
OWNER'S MANUAL

MULTIFUNCTION CONFERENCE SYSTEM MANUAL

多功能会议系统



HT-7000

使用说明书

多功能会议系统

本系统功率大，静噪好、抗干扰性强、话音清晰、音质好；具有自动防啸叫的功能；本系统列席单元具有多种外观设计可供选择，以满足不同会议室的需求；每个单元具有开关麦克风功能、内置扬声器及发言指示灯。具有“1”“2”“3”“5”“FREE”几种限制模式可选。

1.0 控制设备

不管是仅需要几个列席单元的小型会议系统，还是包含译员设备、大量列席单元、有线/无线语言分配等周边设备的大型会议系统，HT-7000 都能满足需要。HT-7000 包含了所有列席机的电源供应和基本控制功能，具有与多种周边设备连接的接口。加上 PC 机、其它设备与控制软件可实现更多的功能。

本型号主控机通过国家 CCC 安全认证及 CE、CB 认证。

1.1 HT-7000 会议主控机的功能及说明

★消耗功率：450W。

★常规产品一台主控机最多可带 60 套代表、主席单元，增加附加设备最多可连接 200 套代表、主席单元。

★具有四组 8P-DIN 插座用于系统多路连接。

★有一组有线话筒输入接口，独立音量调节。

★高保真音质。

★配有音频输入信号；配有录音输出端。

★内置 2 X 50W 功放并具高低音调节。

★内置 1W 监听喇叭并具音量调节。

★内置音调处理器。(高低音调节)。

★系统音量独立可调。

★具有 AUX 输入独立音量可调。

★具有限制代表席发言数量功能，本系统有“1/2/3/5/全开放”几种工作模式供选择。

★特有的“T”型 DIN 插头单线电缆。

★具有 BAL 接口可以方便连接各种效果器。

★本机采用 220V-230V~ 50Hz-60Hz 交流供电。

★主机净重：13kg

★外形尺寸：485mm（包括把手）×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm（W×H×D）；可水平放置于台面或安装于 19 英寸标准机柜中。

★本系统可接自动跟踪视像系统及表决系统。

1.2 HT-7000 扩展主机功能:

当会议中发言设备达到 70 支时，一台 HT-7000 主控机无法满足其需要，此时就需要扩展主机来提供电源。

★消耗功率：450W。

★具有四组 8P-DIN 插座用于系统多路连接或连接其他扩展主机。

★本机采用 220V-230V~ 50Hz-60Hz 交流供电。

★外形尺寸：485mm（包括把手）×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm（W×H×D）；可水平放置于台面或安装于 19 英寸标准机柜中。

1.3 主控机操作说明:

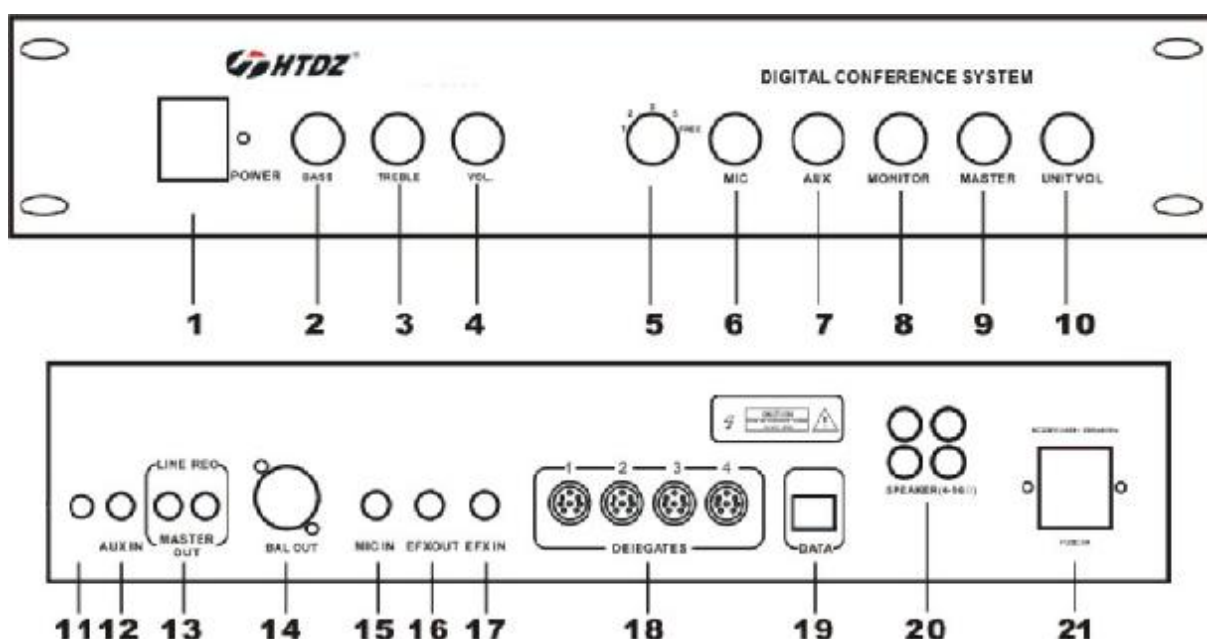


图 1 控制主机前后面板示意图

1. 电源开关（POWER）。（按 1 开启电源，电源指示灯亮。按 0 关闭电源，灯灭）
2. 主机功放低音调节电位器(BASS)——用于调节主机功放的低音音调
3. 主机功放高音调节电位器(TREBLE)——用于调节主机功放的高音音调
4. 主机功放音量调节电位器(VOL.)——用于调节主机功放的音量
5. 发言人数限制开关——当此电位器设置在“1”时所有系统内的代表单元只能开启一台，其它代表单元按下发言键盘时，话筒不能开启。主席单元不受此功能的限制。当设置在“2”“3”“5”时也只能同时开启相应 2 或 3 或 5 的支数。当设置的 Free 时则可以全部自由开启与关闭。
6. 有线麦克风音量电位器(MIC) ——当有线麦克风插到接口 14 时，用于调节其输入电平的大小。

7. AUX 音量电位器(AUX)
8. 监听音量电位器(MONITOR)
9. 系统总输出音量电位器(MASTER)
10. 单元音量电位器(UNIT.VOL)
11. 系统高音增益旋钮 (TREBLE GAIN)
12. AUX 输入座(AUX IN) (接电话耦合器、DVD 等)
13. 系统线路、录音输出(LINE、REC)
14. 单元信号输出(BAL OUT)
15. 有线麦克风输入端(MIC IN)
16. 效果器输出端(EFX OUT)
17. 效果器输出端(EFX IN)
18. 代表机接线座 (DELEGATES)
19. 数据接器(DATA) (接视像跟踪中央处理器/表决主控机)
20. 功放输出接口 (SPEAKER4-16Ω)
21. 电源插座(AC220V-230V~ 50Hz-60Hz)

2.0 列席机话筒的特性

型号	外观	外观性能	备注
HT-7000Ac/d		嵌入式/可拔插咪管 外观尺寸: 230X110X70mm 麦克风管高 390mm 嵌入孔尺寸: 200mmX95mm 净重: 0.7kg	
HT-7000Bc/d		台面可移动式 外观尺寸: 150X135X53mm 麦克风管高 390mm 净重: 0.7kg	

2.1 代表单元

★内置 1W8 欧扬声器并设音量调节电位器及外接耳机插孔

- ★话筒配耳机一套
- ★具有录音输出功能
- ★单元由系统主机供电
- ★麦克风具有发言单键与指示灯,可自由控制发言状态
- ★具有自动关机功能: 在静音 45 秒后, 话筒可自动关机。
- ★电容式咪芯, 咪管采用可绕式设计, 并配可更换式防风罩, 话筒杆具有加长型可供选择。

★使用 SYSTEM B 型连接线。单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接, 可根据会场实际情况订制延长线。

2. 2 主席单元:

主席单元具有代表单元的所有特性外还具有以下特性:

- ★系统中主席单元不受限制功能的限制,并可置于回路中任意位置。
- ★系统中主席单元在系统中的数量只能是一支及放置位置不受限制
- ★具有一组耳机输出插孔和一组无线 MIC 输入(可选项)
- ★具有强制切断列席单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音, 且不受其它主席单元的强制切断。
- ★具有主席专有模式

2.3 列席单元操作说明:

会议单元有主席单元和代表单元的外形如图 2 所示。

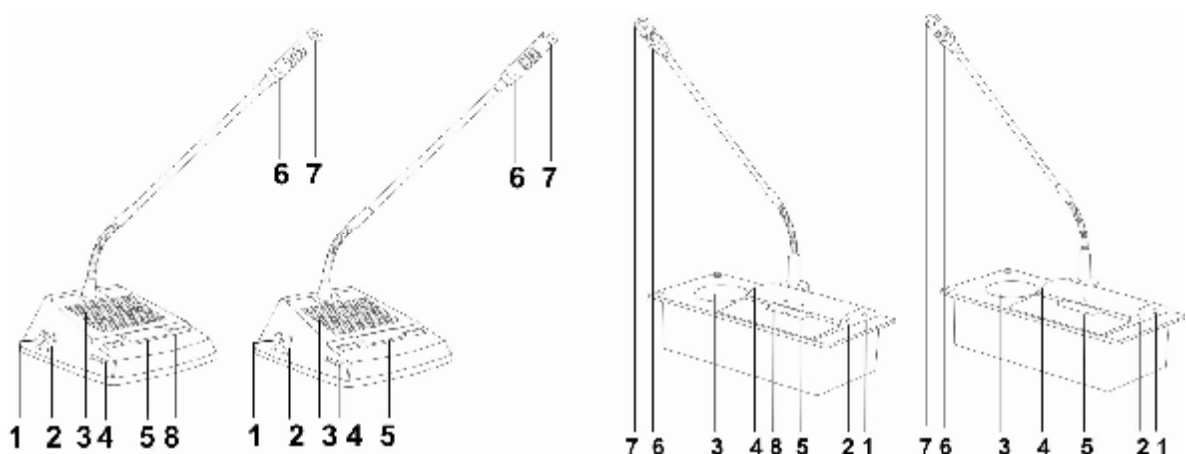


图 2 会议单元的外形图

- 1、耳机插孔。Φ3.5mm
- 2、主席为无线麦克风插口；代表机为录音输出插口。Φ3.5mm

- 3、单元内置喇叭。
- 4、单元音量电位器(VOL) 。——可以调节单元喇叭的音量大小。
- 5、麦克风话筒开关(TALK) 。
- 6、灯环 。——麦克风处于发言状态时常亮。
- 7、麦克风，超指向驻极体 MIC。
- 8、主席优先按键(PRIO)。(代表单元无此按键) 当代表单元处于发言状态下，主席按下此键可以将代表单元关闭。

3.0 工程配置:

基本的工程配置清单如表 1 所示。

表 1

名称	型号	数量	备注
主控机	HT-7000	台	
主席机	请参照 2.0 选用	只	
代表机	请参照 2.0 选用	只	
移频器	/	台	根据环境情况选用
功放	/	台	按需要客户自配
调音台	/	台	按需要客户自配
音箱	/	个	按需要客户自配

4.0 系统连接与调试

1. 将主控机放置于机柜或台面上，列席单元放置于各坐位的台面上（嵌入式的列席先行嵌入到桌面）。

2. 用 13 米延长线的公头插于主控机的任一 8P-DIN 插座（主机印有 LINE 的位置）上。

3. 用“T”型线的主缆的公头按指示标志插在延长线的母头上，分机线插于列席机的 8P-DIN 插座上。


4. 依次将其它的列席机连接上。如果系统中会议单元较多则可以分成多路连接，并在线缆的尾端将两路串连起来形成回路。

5. 如果会议室要求将线隐藏，请提前在施工时将线埋在地下。（视会议室情况先行与本公司联系订制线，请附会议室布局尺寸图，本公司有专人为您配置）。

6. 用音频线将主控机上的效果输出端（EFX OUT）与移频器的系统平衡输入、效果输入端（EFX IN）与移频器的系统平衡输出连接好（客户配有移频器时适用）。

7. 如果配有调音台,将其连接到主控机的 (REC.) 上
8. 将功放连接到主控机的 (REC.) 上, (有调音台时,连接到调音台上)。
9. 将音箱连接到功放上。本型号的主控机本身具有功放, 可以连接一对 50W 的音箱, 小型会议连接可直接将音箱连接到主控机的莲花插座 (SPEAKER 4-16 Ω) 附加功放输出端。
10. 将录音设备连接到调音台(有调音台时适用), 如果没有调音台就直接连接到主控机后板的 REC./BALOUT 或功放上。
11. 检查系统连接无误后, 将会议主机 (HT-7000) 面板上的电源开关置于断开状态 (按钮跳出状态), 将音量电位器 (VOL.) 调节到最小, 其于控制电位器调到中心位置。
12. 用电源线连接到电源, 然后按下主机的电源开关, 电源指示灯是否亮。
13. 开启会场的任一支麦克风, 通过调节主机的系统音量电位器(VOL.)将音量调节到适当大小, 通过系统高 (TREBLE)、低(BASS) 调节电位器来调节音质。

