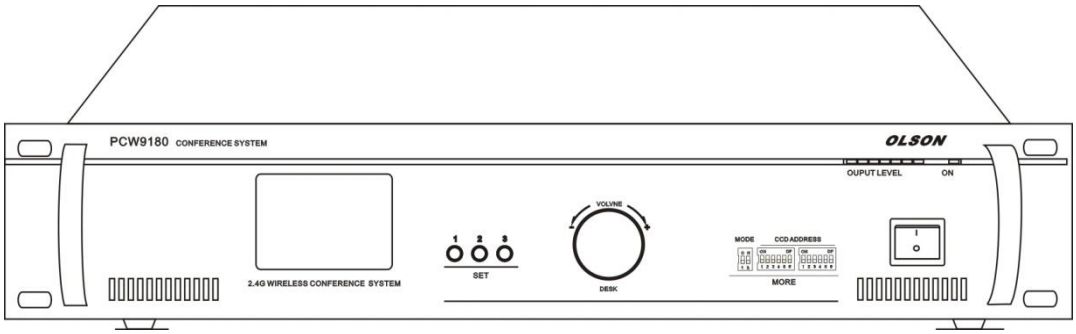
SYS9000 数字会议系统用户手册

（型号：PCW9180）



声明：

在未经本公司许可的情况下，严禁以任何形式复制，传递，分发和储存本文档中的任何内容。

目　　录

第一章：安全说明
安全说明.....3
第二章：系统简介
系统描述 4
会议工作模式 4
安全准则 5
安装部分/警告事项 5
连接/警告事项 6
会议主机供电/警告事项 6
操作注意事项 6
第三章：功能介绍
会议主机控制及功能说明 7
会议话筒控制及功能说明 8
第四章：系统清单
会议主机包装箱内清单 9
会议话筒包装盒内清单 10
接收天线包装盒内清单 11
配件清单 12
第五章：安装指南
系统组成 14
系统安装 15
系统连接示意图 16
第六章：调试说明
系统连接与安装 17
摄像球连接 18
话筒编号 18
自动跟踪协议设定 19
摄像球预置位设定 19
视频切换 20
音频输出 20
第七章：系统参数
常见故障排除 21
主机技术参数 21
会议话筒参数 22

安全说明

安全说明

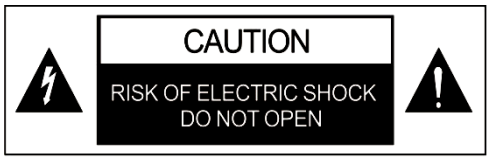
1. 请遵守所有设备操作指南中的"警告"事项。
2. 须遵守各项操作指南中的规章原则。
3. 清洁设备：清洁设备之前，请先关掉电源，将各连接的系统单元拆卸出来，清洁时请用干燥的软布擦拭。
4. . 勿将设备置于潮湿的地方，以免发生危险。
5. 必须保持室内的空气通畅，便于设备的维护。
6. 供电电压：

美洲, 日本：AC 110 V~120 V 60 Hz
欧亚大陆：AC 220 V~240 V 50 Hz

7. 接地插头：三针接地插头
8. 设备连接所需要的延长电缆线请绕道穿行，勿有重物挤压，这样能有效维护系统的正常工作。
9. 每套系统中所连接的单元个数不得超过规定数量，否则可能会导致整个系统中设备的异常工作，如有特殊要求请与距离您最近的 OLSON 售后服务中心取得联系。
10. 确保设备不被任意拆开机壳，也不允许任何硬质导体或液态物质残留在机壳内。
11. 设备有需要维护时，不要自行拆卸，请及时与距离您最近的 OLSON 售后服务中心取得联系。
12. 所有 OLSON 产品将提供三年免费保修，产品须客户送至维修地点或寄回维修点运费客户承担。但人为损坏除外，例如：

A. 设备因人为作用被摔坏；
B. 因操作员操作不当而导致设备受损；
C. 自行拆卸后而导致部分设备零件受损或丢失。

13. 用指定连接电缆线连接设备。
14. 设备长期不予使用时，请关掉电源，最好拔掉电源插头。
15. 在您收到货品时，请将附置的《保修卡》填妥，并邮寄到最近的 OLSON 售后服务中心或发邮件到指定的邮箱.



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, DO NOT open covers, no user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.

这个闪电标识，是提醒使用者设备内出现的未绝缘的危险电压可能会导致人遭受电击。

此等边三角形内的感叹号，是提醒用户要按照设备附带的操作和维护说明进行操作和维护。

WARNING: To prevent fire or shock hazard, DO NOT expose units to rain or moisture.

注意：必须只能由拥有操作资格的电工服务人员进行设备安装。

拔除电源：无论设备是否有电源开关，当电源线插入电源插口后设备得到了供电；然而，只有开关按钮打到"开"的位置时，设备才可以进行操作。电源线是切断所有单元的主电线。

不要把设备放在不稳定的大车，三脚架，桌子上。设备会倒下而造成严重损坏，以免意外伤及儿童或成人。如需要安装在墙上或天花板上请在本公司技术人指导下进行安装。

系统简介

系统描述：

SYS9000 系统专为无线式音视频数字会议系统所设计的，主机系统无需复杂的线缆安装，就可以按会议要求,灵活配置为:讨论型会议系统, 视频多媒体会议系统,远程视频会议系统，系统采用世界公用的 2.4G 波段，在安装使用时不用进行任何的频率申请，即可使用，其先进的 2.4G 跳频及数字式传输技术，大大的降低了各种干扰信号对系统运行的影响，
2.4G 具有独有的传输特性，绕越整体大块的障碍物能力差，信号只能局限在会议室内，其数字式传输技术，完善的通信协议，最大限度的保证了会议内容的安全系统即可以满足普通固定安装型会议室的需要，也可组建移动会议室，并且在方便快捷的前提下，提供了高可靠型的会议解决方案.

系统最大具有支持 255 个话筒参与会议，可以支持最多三个主席话筒。三个 VIP 话筒参与会议,系统接收天线和最远发射话筒的有效距离为 30M,系统天线分为全向或定向，可以适应不同场地的需要，并可以通过天线延长电缆延长至所需位置，延长线览最长为 20M，该系统具有 4 只话筒先入先出功能,并同时支持视频跟踪功能，最大发言人数是 4 只，每个话筒单元具备有静音开关、发言指示灯。可以按需要打开发言和关闭只需将话筒单元安装摆放起来，便可组成完整的会议系统。系统可设定和找寻话筒地址码，完成先入先出(最多为四只话筒同时发言,并可以将任何一只代表话筒设自动为 VIP 话筒,适合会议 VIP 客户需要,此时 VIP 话筒将不进入先入先出的轮替模式,有独立发言功能,并可以长期开启。但是需要占用发言数量，最大发言话筒数量为四只）

会议工作模式概述：

SYS9000 系统只有一个模式，先入先出视频模式在达到会议话筒开启 4 只后,会议中须再开启话筒时,最先开启的话筒会自动关闭，有开启需求的话筒正常开启,保证会议正常进行。如果开启的话筒是 VIP 话筒，VIP 话筒将不会被其他开启的话筒挤出，系统将自动选出另一只除 VIP 话筒的开启最早的非 VIP 话筒关闭。同时，在话筒打开时，会自动跟踪到最后打开的话筒,当摄像头正跟踪的话筒关闭时，摄像头会自动退回最迟开的话筒，在所有话筒都关闭时摄像头会转到预先设定好的全景预置位.

