

30 m² 会议系统 套装推荐

设备名称：30 平方会议室套装

设备型号：会议主机 HT-HY2150 * 1 台 & 线性音柱 HT-LP304BF * 2 只 & 电容会议麦 HT-D62 * 6 只

销售指导价（含税）：（含 1 台主机 + 2 个线柱 + 6 个电容麦）

设备图片：



一、会议主机介绍（）：

1、主机功能及参数：

一款集成数字功放和无线麦克风的会议音频处理设备。它采用先进的 DSP 处理技术，拥有全新的自动混音、反馈消除等算法，针对性的解决应用场景中的各种实际问题。内置两通道的数字功放模块，具有更显著的能效比，在过载保护和失真控制也有更好表现。两通道 U 段无线麦克风可以选配手持话筒或领夹麦克风。由于大部分的控制都通过软件操作，所以外观得以更加简洁明快。操作人员只需轻轻点击下鼠标，不用再像以往一样，在现场调整复杂的大型调音台来完成功能转换，大大简化了操作难度

- USB 背景音乐播放与录制功能
- 支持手机、平板控制与分布式云控制
- DSP 音频处理，内置自动混音台，选配反馈消除、回声消除、噪声消除模块
- 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡
- 输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器
- 全功能矩阵混音功能
- 两通道 UHF 无线话筒输入
- 两通道数字功放输出
- 支持场景预设功能；
- 断电自动保护记忆功能

会议主机技术参数	
DSP 处理	Ti 456MHz FLOPS DSP
模拟通道数	8 路输入+8 路输出
核心算法	自动混音、反馈消除、回声消除、噪声消除
功放输出	2x150W @8 Ω , <1%

RJ45 控制接口	1
RS232	1
USB 接口	1
电源抑制比 (PSRR)	80dB
信噪比 (A 加权)	> -100dB
量化位数	24bit
采样率	48KHz
频率响应 (20~20KHz)	±0.2dB
模/数动态范围(A-计权)	114dB
数/模动态范围(A-计权)	120dB
输入至输出动态范围	108dB
总谐波失真+噪声	≤0.003% @1KHz ,4dBu
底噪(A-计权)	-90dBu
模拟输入至模拟输出系统延时	3ms
输入阻抗(平衡式)	20KΩ
输出阻抗(平衡式)	100Ω
最大输入输出电平	+18dBu, 平衡
等效输入噪声 EIN (20-20kHz, A 计权) .	≤-131dBu
幻象电源(每输入)	48V
共模抑制	70dB@80Hz
通道隔离度, 1kHz	104dB
电源功耗	<350W
工作电源	AC110V/220V, 50Hz/60Hz
尺寸(宽 x 深 x 高)	482*258*45 (mm)
运输重量	5Kg

会议主机内置无线话筒技术参数	
频率范围	UHF 780-825MHz
可调信道数	100
振荡方式	锁相环频率合成 (PLL)
频率稳定度	±10ppm
接收灵敏度	-95dBm
音频频响	40-17000Hz
谐波失真	≤0.5%
信噪比	≥100dB
动态范围	≥102dB
最大频偏	±50K
杂散抑制	-60 dB
发射功率	低功率 3mW, 高功率 10mW
调制方式	调频 (FM)
发射端电源	5 号电池 2 节
尺寸	
净重	

2、会议主机软件界面

- 我们用心打造的 PC 版控制软件（windows 平台客户端软件）是您监控与操作数字音频处理器的最佳工具，可针对不同使用功能的声学特性要求进行场景（如会议模式、文艺演出模式、演唱会模式等）编辑存储。系统内置锁屏功能，有效避免发生误操作。
- 数字音频处理器自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问，不仅实现了通道控制和场景选择，而且直接提供 PC 客户端及平台组件的下载链接。
- 安装在平板和手机上 APP 客户端（ios 平台控制软件），稳重简约的设计风格，全景式功能菜单，配合快速操作栏，可以非常方便的对处理器进行各项操作。一切只为给您更好的用户体验。



