

聆听品质雅克

ARTCK | 雅克音响



耀眼新品 即将登场

消毒 充电 管理 安全



公司简介

恩平市雅克音响器材厂，其前身是雅克电子厂，创立于2008年，一直专注于专业音频处理技术的研究开发、相关产品的生产、销售和音频处理技术咨询与服务，致力于为客户提供系统的专业音频处理解决方案。涉及的专业领域有会议扩声音频解决方案、教学扩声音频解决方案、录播音视频解决方案、无线音频传输方案、远程音频传输解决方案等。主要产品有：全自动高速反馈抑制器、远程回声处理器、大型会议系统系列、无线麦克风系列、三模合一无线教学扩声系列、教室高保真智能吊麦

扩音系统、全自动高清录播系统、录播音频采集与处理系统、录播音频处理平台、录播吊麦、智能混音器、效果器及音响周边等产品。

我们恪守以市场需求为经营导向，以技术创新为竞争核心，以过硬质量为生存基础，以诚心+暖心为服务宗旨的经营理念。我们的自有品牌ARTCK® 雅克系列产品，已多年为客户提供技术先进、性能优越、功能贴心、质量放心、服务无忧的五星产品体验，在业界享有较高著名度。

我们拥有完整、科学的质量管理体系，产品质量稳

定有保证。本厂已通过ISO9001，ISO14001，OHSAS18001等管理体系认证，拥有多项产品专利和软件著作权，产品标准通过3C、CB、FCC等检验认证，产品不但销遍全国，并已出口至北美、南美、中东、东南亚、新西兰、俄罗斯、蒙古、朝鲜、韩国等，遍及全球。

雅克音响致力于打造诚信、专业、严谨、高效的百年长青企业，诚挚期待与各界合作，携手开拓，共生共赢，共同成长，回馈社会，基业长青！

Company Profile

Jacques Enping Audio Equipment Factory is a professional production of audio processing, sound equipment, conference systems, wireless microphones high-tech enterprises, scientific research, production and sales. The main products include: automatic high-definition recording and broadcasting systems, taped audio capture and processing system, and broadcasting audio processing platform, feedback suppressor, remote echo processor, conferencing systems series,

wireless microphone series, three mode in one wireless teaching PA series, various types of microphones, smart mixer, effects and audio peripherals and other products.

We always uphold the market for business-oriented, technology and innovation as the core competition, the quality of life based business ideas, has a complete and scientific quality management system, one-time passed ISO9001, ISO14001, OHSAS18001 system

certification, with a number of product patents and software copyrights, product standards through 3C, CB certification.

We are committed to build an honest, professional, rigorous and efficient corporate brand image and has been highly recognized by the industry. Jacques sound sincere look forward to working with the community to develop a win-win situation and common development, contribute to the community.

目录

Contents

1-8	无线教学话筒系列
9-14	教室吊麦扩声解决方案及产品
15-16	教室无线扩声解决方案及产品
17-25	录播与互动音频解决方案及产品
26-27	班班通录播音频采集与处理平台
28-31	录播拾音器
32-38	话筒放大及音频处理器(反馈抑制器)
39-42	专业会议系统
43-44	混音器/效果器
45-47	专业无线麦克风
48-49	数字无线教学功放 / 专业功放
50	专业音箱
51	教学有源音箱 / 隔音器
52	调音台
53	鹅颈会议话筒
54-55	荣誉资质

荣获第74届中国教育装备展 金奖

中国教育装备行业协会2020年度推荐产品

三模合一高品质无线教学话筒



技术参数

主箱:

全内置天线, 外观干净利落, 稳定耐用;
一体式散热铝背板, 专业可靠;
高保真、宽动态、大功率, 胜任普通教室扩声需要;
具备IP广播、定压广播接口, 可接入学校广播系统;
具备6V有线话筒输入接口, 低压安全;
具备带按键用于程序升级功能的工作指示灯;
具备立体声线路输入、输出接口;
无线话筒音量和音调可调;
广播音量、有线话筒音量、线路输入音量可调。
主箱+副箱 2 x 25W 额定功率输出
功耗: 输出功率: 2 x 30W
电源: AC ~ 220V / 50Hz;
安装方式: 桌面/壁挂

发射机:

2.4G、UHF、IR红外三种无线传输模式, 无缝融合使用;
全数字化传输、DSP信号处理、数字调试和智能管理;
融合2.4G、IR红外两种自动对频方式, 适应任何恶劣环境;
专业级音质, 48K, 16bit, 30~20KHz宽频响, 无感官延时;
支持无线充电, 放下充电, 拿起讲话;
全智能充电管理, 具备无线充电功能, 长续航, 零维护;
智能传感, 放下静音, 拿起说话; 超时不用, 自动待机;
支持接入学校管理平台, 能够联网智能管理所有话筒;
集话筒、激光教鞭和无线PPT翻页三种使用功能一身;
OLED显示屏, 清晰显示系统状态及参数;
自动静音, 自动语音快速恢复, 嘈杂环境, 正常使用;
Type C 充电和数据接口;
内置DSP数字防啸叫功能;
内置7段麦克风均衡器;
无线充电底座集成红外发射端, 可桌面放置或挂墙安装;
外形优美, 握持舒适;



TPM910A

三模合一高品质无线教学有源音箱

标准配件



可选配件



无线PPT接收模块



无线充电座 (桌面式)



无线充电座 (壁挂式)

技术参数

接收机:

2.4G、UHF、IR红外三种无线模式融合使用;
解决受干扰、易串频、音质差、维护管理麻烦等难题;
全数字化传输、DSP信号处理、数字调试和智能管理;
融合2.4G、IR红外两种自动对频方式,适应恶劣环境;
开机自动检测工作环境,自动选择最优工作信道;
使用过程受到干扰,能自动进行信道切换;
使用过程受到干扰时,不影响语音通话的正常工作;
支持接入学校管理平台,能够联网智能管理所有话筒;
内置DSP数字防啸叫功能;

发射机:

2.4G、UHF、IR红外三种无线传输模式,无缝融合使用;
全数字化传输、DSP信号处理、数字调试和智能管理;
融合2.4G、IR红外两种自动对频方式,适应任何恶劣环境;
专业级音质,48K, 16bit, 30~20KHz宽频响,无感官延时;
支持无线充电,放下充电,拿起讲话;
全智能充电管理,具备无线充电功能,长续航,零维护;
智能传感,放下静音,拿起说话;超时不用,自动待机;
支持接入学校管理平台,能够联网智能管理所有话筒;
集话筒、激光教鞭和无线PPT翻页三种使用功能一身;
OLED显示屏,清晰显示系统状态及参数;
自动静音,自动语音快速恢复,嘈杂环境,正常使用;
Type C 充电和数据接口;
内置DSP数字防啸叫功能;
内置7段麦克风均衡器;
无线充电底座集成红外发射端,可桌面放置或挂墙安装;
外形优美,握持舒适;



TPM910B

三模合一高品质无线教学话筒



无线充电座 (桌面式)



无线充电座 (壁挂式)

标准配件



功能参数说明

总体参数:

- 1、最大充电位数: 24位
- 2、充电方式: 无线感应充电
- 3、专用外形匹配导轨, 磁力吸合, 话筒抽查顺畅稳定
- 4、输入电压: 220V~ 50Hz
- 5、消耗功率: 280W
- 6、顶部静音大尺寸双风扇强排对流式散热
- 7、工作电压数字显示屏
- 8、顶部两侧立式合金大把手, 握持舒适, 方便移动安装
- 9、16公斤净重, 结实、厚重、稳固, 不摇晃
- 10、底部大功率船型电源开关, 操控便捷
- 11、每位独立双色指示灯, 工作状态一目了然
- 12、特别设计孔位深度, 既保证无线充电效率, 又不妨碍话筒屏幕显示, 方便放入和拿出

单独充电位置参数:

- 1、电源输入: DC 4.7V~5.5V/1.5~2A
- 2、充电电流: < 1A
- 3、充电功率: < 5W
- 4、待机功耗: <150mW
- 5、是否支持异物检测: 支持
- 6、具备过温、过流保护
- 7、双色指示灯状态: 充电亮绿灯, 待机亮红灯, 充满红灯闪烁



JC-924

24位无线智能集中充电柜



功能参数说明

总体参数:

- 1、最大充电位数: 48位
- 2、充电方式: 无线感应充电
- 3、专用外形匹配导轨, 磁力吸合, 话筒抽查顺畅稳定
- 4、输入电压: 220V~ 50Hz
- 5、消耗功率: 500W
- 6、顶部静音大尺寸双风扇强排对流式散热
- 7、工作电压数字显示屏
- 8、顶部两侧立式合金大把手, 握持舒适, 方便移动安装
- 9、25公斤净重, 结实、厚重、稳固, 不摇晃
- 10、底部大功率船型电源开关, 操控便捷
- 11、每位独立双色指示灯, 工作状态一目了然
- 12、特别设计孔位深度, 既保证无线充电效率, 又不妨碍话筒屏幕显示, 方便放入和拿出

单独充电位置参数:

- 1、电源输入: DC 4.7V~5.5V/1.5~2A
- 2、充电电流: < 1A
- 3、充电功率: < 5W
- 4、待机功耗: <150mW
- 5、是否支持异物检测: 支持
- 6、具备过温、过流保护
- 7、双色指示灯状态: 充电亮绿灯, 待机亮红灯, 充满红灯闪烁



JC-948

48位无线智能集中充电柜



技术参数

主箱:

频响: 45Hz~20kHz

灵敏度: 92dB

信噪比: ≥ 80 dB

阻抗: 4Ω

输出声道: 2.0声道

扬声器单元: 5寸低频*1; 3寸高频*1

功能: 麦克风混音、内置功放、内置2.4G无线教学话筒接收模块

控制: 无线麦音量调节、麦克风音量调节、麦克风音调调节、

广播音量调节、线路音量调节

主音箱接口: 6.35mm麦克风输入 $\times 1$

RCA立体声输入 $\times 1$

RCA立体声输出 $\times 1$

70V~110V定压广播输入 $\times 1$

音箱输出 (输出至副箱)

功耗: 输出功率: 2×30 W

电源: AC ~ 220 V / 50Hz;

安装方式: 桌面/壁挂

发射机:

频率范围: 2.4~2.483MHz

频率响应: 50Hz~12kHz

调制方式: O-QPSK (卫星通信级别), BT=0.5Gaussian

发射功率: 2.5mW

链接方式: ID对码, 自动连接锁定

传输方式: 军工级DSSS直接序列展频传输

综合抗干扰效能: >0.37 , 信噪比为4dB的情况下误码率 $<10^{-9}$

连接时间: <5 秒

灵敏度: -82 dBm (1%BER)

耗电电流: 50mA

连续工作时间: >20 小时

待机时间: >30 天

供电方式: 3.7V聚合物锂电池

电池容量: 1200mAh

电池充电时间: 约4小时

工作范围: ≥ 50 米

外壳: ABS原料一体着色成型, 耐磨、抗老化、免维护外壳,

历久弥新。

重量: 70g

尺寸: 108mm $\times$ 33mm $\times$ 21mm



AK-155 升级版 2.4G 数字无线教学有源音箱

标准配件



可选配件



无线PPT接收模块

技术参数

接收机:

频率范围: 2.4~2.483MHz
频率响应: 50Hz~12KHz
调制方式: O-QPSK (卫星通信级别), BT=0.5Gaussian
连接方式: ID对码, 自动连接锁定
传输方式: 军工级DSSS直接序列展频传输
综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为4dB的情况下误码率 <10⁻⁹
灵敏度: -82dBm(1%BER)
信噪比: ≥110dB
谐波失真: ≤0.5%
音频输出: 平衡输出和不平衡输出
工作范围: ≥50米
电源: AC 9V 500mA

发射机:

频率范围: 2.4~2.483MHz
频率响应: 50Hz~12KHz
调制方式: O-QPSK (卫星通信级别), BT=0.5Gaussian
发射功率: 2.5mW
连接方式: ID对码, 自动连接锁定
传输方式: 军工级DSSS直接序列展频传输
综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为4dB的情况下误码率 <10⁻⁹
连接时间: <5秒
灵敏度: -82dBm (1%BER)
耗电电流: 50mA
连续工作时间: >20小时
待机时间: >30天
供电方式: 3.7V聚合物锂电池
电池容量: 1200mAh
电池充电时间: 约4小时
工作范围: ≥50米
外壳: ABS原生料一体着色成型, 耐磨、抗老化、免维护外壳,
历久弥新。
重量: 70g
尺寸: 108mmx33mmx21mm



DSP-2500

2.4G 三合一数字无线教学话筒



技术参数

接收机:

频率范围: 2.4~2.483MHz

频率响应: 50Hz~12KHz

调制方式: O-QPSK (卫星通信级别), BT=0.5Gaussian

连接方式: ID对码, 自动连接锁定

传输方式: 军工级DSSS直接序列展频传输

综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为4dB的情况下误码率 <10⁻⁹

灵敏度: -82dBm(1%BER)

信噪比: ≥110dB

谐波失真: ≤0.5%

音频输出: Ø3.5音频输出口

电源: USB供电

数据口: 标准USB及Micro USB双接口

发射机:

频率范围: 2.4~2.483MHz

频率响应: 50Hz~12KHz

调制方式: O-QPSK (卫星通信级别), BT=0.5Gaussian

发射功率: 2.5mW

链接方式: ID对码, 自动连接锁定

传输方式: 军工级DSSS直接序列展频传输

综合抗干扰效能: >0.37, 信噪比为4dB的情况下误码率 <10⁻⁹

连接时间: <5秒

灵敏度: -82dBm (1%BER)

耗电电流: 50mA

连续工作时间: >20小时

待机时间: >30天

供电方式: 3.7V聚合物锂电池

电池容量: 1200mAH

电池充电时间: 约4小时

工作范围: ≥50米

外壳: ABS原料一体着色成型, 耐磨、抗老化、免维护外壳

重量: 70g

尺寸: 108mmx33mmx21mm



DSP-2600

2.4G 三合一便携式无线教学话筒



DSP-2800

2.4G 三合一便携式可定义微录播话筒

教室吊麦扩音解决方案

实景声多模态教学智能扩声系统



教室扩音现状与困扰

据《教育研究》杂志介绍，教师中70%以上不同程度地患有喉炎及声带疾病，比歌唱演员的声带疾病患者比例还要高，为了有效保护教师的嗓子，课堂教学扩声在教学过程中是必不可少的。尽管市面上教室扩音器材种类繁多，却无一不出现使人困扰的地方