⚠注意事项：

1) 于连接及使用系统设备之前，请仔细阅读说明说并保存好以备后用。
2) 本说明书为 SYS9000 无线会议系统的必要组成部分，必须连同系统一起交付用户使用.以便正确安装及使用系统，并为其提供安全准则。
3) OLSON 公司对不正确安装系统时产生的任何问题概不负责。

系统简介

⚠警告事项为免发生电击危险，切勿将系统设备暴露于可被雨淋或潮湿的环境下的安全准则：

1. 请阅读并特别注意带有警告符号的条纹这些条文将提供重要安全信息。
2. PCW 9180 是通过电源线中的地线接地。
3. 为防止产生电击或漏电的危险，切勿打开 PCW 9180 的机壳，用户无需接触其内部器件。
4. 确保无任何物体或液体进入系统设备内部，以防止发生短路。
5. 切勿私自进行未在本说明书上提及的维修事宜，如有任何如下情况发生，请联系 OLSON 维修中心。

A. 任何系统设备不能进行正常工作（或部份正常工作）。

B. WPC9180 的电源线存在危险。

C. 有物体或液体进入机器内部。

D. 机件受到严重的撞击。

6. 当系统长时间闲置时，请关闭 PCW 9180 的电源。
7. 如果系统中有任何机件发出异味或有冒烟情况，请马上关闭系统及断开 PCW 9180 之电源。
8. 由于系统设备时用数字电路，虽然这些设备已在无线电干扰方面有完整的抗干扰措施，但在接近电台、电视台或大功率无线电发射器的地方，可能仍会产生干扰。如果有任何这方面的问题产生，请将系统远离这些干扰器械。

■安装部分：

⚠ 警告事项

为了正确安装系统以及避免发生电气危险，进行本章及所述的安装工作时必须由具备相当专业技术合资格工程人员负责，本即内容对用户并不重要，用户无需详阅。由于 PCW9180 的供电电压值相当高，会产生电击危险，因而在未完成安装连接之前切勿打开电源。

⚠ 通用信息请于安装系统前，详细阅读并注意如下几点：

1. PCW9180 单机最多可连接 255 支，可以连接至多 3 个主席话筒，3 个 VIP 代表话筒
2. 系统中唯一需要 115 / 230V 电源的设备为 PCW9180 主机。请在通电前注意背面交流电源的拨动开关是否在与输入电压对应的位置上，。
3. 会议话筒与天线必须在同一可视的环境下不可以有明显的大面积遮挡，如墙体，屏风天花等，如必须将天线内置，请选用木制材料布，或其它密度较低的非金属材料，但这样最大接收范围要缩小，具体看实际情况.
4. 天线与主机之间有延长天线电览，请使用专用 50-5 天线电览，违规使用其他线览将会导致严重的接收不良，天线电览大于 2M 就必须接天线信号放大器，天线信号放大器必须接在天线一端，
5. 话筒可使用 2 节普通 1。5V 的 AA 电池，也可以使用 1。2V 的 NI-MH 电池，请注意话筒底部的电池拨动开关是否在相应的位置上
6. PCW9180 主机外壳要良好的与交流的地线相连接.
7. 天线有全向和单向之分，请按求选择，并按天线与话筒的相应位置安装，详细请见系统调试中天线安装说明.

系统简介

设备安装位置：

1）PCW9180 会议主机为了这设备散热需要，须将他们放置于通风的地方，以及避免受到阳光直射及远离热源。（如图 6.1）

如 避免将器材放置于振击的地方以及避免暴露于沉埃和潮湿的环境下 PCW9180 底部配有橡胶支点，可放置于桌面或平面上，运用专用附件可安装在系列机架单元上。

2）WBT9060/WBT9060P 等这些会议话筒可安装于任何平面上，话筒底座的底部上有 4 个海绵支点，可放置于桌面或平面上。

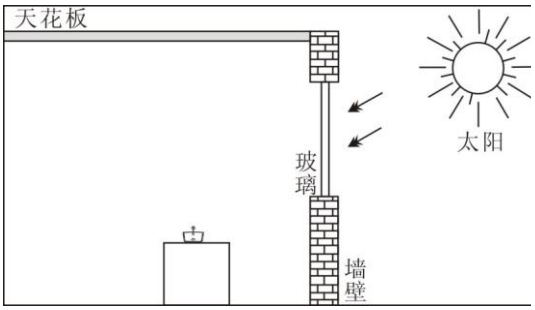


图 6.1 避免太阳直射

连接：

⚠警告事项

开通系统之前，建议再次检测所有连接，以确保没有短路。整个系统需根据电路标准及公认之电气系统标准进行安装。

注意：为了避免由电磁感应现象而产生“嗡嗡声”或干扰，影响整个系统之工作，连接多种器材或传送前置放大音频信号,线缆需远离如下地方：

1. 产生强大电线场的器材(如大型供电变压器)
2. 交流供电导线
3. 大功音箱线

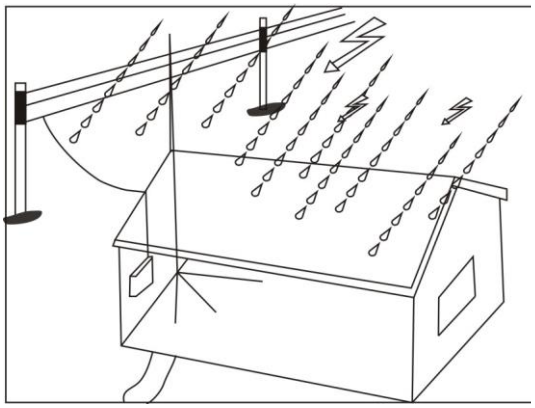


图 6.2 避免雷击

会议主机供电

⚠警告事项

1）在开启主机电源之前，请确保以上所指的电压值与输入电压值相一致，如果不一致，请与 OLSON 维修中心联系。

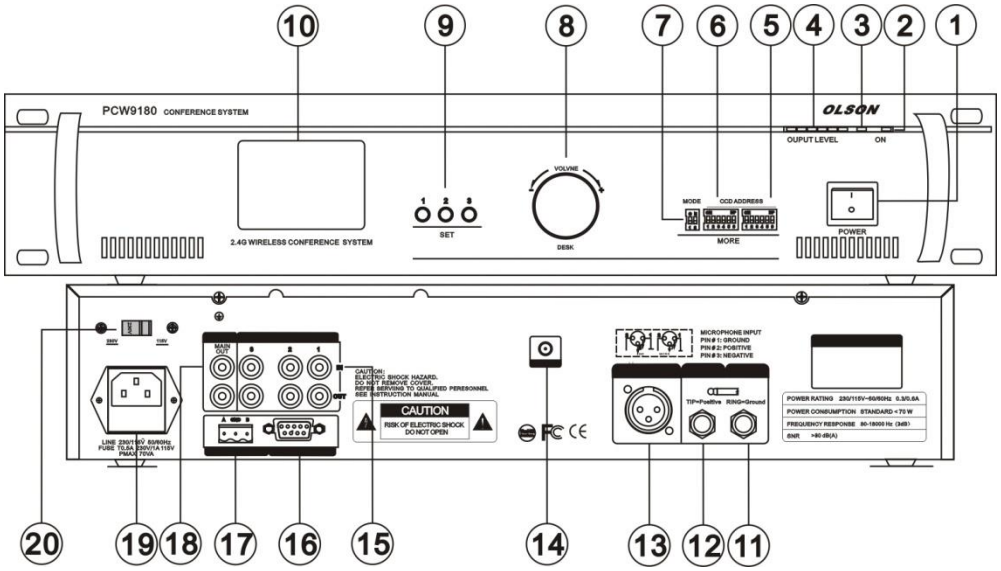
2）连接机件的输入电路需有“地线”

