 向右移动/音量加大按键
7. 确认 (ENTER按键)
8. 菜单进入键/翻页键NEXT

4.4 讨论型系统主机背面板功能说明及图示



1. 接收天线端口
2. 接收天线端口
3. 通讯天线端口
4. 线路信号输出端口
5. 平衡输出端口
6. 非平衡输出端口
7. 电源插口

4. 系统主机的使用操作、功能说明及图示

4.1 系统主机的使用操作

1) 主界面设置

接好天线，插上电源，主机进入通电状态。

按下电源开关，主机进入工作状态，按确认键“ENTER”，工作状态选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”可在“模式、发言人数、信道”3个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

1、模式：具有“先进先出”、“主席模式”和“限制发言”三种模式。

2、发言人数：讨论型有01-04人可选；视像型有00-06可选，当选择00时表示禁止发言。

3、信道：讨论型每个通道对应都有001-064个信道选择使用，视像型则有001-060个。当选择“---”时，为禁止使用符号，选择禁止使用符号后，此通道停止工作。每当禁止使用功能使用后，显示屏会实时显示发言人数。

注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”，保存并退出。如果不保存，则会返回原设置工作状态。（确认后4秒自动退出）

2) 均衡设置

在待机的状态下，按翻页键“NEXT”，进入均衡设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”可在“模式、高音、中音、低音”4个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

1、模式：包括“会议模式”、“演讲模式”、“自定义”模式可选。

2、“会议模式”和“演讲模式”为出厂前设置；“自定义”模式可自行设置。当选择“自定义”模式后，按向左键“◀”或向右键“▶”选择高音、中音和低音，再按向上键“▲”或向下键“▼”，调节所需的数值。（数值可调节范围为“14dB—+14dB”，以“2dB”步进）

注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”，保存并退出。如果不保存，则会返回原设置状态。（确认后4秒自动退出）

3) 系统设置

按翻页键“NEXT”，进入系统设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”可在“系统语言设置、通信IP、通信ID”3个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的语言或数值。

1、系统语言设置：具有“中文”和“ENGLISH”两种语言可供选择。

2、通信IP：每套主机都有8个通信IP，数值可在“001-008”之间设定。

3、通信ID：每套主机都有160个通信ID，数值可在“001-160”之间设定。

4、在设置完通信IP和通信ID之后，按确认键“ENTER”确认保存，所有主席和代表单元都会接收到更改设置指令，带显示屏的单元显示屏显示的通信IP和通信ID数值与主机设置的数值一致，或不带显示屏的单元所有的指示灯点亮一下，都可以说明更改设置成功。

注意：当需要更改通信IP和通信ID时，必须要求每个主席、代表单元在待机的状态下进行更改设置，正常使用下是无法同时更改单元IP和ID设置的。

4) 主音量调节

在任何工作状态下，都可以调整主机输出音量，只需按下向左键“◀”或向右键“▶”即可实现。按下向左键“◀”和向右键“▶”即可调节到需要的音量（按向左键“◀”音量减小，按向右键“▶”音量增大）。调节所需的音量数值时，不需按确认键“ENTER”，主机自动默认并保存之后返回主界面。

5) 视像型会议座设置

按翻页键“NEXT”，进入会议座设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以黑色背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”，可在“设置会议座ID、会议座云球ID”2个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的数值。

设置会议座ID：每套主机可支持255个单元连接使用，数值可在“001-255”之间设定。

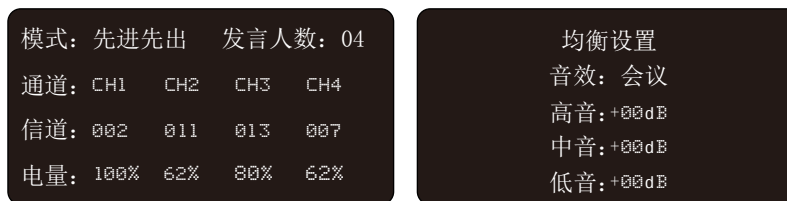
会议座云球ID：每套主机可支持4个云球连接使用，数值可在“000-003”之间设定。

系统默认使用全景位使用为“000”。

6) 视像型云球设置

按翻页键“NEXT”，进入云球设置界面，再按确认键“ENTER”，“云球协议”设置选项内容闪烁一下，以黑色背景显示，再按向上键或向下键，即可在“PELCO-D、PELCO-P、VSCA”三种协议中选择所需的协议，可以适用不同厂家的摄像机。

4.2 系统主机显示屏功能说明及图示



主界面设置

均衡设置



系统设置

音量设置



会议座设置

云球设置