1、手持无线麦



2、领夹



3、头戴麦



4、座式鹅颈麦



5、界面麦+移频器

手持无线麦

严重束缚了教师的双手和自由演绎，电池维护麻烦

领夹麦

声音偏小、需要合适佩戴位置、维护频繁、易损坏

头戴麦

不舒适，影响发型、维护频繁、易损坏

座式鹅颈麦（固定式）

使用范围受限、不能移动讲话、常露在外、容易被人为损坏

界面麦+移频器

技术落后、音质不好、失真度高、金属音质、耳感不舒适。音量偏小，且不稳定，忽大忽小

种类繁多的
教室扩音器材

教室吊麦扩音全面解决方案

ARTCK
雅克音响

聆听品质雅克



方案1:电子屏幕位于黑板中央

- 一师多麦，需求全覆盖
- 音质扎实，自然清晰、响亮、稳定、无杂音
- 自由无束缚，随性演绎肢体语言
- 无需维护，无损耗



方案2:电子屏幕位于黑板侧面

- 吊麦+无线麦，无缝切换，任性讲
- 产品可靠，经久耐用
- 安装方便、使用简单、一键开关机
- 支持网络广播、定压广播接入，一机多能

系统概述和技术参数：

功能特点

本系统通过讲台两端布控专用拾音吊麦，实现老师在讲台范围内常态化高保真拾音，既满足了要解放老师双手，不用佩戴其他易损设备的常态化教学需求，又能避免了学生区通常产生的类似挪动桌椅、说话、翻书、风扇等嘈杂的声音影响扩声效果。同时，更可以获得高品质的扩声质量，远飞一般单麦远距扩声方案可以比拟。

一体机集成音频采集、处理、功率放大、音频调节、三模合一无线接收控制等功能，真正做到系统高度集成、瘦身的目的，极大减少设备维护、开支的成本。

技术参数

- 讲台教师活动范围内拾音；
- 学生区杂声不能影响扩声效果；
- 声音响亮扎实不空旷；
- 音箱不发出尖锐的金属声；
- 音箱不发出高频嘶嘶声；
- 音箱不发出低频嗡嗡声；
- 具备内置三模合一无线教学话筒接收模块；
- 能同时使用三模合一无线教学话筒；
- 无线教学话筒扩声与吊麦扩声同时使用；
- 无线教学话筒优先功能；
- 4路48V幻象供电吊麦信号XRL输入凤凰接口；
- 具备4路吊麦自动混音功能；
- 具备2路无线麦信号专用输入6.35接口；
- 具备无线麦信号输入优先功能，无线麦信号输入，自动屏蔽吊麦信号；
- 具备1组立体声LINE信号输入RCA接口；
- 具备1组立体声MUSIC信号输入RCA接口；
- 具备2组立体声录音信号输出RCA接口；
- 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能；
- 所有吊麦总音量前面板可调，且不能影响其他输入信号；
- LINE和MUSIC总音量前面板可调，且不能影响其他输入信号；
- 前面板具备环境噪声消除开关和调节功能；
- 前面板具备6.35监听输出口和音量调节功能；
- 前面板除总混合输出音量调节旋钮外，其他调节旋钮均为暗藏式旋钮，防止误触碰；
- 具备录音输出高低电平选择开关；
- 具备主动环境噪声消除；
- 具备自动压限功能，防止过载失真；
- 具备开关机自动延时管理功能，保护设备受冲击损坏。
- 具备LCD显示屏，显示工作状态及频谱；
- 具备7段音调调节；
- 具备4x80W额定功率输出；
- 每组功率输出大小单独可调。