3）打雷时，首先要关好门窗，避免雷电进屋；尽量不要使用设备，最好拔掉电源插头,有条件的情况下，应在电源入户处安装电源避雷器,安装避雷设置时要有好的接地线，同时要做好接地网.以免设备遭到雷击.(如图 6.2)

功能介绍

控制及功能：

1. PCW9180 主机控制及功能说明



1）主机电源开关
　　当开关向上置 ON 的位置，整机开启
2）ON 工作指示灯
　　当该机处于开机状态时，此红灯亮
3）跟踪信号指示灯
　　当跟踪 COU 运行时，此蓝灯闪亮，
4）输出音量电平指示
　　由 5 个绿灯和两个红灯组成，红灯表示音量过大
5）2 号摄像球跟踪起始位
六位二进制拨码，ON 为“1”有效
6）3 号摄像球跟踪起始位
六位二进制拨码，ON 为“1”有效
7）摄像球协议选择
　　两位拨码开关，ON 为“1”有效，
　　00 代表 Pelco-D　　9600
　　01 代表 Pelco-P　　9600
　　10 代表 SONY　　9600
8）主音量控制旋钮
20 级数字式音量控制，控制会议话筒的音量大小，此系统最低音量为“4”
9）多功能按键，
　　三个多功能按键，用来进行各种设定，
10）主机显示屏
显示各种状态，
11）录音音频输出接口
12）主音频非平衡输出接口
13）主音频平衡输出接口
14）主机天线接口
15）视频输入接口
　　有三组输入输出，输入输出是直通，
16）232 接口
可以输出跟踪信号到电脑或中控设备
17）485 接口
接摄像球控制，完成自动跟踪，
18）视频输出接口
　　视频输出接口，带自动切换
19）主电源输入插座
　　110/220V 交流输入插座
20）115/230V 切换开关
　　用来切换适应电压，保证机器正常工作

功能介绍

控制及功能：

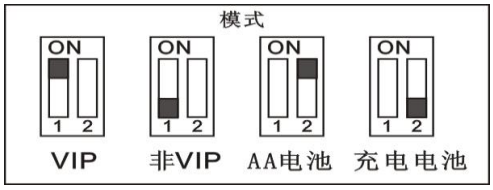
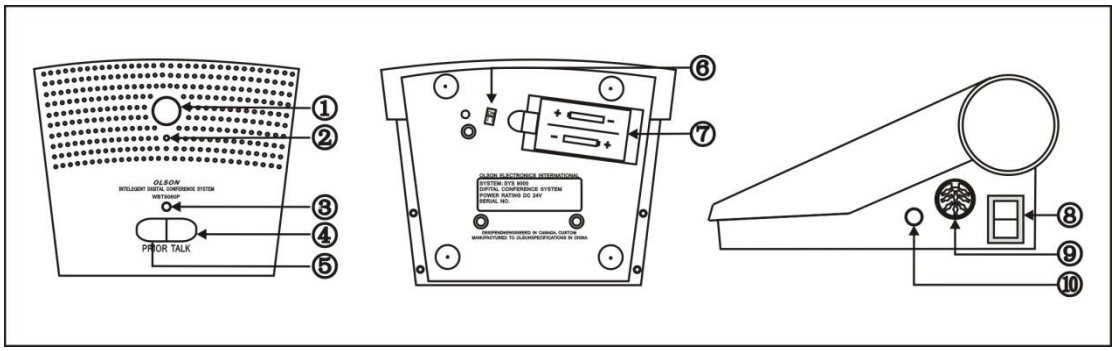


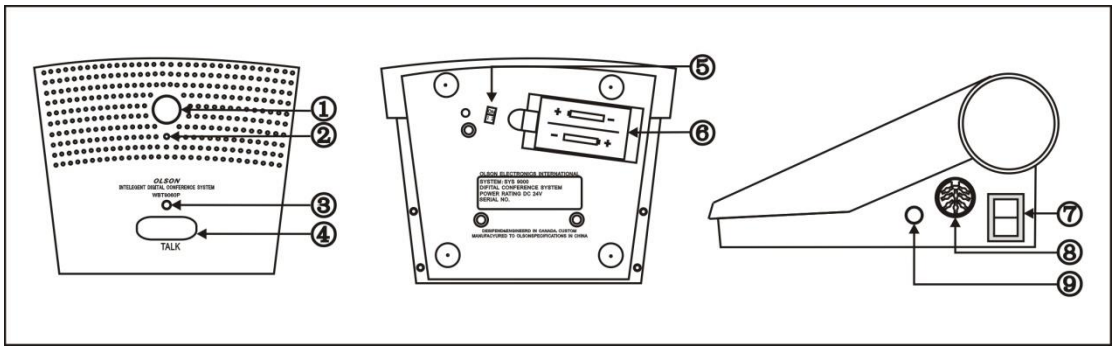
图 8.1

1. WBT9060P 主席话筒控制及功能说明



1）话筒杆连接座
2）电源指示灯
常亮---指示电源打开，
3）“TALK”与“PROI”指示灯，
红色表示正在发言，绿色表示优先发言。
使用中灯闪动表示电池快耗尽了，须要及时充电。
4）“TALK”发言按键
5）“PROI”优先按键
6） 2 位拨码开关，设置“VIP”模式和电池选择开关看（图 8.1）
7）AA 电池盒
8） 电源开关
9） 电脑程序写入接口，（用户无须使用）
10）音频测试接口（用户无须使用）

2. WBT9060 代表话筒控制及功能说明



1)话筒杆连接座
2)电源指示灯
常亮---指示电源打开，
3）“TALK”与“PROI”指示灯，
红色表示正在发言，绿色表示优先发言。
使用中灯闪动表示电池快耗尽了，须要及时充电。
4）“TALK”发言按键
5） 2 位拨码开关，设置“VIP”模式和电池选择开关看（图 8.1）
6）AA 电池盒
7） 电源开关
8） 电脑程序写入接口，（用户无须使用）
9）音频测试接口（用户无须使用）

系统清单介绍

会议主机包装箱内清单

名称	型号	数量	单位
会议主机	PCW9180	1	台
主机电源线		1	根
合格证及保用证		1	份
主机说明书		1	份

会议主机包装箱内部物品展示

1. 包装箱是根据产品安全性，装配零件的合理性而设计的。美观大方，安全性能好。里面可放置会议，电源线，说明书，保用证等主机所需要的配件。会议主机两主机端有专为主机设计的泡沫保护，安全可靠，给物品运输提供了保障。（如图 9.1）