3、会议主机产品特色

高效、全面的算法是完美音质的基础，更是工程师经验与智慧的结晶，内置的核心算法才是处理器的灵魂。

自动混音算法 AUTOMIXER

提高语音的透明度和清晰度；

显著降低反馈、混响和梳状滤波效应；

自动调整、简化设置、即插即用；

可以解决反馈前增益不足、语音不清晰等常见的问题；

每个输入通道都有一个双频带均衡器；

自适应噪音门限为每个输入通道区分持续的背景噪音（例如空调）和变换的声音（例如语音），不断调整通道激活阈值，从而只有当语音音量高于背景噪音时才能激活通道；

锁定最后一个话筒，直到下一个话筒被激活，确保背景环境音一直存在（若没有最后一个话筒锁定功能，对话中的长时间停顿会让所有话筒关闭，好像是丢失了音频信号）；

精确控制每个话筒的优先级，锁定重要发言人。

反馈消除算法 AFC

多点滤波技术和多子带移频技术保持了原来基音周期的谐波性质，不会引起声音失真；

通过对房间反馈路径的声学建模，自适应的消除声学反馈；

可以快速跟踪反馈路径变化，使啸叫抑制的能力大大增强；

话筒传声增益提升可以提高传声增益 6-18dB，大大增强了话筒增益，适合在各种大、中、小型会议室使用。

回声消除算法 AEC

采用子带算法，具有更少的 MIPS 消耗；

可设置的回声路径长度，可支持的最大回声脱尾高达 512ms，适合在各种大、中、小型会议室使用；

使用稳定的双方同时讲话（Double Talk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加；

具有很强的鲁棒性，可以在所有可能的应用和环境下正常工作；

内嵌的噪声抑制算法可以消除噪声环境下的附加噪声；

变步长和后处理算法大大提高了收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）。

噪声消除算法 ANC

噪声抑制技术处理带噪的语音信号。它将输入信号分解到一系列频率子带，在每个子带中估计环境噪声和信号水平，然后根据实时信噪比衰减子带信号，输出信号由这些处理后的子带信号经平滑和后处理后合成。由于采用了独特的后处理算法，噪声抑制算法可以快速而准确地追踪环境噪声变化的同时保持很好的输出音质。噪声抑制达到-30dB，语音几乎完全无失真。

二、线性音柱 HT-LP304BF

设计用于中小型视频会议室、数字法庭、会议中心、报告厅、阶梯教室等语言类扩声系统，教堂、博物馆、交通枢纽、广场公共区域等各种建筑空间的背景音乐系统。

解决传统会议室扬声器体积过大，壁挂在墙上而不美观的问题。

通过线阵列声柱扬声器中的恒定波束技术，解决传统会议室扬声器投射与干扰的难题。

声音表现方面对人声的语言类扩声非常优异。

功能特点：

阵列声柱扬声器采用流线型设计，外形美观实用，适合各种建筑空间扩声，音质优美动听。

声柱扬声器采用 ABS 塑料混合玻璃纤维强化箱体，坚固耐用。

前方的圆形波导孔与箱体后方的阻尼口形成一个独特的低频心型扩散，高音清脆悦耳，音色表现自然厚实，低音饱满。

4*3 寸高性能铁氧体驱动单元。

UV 防水浸涂漆，IPx4 防水级别，室内、外均可安装（选配）。UL94V-0 阻燃级别材料（选配）。

铝制网罩，防锈箱体。 可选配智能安装配件，具有水平仪装置、快拆把手装置、防震橡胶垫。

技术参数：

驱动单元：4x3"铁氧体；

锥盆材料：纸浆涂层；

阻抗：8Ω；

额定功率：100W（400W，PEAK）；

SPL（1W/1m）：95dB；

**SPL（1W/1m）：123dB；

频率响应：150Hz~14kHz，-6dB；80Hz~20kHz，-10dB；

外壳材料：ABS 塑料+玻璃纤维；

网罩材料：铝；

扩散角度（-6dB）：垂直>20°，水平>120°；

安装孔：10 个 M6；

安装系统：智能安装支架/嵌入式安装支架；

颜色：黑色/白色；尺寸（高×宽×深）：530x100x150mm；

产品净重：3.80kg；包装重量：5.08kg；



三、电容会议麦 HT-D62

换能方式：电容式

频率响应：20Hz-20kHz

指向性：心型向性

输出阻抗（欧姆）：200Ω

灵敏度：-42dB±2 dB

最高输入音量：128dB 声压

讯噪比：65 dB

供电电压：幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）

咪管长度：400mm

单支话筒重量：0.6kg

抗手机、电磁、高频干扰