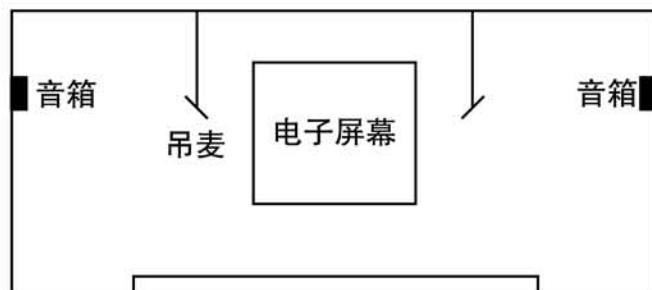
实景声一师二麦智能扩声方案

ARTCK
雅克 音响

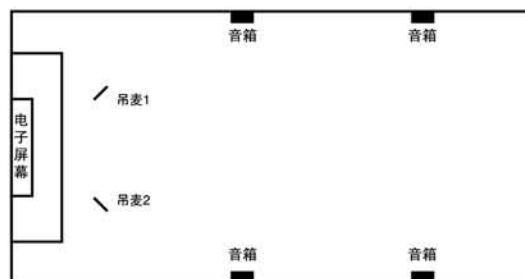
聆听品质雅克



安装示意图



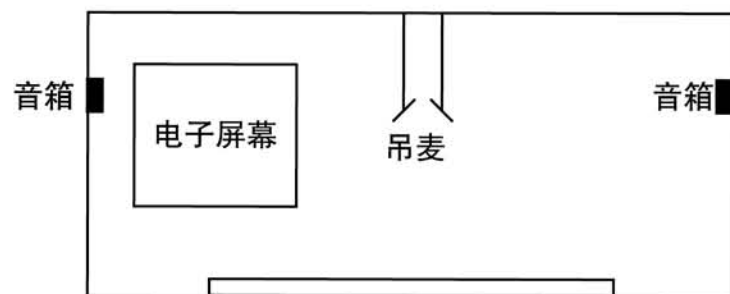
正立面示意图（屏幕居中装）



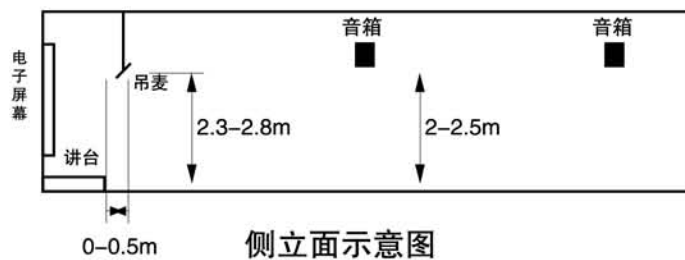
电子屏幕位于黑板中央的安装位置示意图



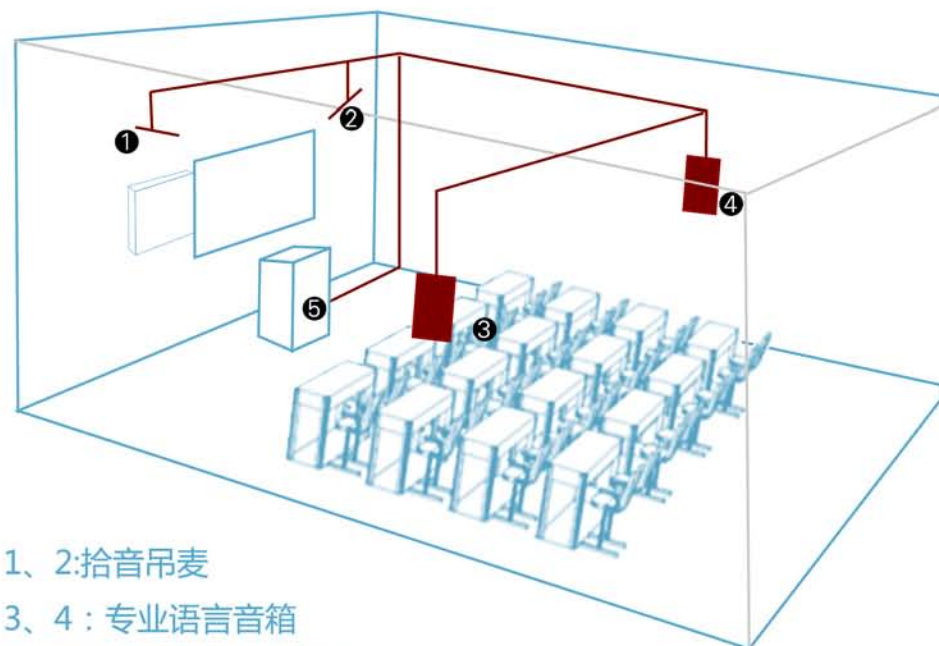
电子屏幕位于黑板一侧时的安装位置示意图



正立面示意图（屏幕侧装）



侧立面示意图

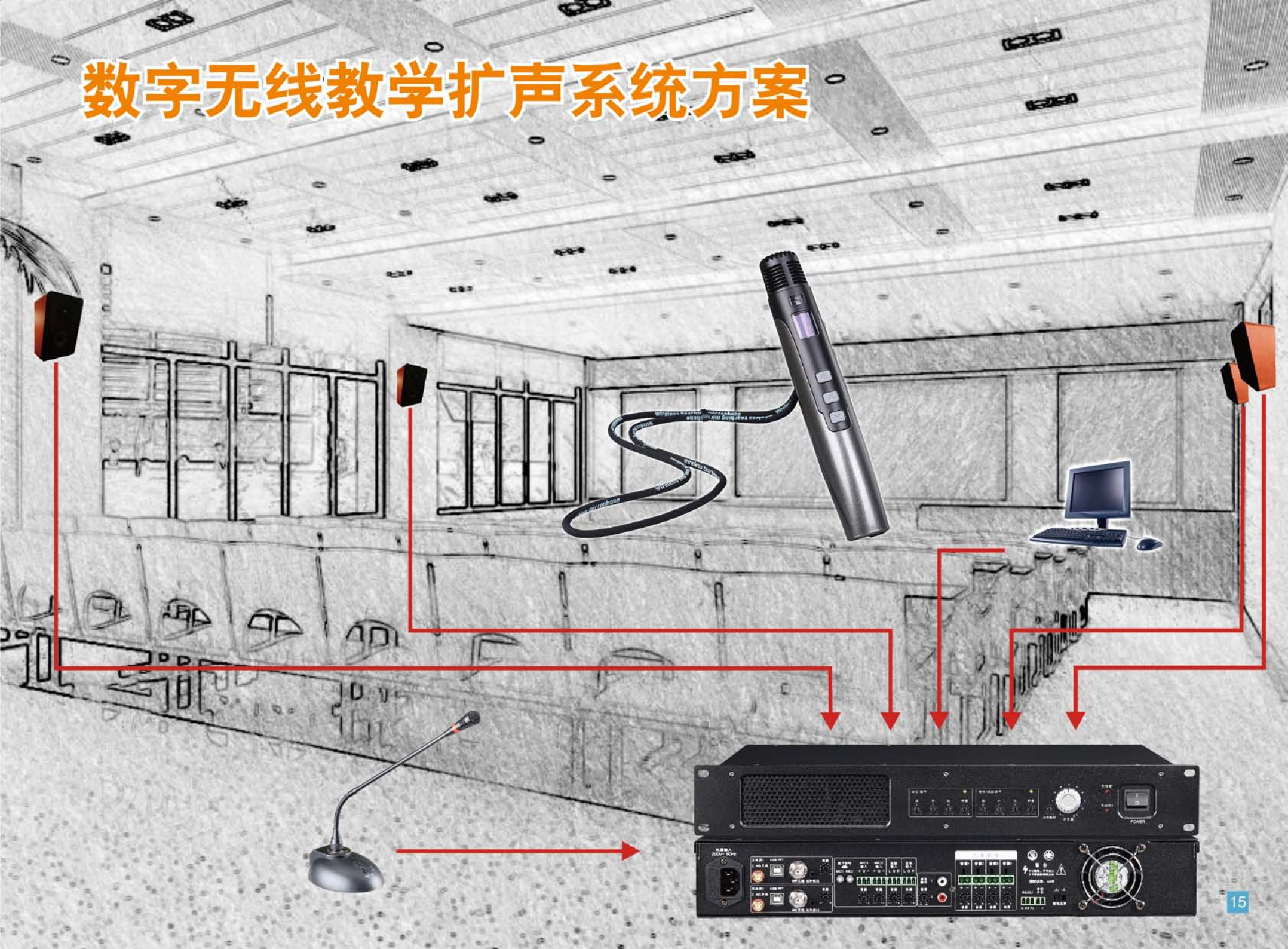


1、2:拾音吊麦

3、4:专业语言音箱

5:教学扩声处理一体机

数字无线教学扩声系统方案



方案概述:

数字无线教学扩声平台是一款根据教学扩声需求而特别开发的紧凑型平台级音频产品。一台机器就可以满足教室独立扩声、无线麦扩声、多媒体扩声,互动录播教室扩声,小型会议室扩声等项目需求,一机多能,高度集成。

本平台采用模块化设计,可以根据不同的空间和配置要求,选配相应的模块组合,实现双通道功放带一支或者两支无线教学话筒,四通道功放带一支或者两支无线教学话筒,或者纯教学功放功能组合。基本可以覆盖各种面积空间的教室进行教学扩声的需求。其配备的三合一高品质无线教学话筒,是一款获得中国教育装备行业协会的年度金奖的产品,可以为教师提供优质的扩声效果。由于采用了全数字化的技术路线,即使提供四通道4 x 100W功率输出、2路无线教学话筒、各种丰富的接口和调节功能,其机器高度也仅为1U厚度,极大的减少了占用讲台机柜有限空间的可能,同时也更加节能,切实践行绿色低碳环保理念。

功能特点

- 具备内置一路或两路三合一无线教学话筒接收模块;
- 能同时使用一支或两支三合一无线教学话筒;
- 具备2路MIC平衡信号专用输入凤凰接口;
- 每路MIC信号接口独立提供6V供电;
- 具备1组立体声LINE信号输入凤凰接口;
- 具备1组立体声MUSIC信号输入凤凰接口;
- 具备1组立体声录音信号输出RCA接口;
- 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能;
- LINE和MUSIC总音量前面板可调;
- 暗藏式旋钮设计,防止误触碰;
- 具备录音输出电平高低调节功能;
- 具备开关机自动延时管理功能,保护设备受冲击损坏。
- 前面板具备MIC信号3段音调调节;
- 前面板具备LINE/MUSIC信号3段音调调节;
- 具备远程开关机控制接口;
- 具备接地选择开关;
- D类数字功率放大电路;
- 高达独立四通道4 x 100W功率输出;
- 具备每通道功率输出大小可调;
- 1U高19英寸标准机柜面板。

方案组成

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. 数字无线教学功放 | 1台 |
| 2. MX5全频语言音箱 | 1~4对 |
| 3. TPM910T 三合一高品质无线教学话筒 | 1~2支 |



数字无线教学功放 TDA1201 / 1202 / 1401 / 1402 (见P48)



全频语言音箱 MX5 (见P48)



AK-2005 (鹅颈麦克风)



无线充电座 (桌面式)