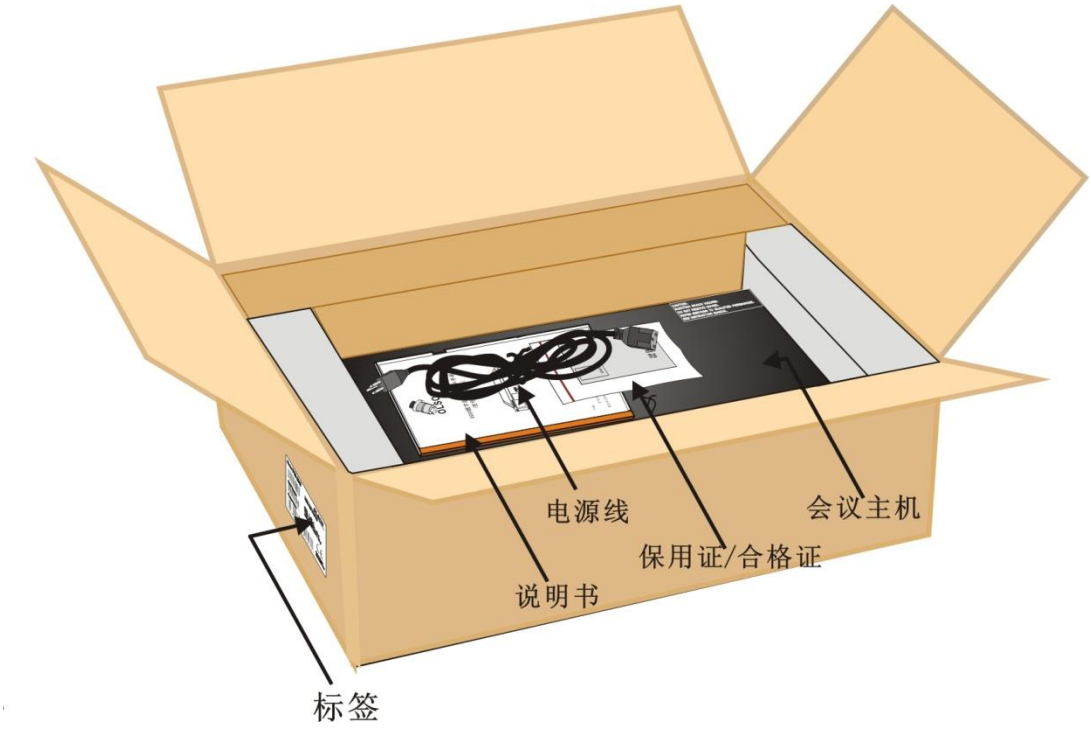


图 9.1

⚠ 注意事项

1. 收到本产品时，要注意包装是否完好，外包装如有损坏请认真检查箱内产品是否有损坏，如有损坏可以拒收，请及时联系供应商。
2. 购买本产品后，请认真检查所有原配件是否齐全，会议主机后板上的标签是否跟包装箱上的标签编码一致，如有差异请联系供应商。

系统清单介绍

会议话筒包装盒内清单

名称	型号	数量	单位
会议话筒单元	WBT9060/WBT9060P	1	个
话筒咪杆		1	支
保用证以及合格证		1	份
AA 充电电池		2	个

会议话筒包装盒内部物品展示

包装盒是根据产品安全性，装配零件的合理性而设计的。美观大方，安全性能好。里面可
放置会议话筒,充电电池，说明书，保用证等话筒所需要的配件。会议话筒以及所有配件都在一整块的泡沫里,全面的包裹,全面的保护,更加合理的设计更加安全的保护,使产品在意外中损坏降到最低.这样的安全保护给物品运输提供了保障.（如图 10.1）

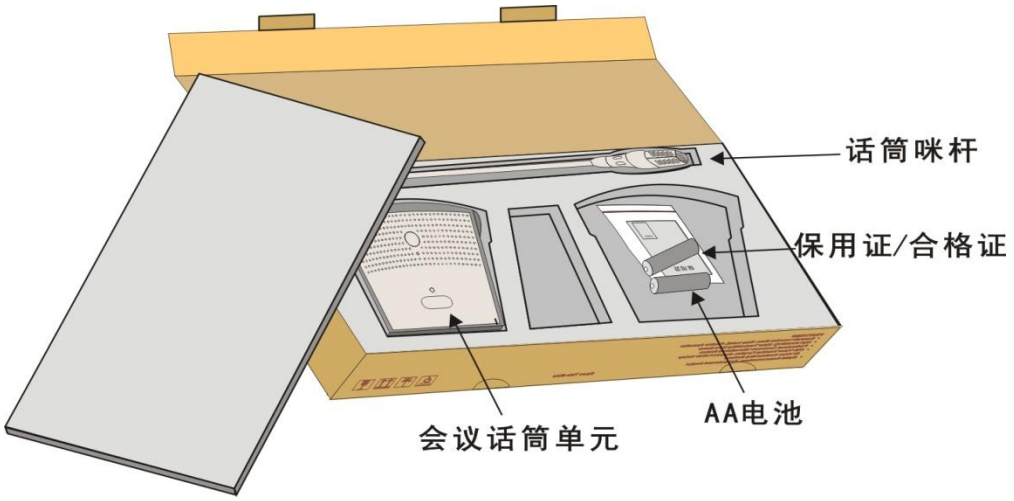


图 10.1

注意事项

1. 收到本产品时，要注意包装是否完好，外包装如有损坏请认真检查箱内产品是否有损坏，如有损坏可以拒收，请及时联系供应商。
2. 购买本产品后，请认真检查所有原配件是否齐全，会议话筒底盖上的标签是否跟包装箱上的标签编码一致，如有差异请联系供应商。

系统清单介绍

接收天线包装盒内清单

名称	型号	数量	单位
接收天线	WBT 2220	1	个
天线放大器	CA 1120	1	支
保用证以及合格证		1	份
支架	CA 1130	1	个
螺丝		1	包
天线延长电缆		10	米

会议话筒包装盒内部物品展示

包装盒是根据产品安全性，装配零件的合理性而设计的。美观大方，安全性能好。里面可放置接收天线,天线放大器，说明书，保用证等话筒所需要的配件。会议话筒以及所有配件都在一整块的泡沫里,全面的包裹,全面的保护,更加合理的设计更加安全的保护,使产品在意外中损坏降到最低.这样的安全保护给物品运输提供了保障.（如图 11.1）

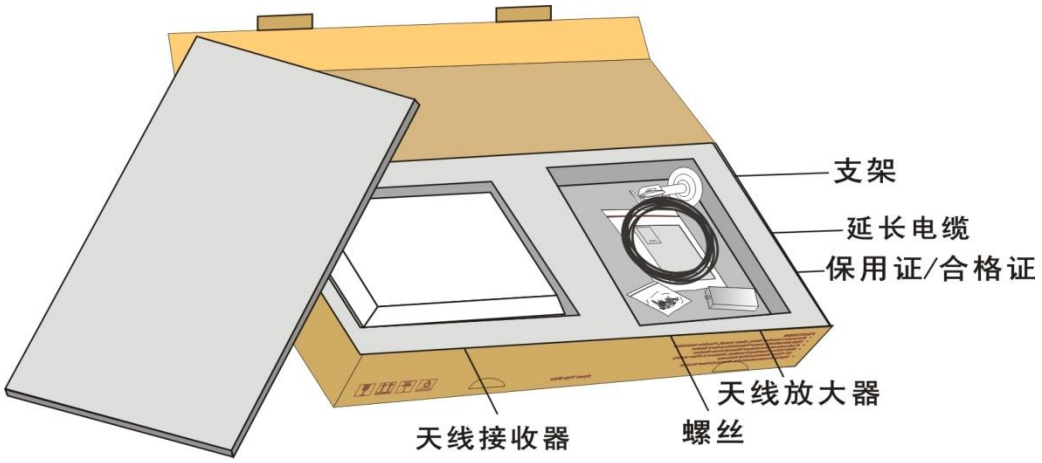


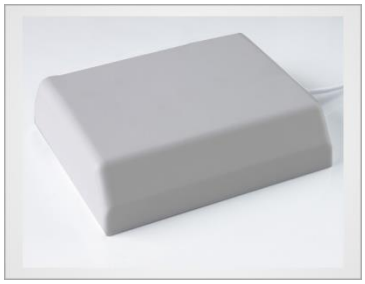
图 11.1

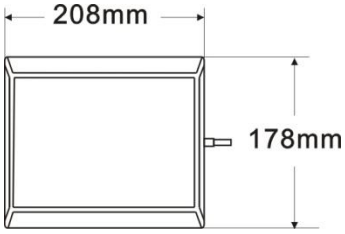
注意事项

1. 收到本产品时，要注意包装是否完好，外包装如有损坏请认真检查箱内产品是否有损坏，如有损坏可以拒收，请及时联系供应商。
2. 购买本产品后，请认真检查所有原配件是否齐全，会议话筒底盖上的标签是否跟包装箱上的标签编码一致，如有差异请联系供应商。