注意事项:

1. 为了充分通风, 设备周围的间隙不小于 10cm。
2. 通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
3. 设备上不应放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛。
4. 设备工作温度范围为 0-70° C。设备在温或热带均可正常使用。
5. 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有液体的物品。
6. 设备的电源插头应插在带有接地的插座中使用。
7. 如设备上标有危险警告标志  的端子是危险带电的警告, 非专业人员请勿操作。

5. 0 系统连接参考图：

使用会议系统的典型连接示意图如图 3 所示。

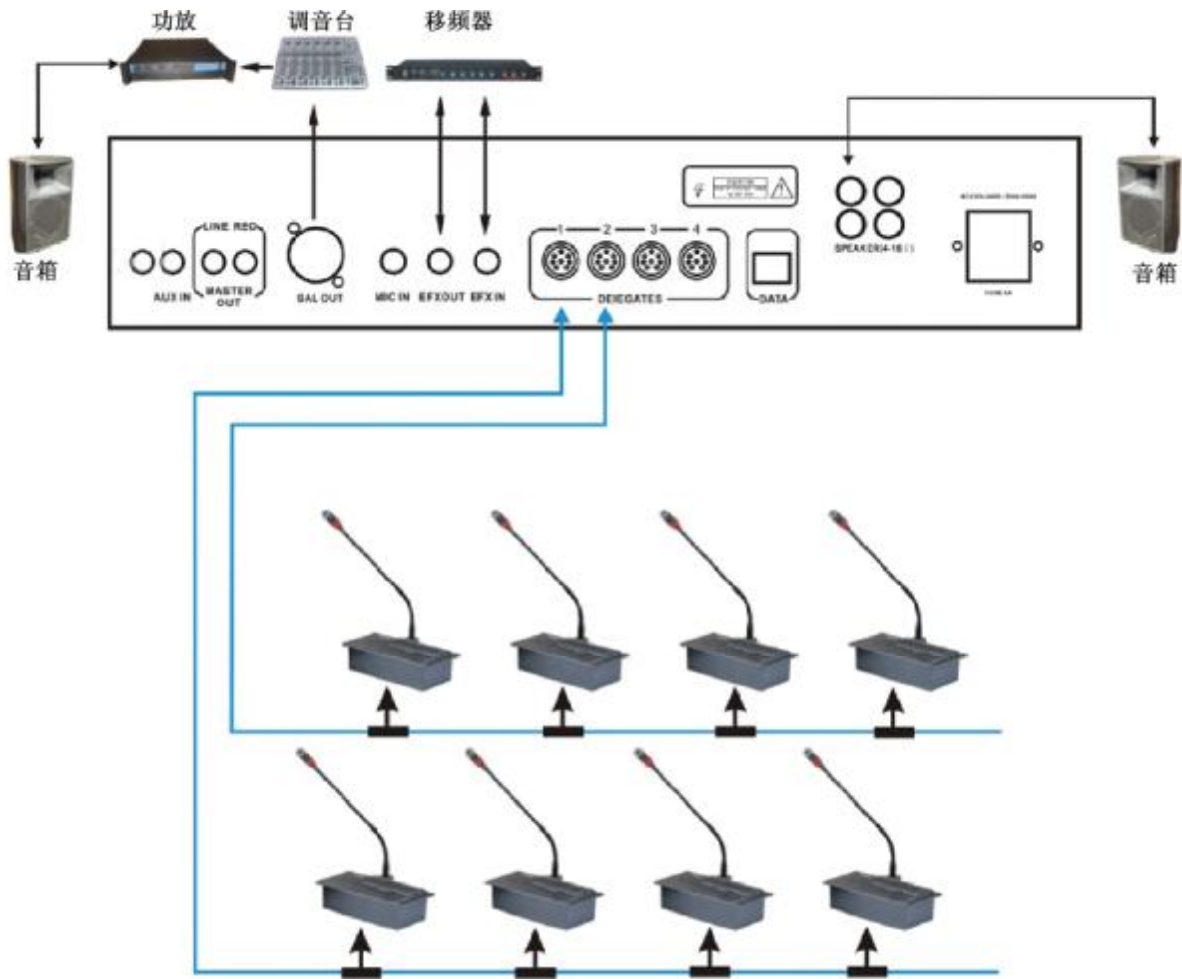


图 3 会议系统的典型连接示意图