无线充电座 (壁挂式)



录播与互动音频解决方案及产品

教学/庭审/会议

录播音频处理平台

互动录播型



APP1811

- 完美的底噪
- 远程回声全自动消除
- 吊麦自动增益
- 开机自动保护程序
- 十路自动混音
- 主动环境噪声消除
- 自动电平适配调节
- 模块化设计，无限贴近您的需求！

整机及各模块技术参数:

整体功能参数

1. 供电方式: AC 220V/50Hz
2. 10路48V幻象供电吊麦信号XRL输入凤凰接口;
3. 10路吊麦自动混音功能;
4. 两路无线麦信号专用输入凤凰接口;
5. 无线麦信号输入优先功能;
6. 1组立体声LINE信号输入凤凰接口;
7. 1组立体声MUSIC信号输入RCA接口;
8. 1组立体声远程信号输入RCA接口;
9. 1组立体声本地信号输出RCA接口;
10. 1组立体声录音信号输出RCA接口;
11. 1组立体声总混合信号XRL输出凤凰接口;
12. 1路除吊麦外的混合信号XRL输出凤凰接口;
13. 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能;
14. 所有吊麦总音量前面板独立可调;
15. LINE和MUSIC总音量前面板独立可调;
16. 无线麦音量和高、中、低音调前面板独立可调;
17. 前面板具备回声消除独立调节功能;
18. 前面板具备环境噪声消除开关和调节功能;
19. 前面板具备6.35监听输出口和音量调节功能;
20. 本地信号输出高低电平选择开关;
21. 录音输出高低电平选择开关;
22. 混合输出高低电平选择开关;
23. 接地选择开关, 防止共地电流干扰;
24. 主动环境噪声消除;
25. 自适应远端音频回声消除, 回声消除尾音长达512ms;
26. 吊麦自动增益功能;
27. 自动压限功能, 防止过载失真;
28. 开关机自动延时管理功能, 保护设备受冲击损坏。
29. 输入阻抗:
麦克风: $8K\Omega$
MUSIC输入: $20K\Omega$
LINE输入: $20K\Omega$
30. 输出阻抗:
平衡: 200Ω
LINE: 200Ω
REC: 200Ω
31. 输入灵敏度: $-32dB \sim -56dB$
32. 功耗: 消耗功率30W

环境噪声消除模块技术参数

1. 频率响应: $5Hz \sim 40kHz$
2. 带宽: $0.35Hz \sim 170kHz$
3. 最大电平: $+22dBu$
4. 失真+噪声: $<0.2\% @ 1kHz$
5. 互调失真: $<0.2\% SMPTE$
6. 噪声: $<-94dBu$
7. 动态范围: $114dB$
8. CMRR: $>45dB$
9. 门限: -60 至 $+15dBu$
10. 噪声门: <100 微秒
11. 调试方式: 自适应, 一键操作

回声消除模块技术参数

1. 特有DSP回路比较算法,
迅速有效消除回声
2. 采样率: 48k
3. 频率响应: $50Hz \sim 20kHz$
4. 回声消除尾音长度: 256ms
5. 回声消除: $> 65dB$
6. 线路降噪: $18dB$
7. 调试方式: 全自动, 即开即用

推荐配套吊麦:



B系列吊麦

C系列吊麦

音响设备配置:

音频处理平台: APP1811

功放: TDA系列 (见P48)

音箱: MX5(见P50)

无线麦克风: TPM910T(见P26)

DSP8200(见P46)

DSP8220(见P46)



教学/庭审/会议

录播音频处理平台

互动录播型—更好处理严重空间混响



APP1821

- 完美的底噪
- 远程回声全自动消除
- 吊麦自动增益
- 开机自动保护程序
- 十路自动混音
- 主动环境噪声消除
- 自动电平适配调节
- 模块化设计，无限贴近您的需求！

整机及各模块技术参数:

整体功能参数

1. 具备10路48V幻象供电吊麦信号XRL输入凤凰接口;
2. 具备2路常开吊麦接口, 讲台专用;
3. 具备8路吊麦自动混音功能;
4. 具备2路无线麦信号专用输入凤凰接口;
5. 具备无线麦信号输入优先功能, 无线麦信号输入, 自动屏蔽吊麦信号;
6. 具备1组立体声LINE信号输入凤凰接口;
7. 具备1组立体声MUSIC信号输入RCA接口;
8. 具备1组立体声远程信号输入RCA接口;
9. 具备1组立体声本地信号输出RCA接口;
10. 具备1组立体声录音信号输出RCA接口;
11. 具备1组立体声总混合信号XRL输出凤凰接口;
12. 具备1路除吊麦外的混合信号XRL输出凤凰接口;
13. 要求所有输入输出接口均具备独立音量调节功能;
14. 要求所有吊麦总音量前面板可调, 且不能影响其他输入信号;
15. 要求LINE和MUSIC总音量前面板可调, 且不能影响其他输入信号;
16. 要求无线麦音量和高、中、低音调前面板可调, 且不能影响其他输入信号;
17. 要求前面板具备回声消除独立调节功能;
18. 要求前面板具备环境噪声消除开关和调节功能;
19. 要求前面板具备3.5监听输出口和音量调节功能;
20. 要求前面板除总混合输出音量调节旋钮外, 其他调节旋钮均为暗藏式旋钮, 防止误触碰;
21. 具备本地信号输出高低电平选择开关;
22. 具备录音输出高低电平选择开关;
23. 具备混合输出高低电平选择开关;
24. 具备接地选择开关, 防止共地电流干扰;
25. 具备主动环境噪声消除;
26. 具备自适应远端音频回声消除, 回声消除尾音长度最长512ms;
27. 具备吊麦自动增益功能;
28. 具备自动压限功能, 防止过载失真;
29. 具备开关机自动延时管理功能, 保护设备受冲击损坏。

环境噪声消除模块技术参数

1. 频率响应: 5Hz~40kHz
2. 带宽: 0.35Hz~170kHz
3. 最大电平: +22dBu
4. 失真+噪声: <0.2%@1kHz
5. 互调失真: <0.2% SMPTE
6. 噪声: <-94dBu
7. 动态范围: 114dB
8. CMRR: >45dB
9. 门限: -60至+15dBu
10. 噪声门: <100 微秒
11. 调试方式: 自适应, 一键操作

回声消除模块技术参数

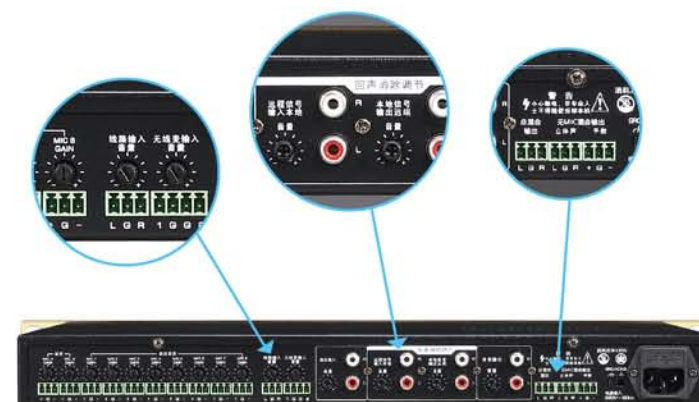
1. 特有DSP回路比较算法, 迅速有效消除回声
2. 采样率: 48k
3. 频率响应: 50Hz~20kHz
4. 回声消除尾音长度: 256ms
5. 回声消除: > 65dB
6. 线路降噪: 18dB
7. 调试方式: 全自动, 即开即用