系统清单介绍

可选配件

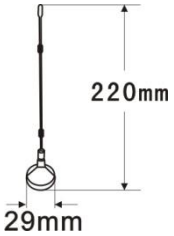




WBT 2220
无线接收器

- 直接连接系统主机 PCW9180，无需外接电源。
- 安装在话筒工作会场，有效保障系统的稳定和管理。
- 在主机与话筒不在同一房间时使用
- 延长线览最长为 20M.
- 尺寸：208X178X50mm

型号：
WBT 2220　　无线接收器　　订单号#2930

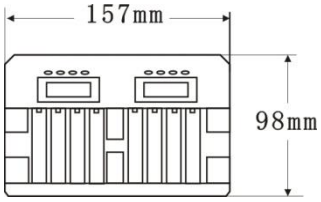


WBT 2230
全向接收天线

- 直接连接系统主机 PCW9180，无需外接电源。
- 安装在话筒工作会场，有效保障系统的稳定和管理，接收角度为全向方位 360 度接收
- 在主机与话筒在同一房间时使用
- 延长线览最长为 2M.
- 尺寸：220X29X10mm

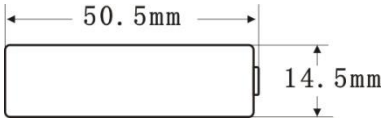
型号：
WBT 2230　　无线接收天线　　订单号#2960

系统清单介绍



WBT 2206
充电器

- 每个槽位具备完全独立的充，放电进程，消除记忆效应
- 内建微处理器侦测负压差判停，辅以最大时间保护机制
- 全球通用 100V-240V 电压
- 完全的单回路设计
- 可以对 1 到 8 节五号或七号电池任意充，放电充，放电进程以 LCD 液晶显示，蓝色背光照明
- 尺寸：157X98X29mm



型号：
WBT 2206　　充电器　　订单号#2970

WBT 8520
充电电池

- 话筒使用外型为 14500 的标准电池。
- 容量：2000MAH
- 电压：1.2V

型号：
WBT 8520 充电电池　　订单号#2980

安装指南

系统组成

会议主机，会议主席话筒，会议代表话筒.（如图 12.1）

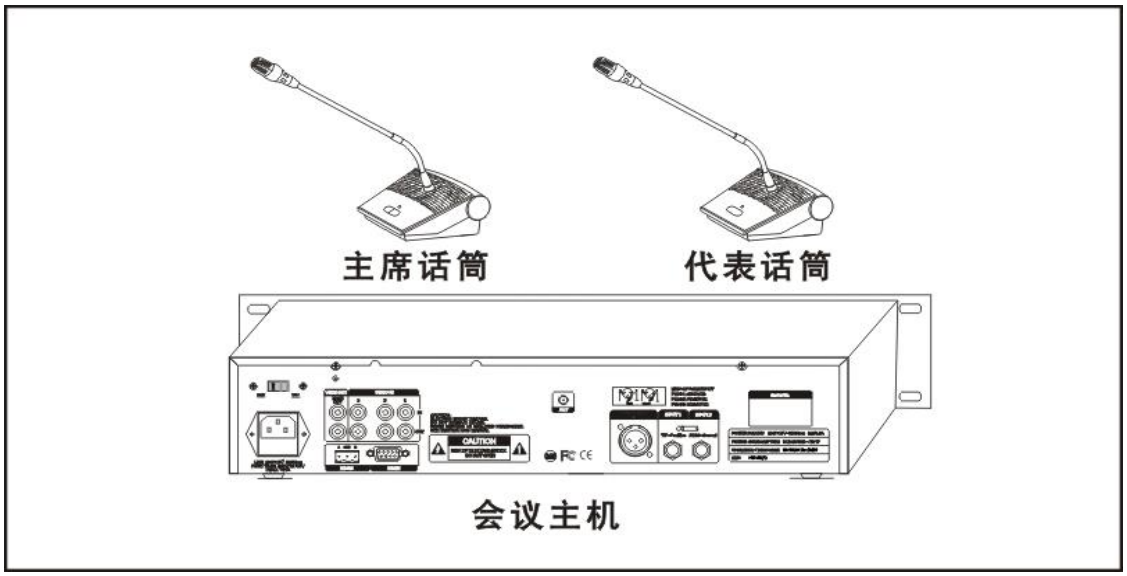


图 12.1

系统安装

1. 会议主机与天线的连接分为两种，一种一全向小天线的连接，另一种是定向天线的连接，现在先做第一种连接，用专用的线缆将天线与会议主机，会议话筒进行连接，完成线路连接，根据你场地的要求选配天线，“全向小天线”合适在会议主机与会议话筒同在一个房间内使用。（如图 12.2）

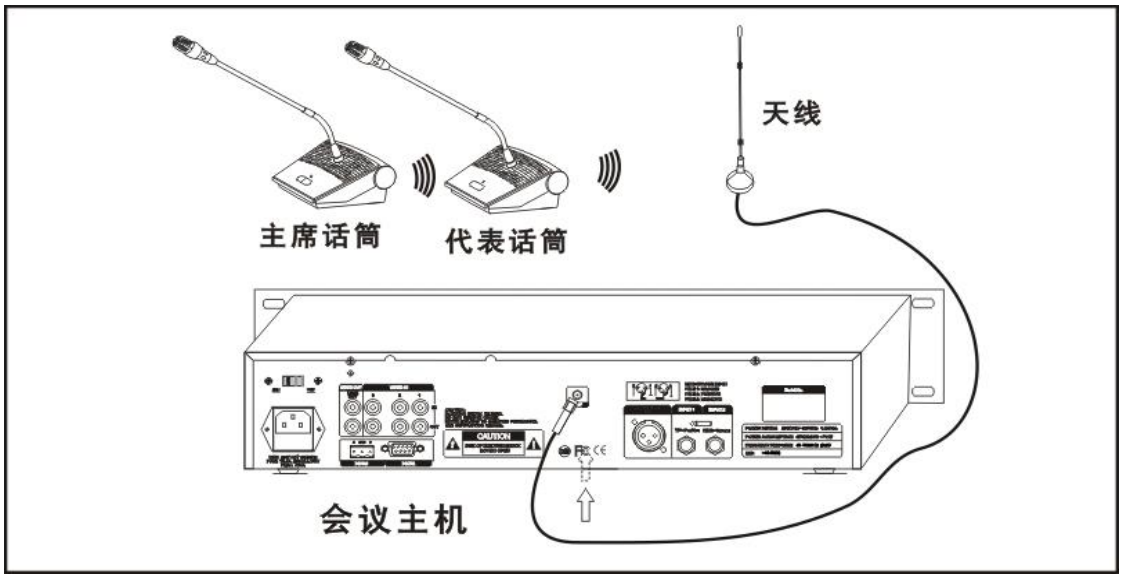


图 12.2

2．现在先做第二种连接，用专用的线缆将天线盒与会议主机,会议话筒进行连接,完成线路连接，根据你场地的要求选配天线，定向天线“天线盒”合适在会议主机与会议话筒不同一个房间内使用，直接从机房引线到会议室，将天线盒挂至墙壁。（如图 13.1）