推荐配套吊麦:

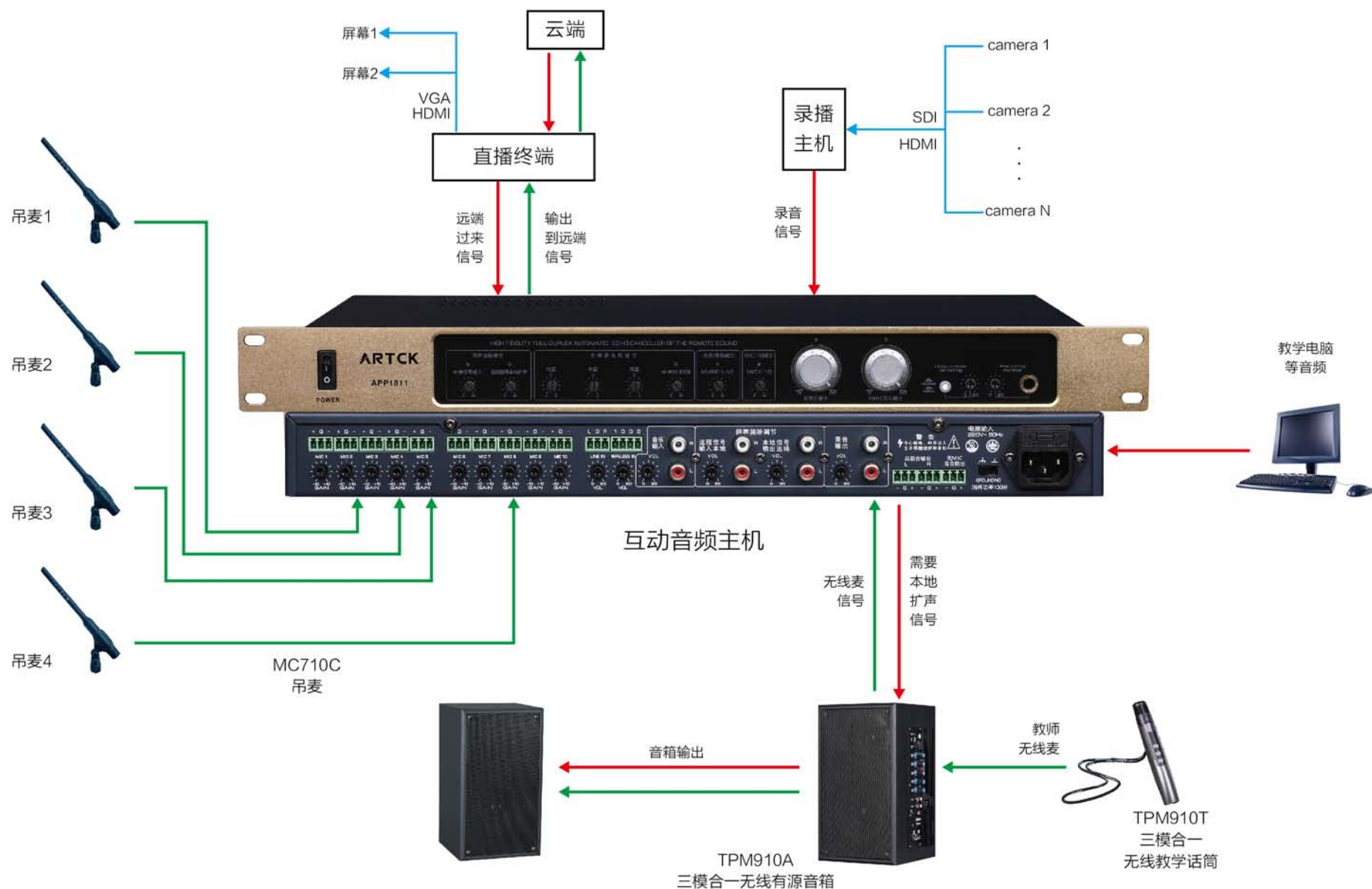


音响设备配置:

音频处理平台: APP1811
功放: TDA系列 (见P48)
音箱: MX5(见P50)
无线麦克风: TPM910T(见P26)
DSP8200(见P46)
DSP8220(见P46)