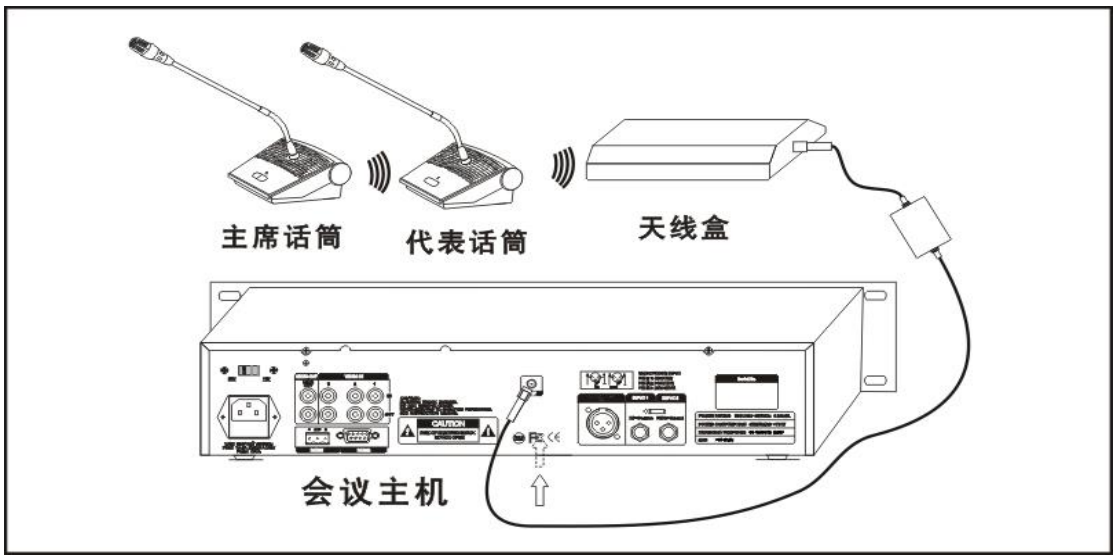


图 13.1

3．用专用的音频线将 PCW9180 话筒主机连接功放“卡侬对卡侬的音频线.此图只是建议后级连接方式.（如图 13.2）

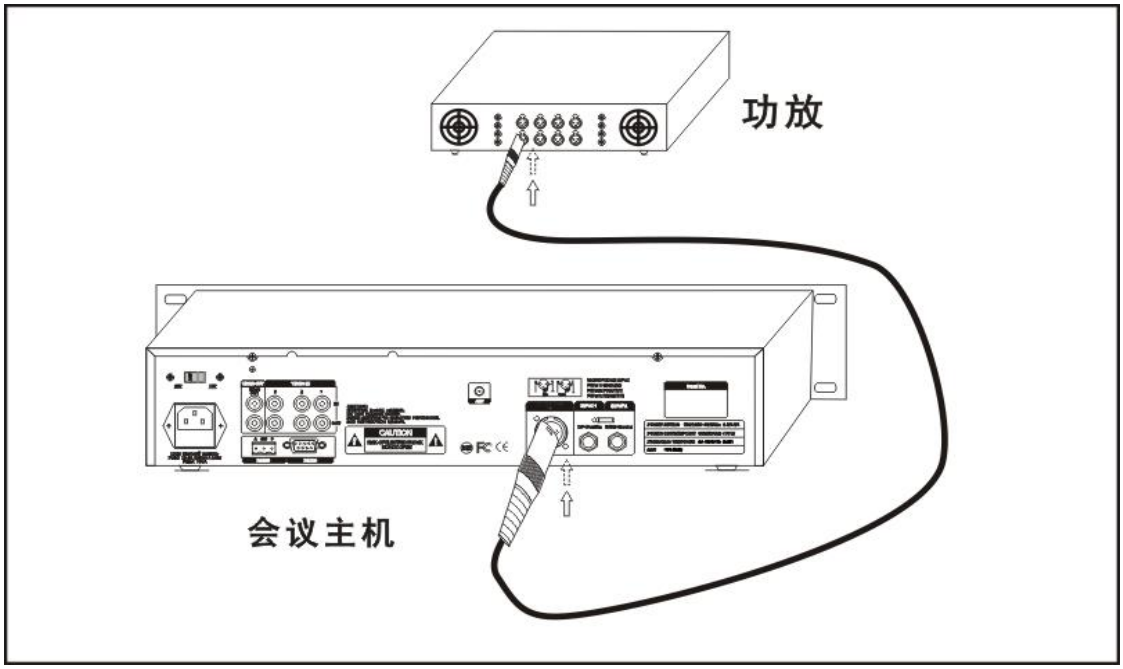


图 13.1

4. 完成系统连接后才能对设备进行供电调试。

安装指南

统连接示意图

此图只提供参考，如需要连接其他设备请在有相关专业知识的技术人指导下进行连接。（如图 14.1）

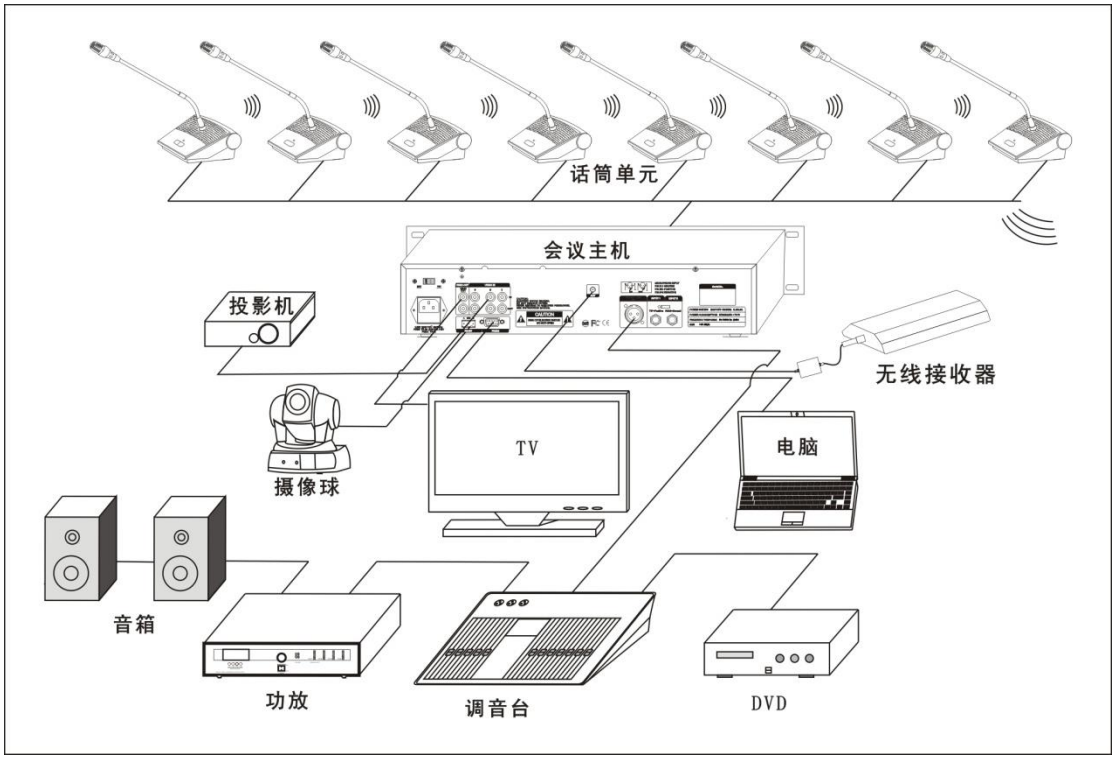


图 14.1

会议主机与会议话筒连接示意图（如图 14.2）

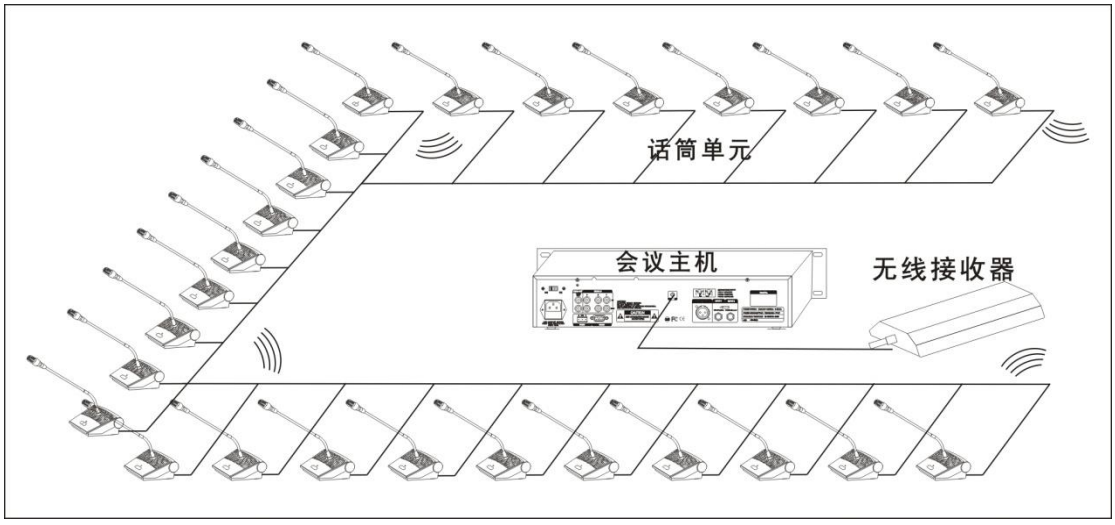


图 14.2

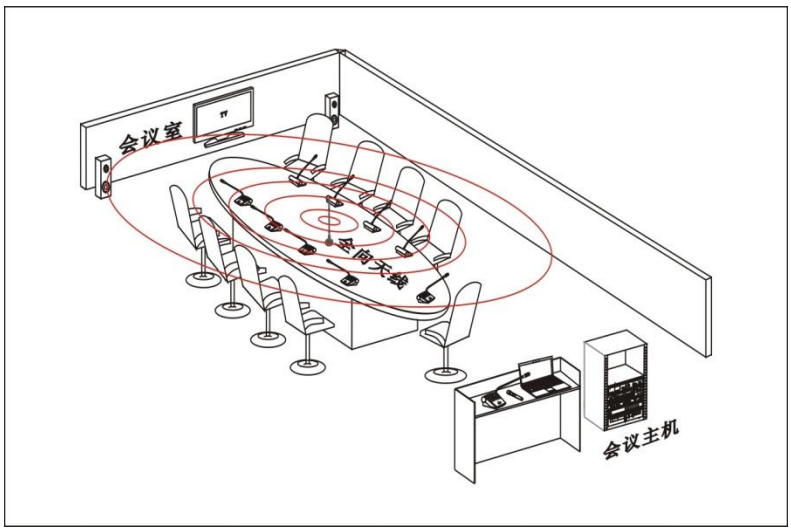
系统调试

系统安装连接

1. 系统连接与安装

本套系统主要有两安装方案，由于当今会议室格式的变化，场地布局的极限化，们专门为这套系统设计了两个使用方案，这样更容易的搭配任何一个会议室。

1)：由于场地的需要，会议室里的设备在同一房间内可采用方案一，采用全向的小型天线。全向天线是 360 度接收的，一般放置在会议话筒中间。（如图 15. 1）



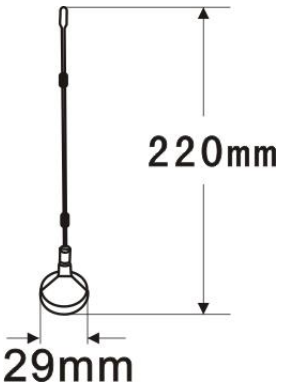


图 15. 1

2)：由于场地的需要，会议室里的设备不同一房间内可采用方案二，采用定向型的天线盒。定向天线就是只在前方，水平 180 度，垂直 38 度的范围内有效。一般挂置墙壁上。（如图 15. 2）

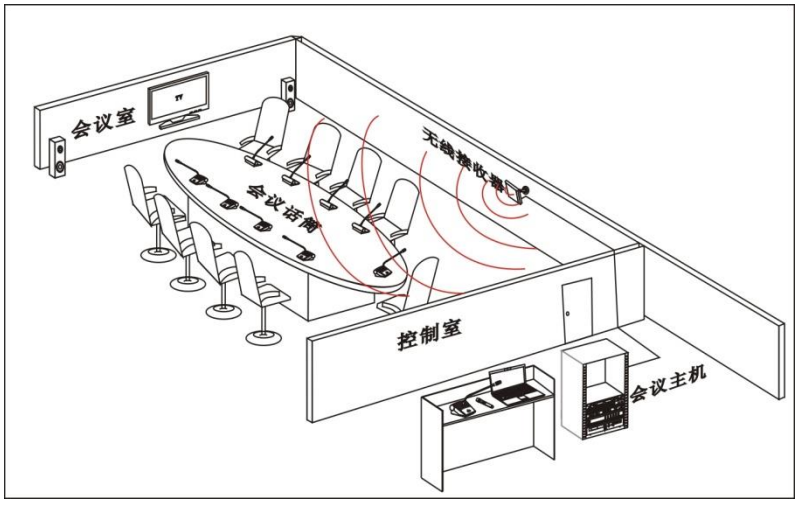
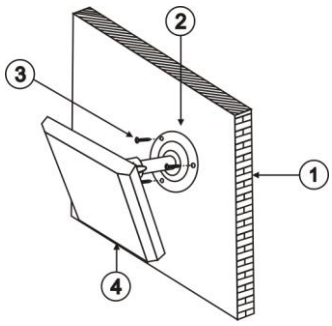


图 15. 2



天线盒墙壁安装示意图

1. 墙壁　　2. 支架

3. 螺丝　　4. 天线盒

系统调试

2．电池的使用规则

话筒使用外型为 14500 的标准电池，可使用 1.5V/2000MAH 的碱性电池，也可以使用 1.2V/2000MAH 的 NI-MH 充电电池，如使用普通碱性 AA 电池，请将话筒底部红色拨码开关“2”号拨到“ON”位置，如使用 NI-MH 充电电池，请将话筒底部红色拨码开关(5)中“2”号拨到“OFF”位置，以便话筒正确提供充电信号。如图，注意，长时间不用时，请将电池取出，

3.摄像球的连接

摄像头连接方式为 485 接口(17)通信方式，协议可支持派尔高 P，派尔高 D，和 SONY。波特率为 9600（不可以修改），最大可支持 3 个球机，通过电脑设定可扩展到 8 个球机，连接方式为串接，如线的末端没接设备，请将 485+和 485-用 120 欧姆连接，防止信号的反射和干扰，

请将球机的 485+与主机后面 485-B 连接，485-与主机 485-A 连接，所有球机都应符合此标准

系统的全景位默认为一号球 63 号预置位，也可由电脑设定修改，

传输线览可用两芯线览，如线的长度超过 100 米，请用带屏蔽的线览，屏蔽线接交流供电的地线，线规格

表阁（最大支持距离为 300M）

0—30 米　　2*0。5 RVVP 线览

50—100 米　2*1。0RVVP 线览

100—200 米　2*1。5RVVP 带屏蔽线览

200—300 米　2*2。0RVVP 带屏蔽线览

视频信号的连接

此系统最大可支持三个球机的输入，并可自动完成主输出切换，系统具备了三路视频输入，三路视频输出，两路主输出，可以将球机的视频输入接在(15)的输入中，(18)为主输出，如需要单路的视频信号可以连接在(13)的输出上

音频信号的连接

此系统具备一路非平衡主输出(12)，一路平衡主输出(13)，、一路非平衡录音输出(11)，

◘系统设置

1.话筒编号

主机运行后,按为功能键（9）中的”2”出现编号界面,用（9）中的 1 或 3 调整号码到想设定的数值,此时,打开需要设定话筒的电源,等话筒的”TALK”灯闪亮了一下后,在有效接收距离内,按一下”TALK”键此时,话筒的 TALK 灯闪烁,约 10 秒后,TALK 灯停止闪烁,此时主机的显示屏会显示出”OK”,并自动退出,重复以上的步骤,为所有的话筒编号,话筒编号不能重复,

2 设定 VIP 话筒,请将话筒底部的红色 2 位拨码开关（5）中 1 拨动到”ON”的位置,重新打

开电源,该话筒已成功设定为 VIP 话筒

系统调试

3.自动跟踪设定,

协议设定（格式中为 1 号球 63 预置位）

00	派尔高-D	波特率 9600	指令格式：F 01 00 07 00 3F 47
01	派尔高-P	波特率 9600	指令格式：A0 01 00 07 00 3F AF 36
10	SONY	波特率 9600	指令格式：81 01 04 3F 02 3F FF

4. 跟踪地址范围设定,

CDD ADRESS,（5）为 2 号摄像球跟踪的话筒号起始位,（6）为 3 号摄像球跟踪的话筒号起始位，编号方式为二进制，左边为高位，比如（5）拨码为 001010,，为 10，表示 2 号摄像球跟踪的话筒号起始位为 10 号话筒,,（6）拨码为 001010,。为 10。表示为 3 号摄像球跟踪的话筒号起始位为 20（3 和 4 的数值之和）。此时，本机设定为 1 号球跟踪的话筒为 1 到 9 号，2 号球跟踪的话筒范围为 10 到 19 号，3 号球跟踪的话筒范围为 20 到最大话筒地址.

5.摄像球预置位的设定

使用电脑或摄像球控制设备，进行预置位的设定，请将摄像头的预置位位置与话筒号对应起来就可以了，如须一号球跟踪 1 到 9 号，就须将一号球的 1 到 9 号预置位与相同号话筒的位置相对应，2 号球跟踪 10 到 19 号，须将 2 号球的 10 到 19 号的预置位与相同号的话筒位置相对应。依此类推。

◘ 系统运行调试,

检查连接线已正确连接好后，打开所有话筒电源，等待 10S 后，打开主机电源，此时主机开始扫描可以连接的话筒，这个需要一定的时间，请梢后，扫描完成后，在主机显示屏的 1 位置上会显示出已经连接上的话筒数量，应与打开话筒数量一致，如不一致请参照系统维护的相关部分,

此时系统已经进入工作状态了,

可以按任意话筒的 TALK 键，话筒会打开，TALK 指示灯和话筒杆上的光环都会亮起红灯，话筒可以正常发言,

发言控制

此系统只支持 4 只先入先出的模式，即发言话筒只数最大为 4。当第五只话筒请求打开时，主机会自动先关闭一只最早开启的非 VIP 话筒，一个系统 VIP 话筒最大数量为 3 只,

VIP 话筒只受话筒本身的 TALK 键控制，或主席话筒的优先控制,

优先控制,

当主席话筒的优先功能开启时，主席话筒的 TALK 灯会变为绿色，同时，所有正在发言的代表话筒会自动关闭，并在优先功能没取消前，所有带表话筒将不能打开，系统最大可支持 4 只主席话筒，当有主席的优先功能启动后，另一只主席可以再起动优先功能进行发言，优先

功能不互相影响，

系统调试

自动跟踪

此系统可以实现按键触发式的视频跟踪模式，系统自动跟踪到最后一只打开的话筒，
如果正在被拍摄的发言话筒主动关闭，系统会自动的退回最后打开的发言话筒，如过全部关闭时系统会自动退回全景的预置位，系统的默认全景预置位为 1 号球的 63 号预置位，

视频切换

此系统自带三进一出的自动视频切换系统，在有三个球完成的自动跟踪系统中，跟踪时，多个球机的切换时，其系统视频主输出也会自动的跟随切换，自动完成画面的转换。

音频输出

此系统主输出音量为 600MV（离话筒音头 2CM 说话，主机音量为最大 20），请注意与后级音频设备匹配，否则会出现声音失真，建议输入后级设备的线路输入接口。
在系统的工作状态下，任意的打开四只话筒的发言状态，将主机的音量大小调至 20，逐渐的加大后级音频设备的音量，直到出现声反馈现象，这时，将主机的音量收小至 18，保证会议中声音的稳定，
此系统使用了数字式的反馈抑制技术，拾音距离最大可达到 60CM，
后级音频设备中如配有均衡设备，合理的调整后可以获得更好的效果

系统参数

常见故障排除

故障现象	原因分析	解决方法
打开会议主机无反应(即电源指示灯不亮)	供电设备故障	将供电设备故障排除
	电源线或插头没正确连接	正常的连接电源线及插紧
	交流保险管断开	更换保险管
主机搜索话筒数不正确	话筒单元未编号	需要手动按单元话筒“TALK”键为每个单元指定 ID
主机连接好摄像机，但无法控制	主机与摄像机的通讯协议、波特率不一致	重新设置主机与摄像机通讯协议、波特率。
备注：以上列举了些常见故障产生原因，以及解决方法，仅提供参考，如过遇到其他特殊故障，可以直接和经销商协商，请求给予技术支持。		

会议主机技术参数：

型号	PCW9180
电源	美洲地区、日本：AC 110 V~120 V 60 Hz 欧亚大陆：AC 220 V~240 V 50 Hz
功耗	标准：<50 W
频率响应	80-18000 Hz （3 dB ）
信噪比	>80 dB(A)
动态范围	>90 dB
总谐波失真	80-20000 Hz （3 dB ）
通道串音	>80 dB
显示	128*64 LCD 显示屏
环境温、湿度要求	-20～60℃/0-95%(无凝结)
防水能力	防雨淋,防尘,防盐雾
供电/消耗	115/230Vac （±5%） - 50/60Hz / 50 VA
尺寸（长 X 高 X 深）	482 x 350 x 73 mm
重量	4KG

系统参数

会议话筒参数

型号	WBT9060/WBT9060P
发射接收工作频率	2．400-2．500　数字式跳频
通信距离	30m±5m 使用 11dB 天线时的可视距离
音频输出幅度	<0dB20CM 距离发言典型值为 200MV
输出频响	100Hz-18KHz
音频总谐波失真＋信噪比	≥80 dB
主席及列席单元电源电原	2．4/3V-DC
系统灵敏度	-57dB+-2dB
主席机电流	60/86mA+-3mA 待机/发言时，3V 供电下
列席机电流	60/82mA+-3mA 待机/发言时，3V 供电下

谢谢使用

www.olsoncan.com