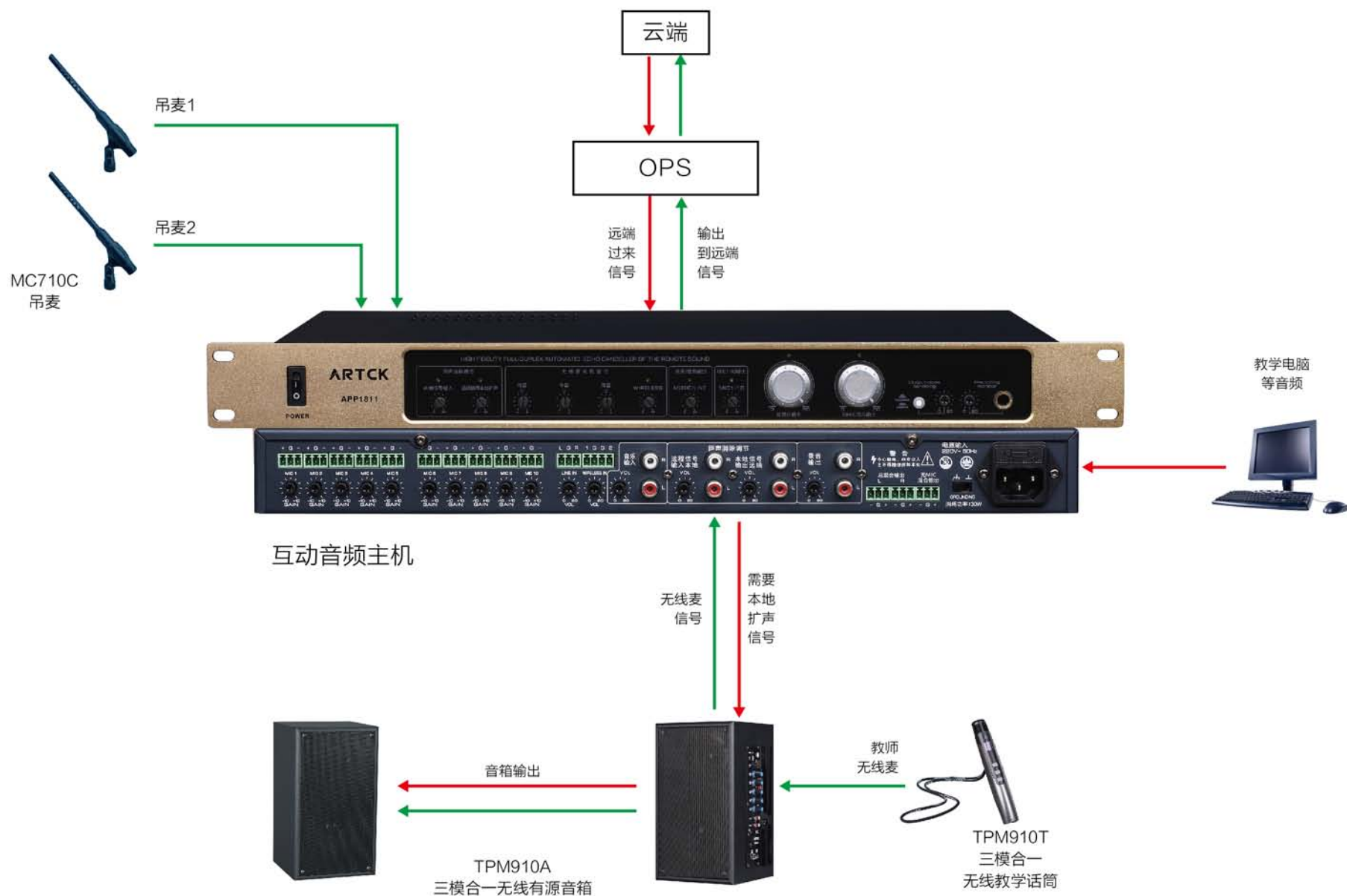
双师互动教室音频方案



听课教室(从教室)音频方案

ARTCK
雅克音响

聆听品质雅克



教学/庭审/会议

录播音频处理平台

基础录播型



APP1801

- 完美的底噪
- 主动环境噪声消除
- 开机电平可调淡出淡入
- 十路自动混音
- 自动电平适配调节
- 模块化设计，无限贴近您的需求！

整机及各模块技术参数:

整体功能参数

1. 供电方式: AC 220V/50Hz;
2. 10路48V幻象供电吊麦信号XRL输入凤凰接口;
3. 10路掉麦自动混音功能;
4. 两路无线麦信号输入凤凰接口;
5. 无线麦信号输入优先功能;
6. 1组立体声LINE信号输入RCA接口;
7. 1组立体声MUSIC信号输入RA接口
8. 1组立体声远程信号输入RCA接口 (选配);
9. 1组立体声本地信号输入RCA接口;
10. 1组立体声录音信号输入RCA接口;
11. 1组立体声总混合信号XRL输出凤凰接口;
12. 1路除吊麦外的混合信号XRL输出凤凰接口;
13. 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能;
14. 所有吊麦总音量前面板独立可调;
15. LINE和MUSIC总音量前面板独立可调;
16. 无线麦音量和高、中、低音调前面板独立可调;
17. 前面板具备回声消除独立调节功能 (选配);
18. 前面板具备环境噪声消除开关和调节功能;
19. 前面板具备6.35监听输出和音量调节功能;
20. 本地信号输出高低电平选择开关;
21. 录音输出高低电平选择开关;
22. 混音输出高低电平选择开关;
23. 接地选择开关, 防止共地电流干扰;
24. 主动环境噪声消除;
25. 自动适应远端音频回声消除 (选配);
26. 吊麦自动增益功能 (选配);
27. 自动压限功能, 防止过载失真;
28. 开关机自动延时管理功能, 保护设备受冲击损坏。
29. 输入阻抗:
麦克风: 8K Ω
MUSIC输入: 20 K Ω
LINE输入: 20 K Ω
30. 输出阻抗:
平衡: 200 Ω
LINE: 200 Ω
REC: 200 Ω
31. 输入灵敏度: -32dB~-56dB
32. 功耗: 消耗功率30W

环境噪声消除模块技术参数

1. 频率响应: 5Hz~40kHz
2. 带宽: 0.35Hz~170kHz
3. 最大电平: +22dBu
4. 失真+噪声: <0.2%@1kHz
5. 互调失真: <0.2% SMPTE
6. 噪声: <-94dBu
7. 动态范围: 114dB
8. CMRR: >45dB
9. 门限: -60至+15dBu
10. 噪声门: <100 微秒
11. 调试方式: 自适应, 一键操作

推荐配套吊麦:



A系列吊麦

B系列吊麦

音响设备配置:

音频处理平台: APP1801
功放: TDA系列 (见P48)
音箱: MX5(见P50)
无线麦克风: TPM910T(见P26)
DSP8200(见P46)
DSP8220(见P46)



班班通录播音频采集与处理平台

一台机、一个麦、一根线

可覆盖近100平方米空间，兼有音频管理平台功能

特点

高灵敏度全指向阵列咪头，覆盖方圆近10米空间，声音干净自然；

DSP数字阵列对比算法，自适应动态降噪，完美去除环境噪声；

全数字自动增益，远近距离说话，拾音大小效果一致；

集成班班通音频信号管理平台，所有音频设备集中管理使用，节约投入，便于维护；

处理器与拾音器分离式设计，施工维护方便；

音频和电源共线远距离高保真传输，拾音器由处理器集中供电。

技术参数

1. 主机供电方式: AC 220V/50Hz

2. 输入阻抗:

麦克风: 8K Ω

MUSIC输入: 20K Ω

LINE输入: 20K Ω

3. 输出阻抗:

平衡: 200 Ω

LINE: 200 Ω

REC: 200 Ω

4. 频率响应: 80Hz~18KHZ

5. 采样率: 48K

6. 拾音器灵敏度: -32dB

7. 拾音范围: 单拾音器方案: 全向5m半径

双拾音器方案: 横向10m, 纵向16m

8. 动态噪声消除能力: >12dB

9. 自动增益: 0~24dB

10. 拾音器连接方式: 单拾音器方案: 5P专用复合线航空头锁紧连接

双拾音器方案: 3P平衡线卡侬头连接

11. 消耗功率: 20W



吸盘式全向麦



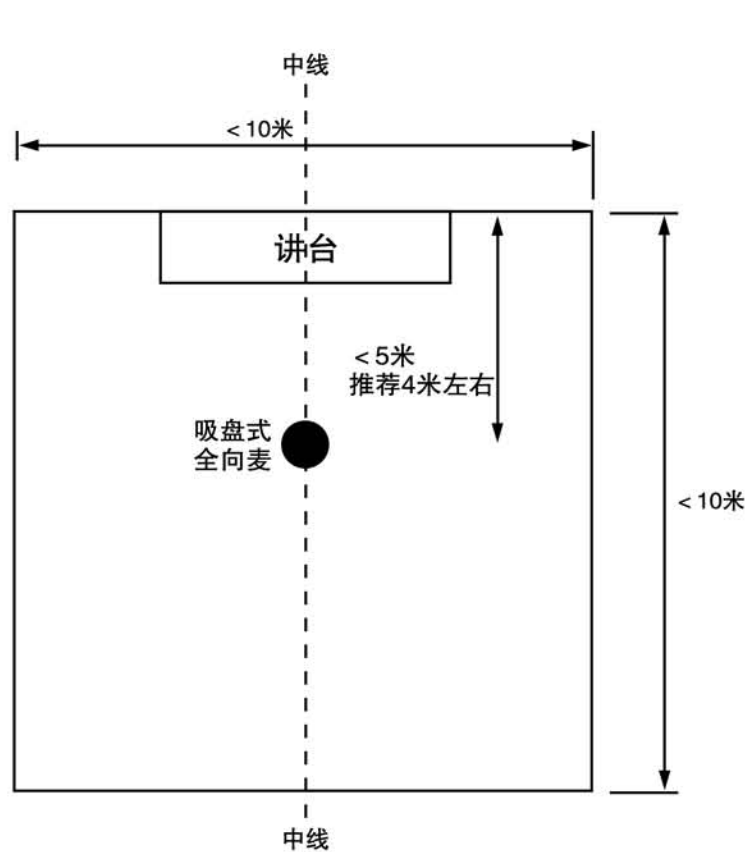
嵌入式全向麦



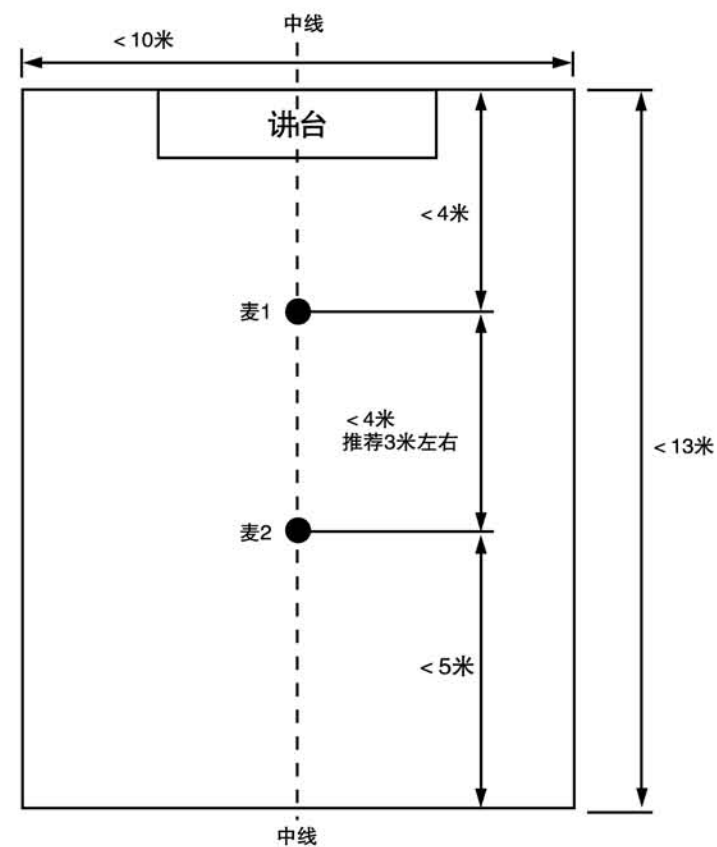
配件:



20M



单麦方案推荐安装布置图



双麦方案推荐安装布置图



声若洪钟 • 润如羊脂
远距抑噪录播拾音器系列



MC710A



MC710B



MC710C

超指向抑噪远距录播枪式吊装麦克风

技术参数

类型：电容式拾音器

频率范围：40-18000HZ

灵敏度：A：-43dB ± 2dB (18Mv/Pa)

B：-38dB ± 2dB (18Mv/Pa)

C：-35dB ± 2dB (18Mv/Pa)

指向性：超窄指向

拾音角度：100-120°

最大声压级：135 DB

阻抗：200 Ω

工作电压：48V

信噪比：A：≥80dB

B：≥85dB

C：≥90dB

配件





MC730A/B/C

全向抑噪远距录播拾音话筒

技术参数

换能方式:电容式
指向特性:全指向
频率响应:20Hz~20KHz
灵敏度: $\geq -35\text{dB}$ (18mV/Pa) ;
供电电压:48V幻象电源供电
最大声压级:135dB;
信噪比:75dB ;
尺寸: $\phi 23\text{mm} \times \text{L}258\text{mm}$
单支话筒重量:0.12KG
输出:平衡
抗手机、电磁、高频干扰



MC750

超指向抗干扰全铜远距拾音吊装麦克风

技术参数

类型:电容式拾音器
材质:全铜干涉管
频率范围:40~18000HZ
灵敏度: $38\text{dB} \pm 2\text{dB}$ (18Mv/Pa)
指向性:超心型指向
拾音角度: 100° ~ 120°
最大声压级:135DB
阻抗:200 Ω
工作电压:48V幻象供电
信噪比: $\geq 90\text{dB}$
尺寸: $\phi 20\text{mm} \times \text{L}217\text{mm}$
抗手机、电磁、高频干扰



MC760

抑噪远距采访话筒

技术参数

规格:电容式双干涉管麦克风
单体重量: $114 \pm 5\text{g}$
阻抗:200 Ω
指向性:超心型指向
拾音角度: 120°
灵敏度: $-35 \pm 3\text{dB}$ (0dB=1V/Pa 1KHZ) ;
测试条件: XLR、48V幻象供电
频率响应: 35Hz~20KHz;
拾音距离: $\geq 2\text{m}$;
最大声压级: 125dB;
信噪比: $\geq 75\text{dB}$;
尺寸: $\phi 22\text{mm} \times \text{L}260\text{mm}$
内置全铜干涉管
抗手机、电磁、高频干扰



MC740A/B/C

嵌入式远距录播拾音话筒

技术参数

频率范围：40~20000Hz
灵敏度：-36dB(18mV/Pa)
指向性：超心型指向
最大声压级：132dB
阻抗：200Ω
工作电压：48V
工作信噪比：>85dB
最远拾音距离：>2m
尺寸：L=78mm



MC720A/B/C

嵌入式远距录播拾音话筒

技术参数

频率范围：40~20000Hz
灵敏度：-36dB(18mV/Pa)
指向性：超心型指向
最大声压级：132dB
阻抗：200Ω
工作电压：48V
工作信噪比：>85dB
最远拾音距离：>2m
尺寸：L=115mm



话筒放大及音频处理器

(反馈抑制器)



AFS1930

全自动四路数字话筒放大器

技术参数:

额定电压: 220V~50Hz	输入阻抗: 20K Ω	重量: 3.8kg	每路输入独立音量调节	前面板提供总输出音量调节
频率响应: 125Hz~15KHz	输出阻抗 (平衡): 200 Ω	尺寸: 480 $\times$ 220 $\times$ 44mm	一组卡依、6.35多接口输出	前面板提供输出音调高中低调节
失真: <0.1% @ 1KHz	话筒供电方式: 48V 幻象	4路 卡依6.35组合TRS输入接口	输出信号提供高低输出电平选择	输入输出提供7段信号强度LED指示
信噪比: >75dB	温度范围: -10~55 $^{\circ}$ C	输入接口带48V幻象供电开关	提供接地选择开关	

性能特点:

- 代表当今前沿科技水平的话筒数字扩声处理器,提升话筒音量大、加大拾音距离远、音质还原好、控制声反馈啸叫佳。为数字话筒放大器领域的里程碑级机型。
- 任何使用情况下都可获得6dB的增益,最高达12dB。讲话拾音距离、声场范围和音量立刻增加4倍。
- 同时打开几十支话筒,绝无啸叫。更支持用户自由随意开启话筒或者全部开启,效果清晰无回声。
- 让人满意的饱满收音距离:会议电容话筒:0.8~1米收声;合唱话筒:2米收声;电容枪咪:1~2米;领夹胸咪:0.5米收声;动圈话筒0.3米收声)
- 领导讲话轻松,不用再紧贴依靠话筒,费力地大声讲话;可以配合使用短杆式话筒,摄影拍照视角无障碍,更加彰显领导形象风采。
- 即插即用,无须调试,自动适应其他音响设备和声学装饰环境,自动弥补会场厅堂建筑吸声装饰的不足;
- 一键式开关,并且固化运行工作模式,真正避免误操作,可以无需专业工程技术人员施工调试和售后维护;
- 全天候自动实时运行和管理话筒音频,自动校正话筒和音箱等声学器材的频响缺陷,自动分析、补偿和美化讲话者声音的音质及音量。
- 采用升级的双核CPU处理器,双倍提升处理速度,运算更精准、全面、稳定。
- 全面数字化、不间断地收取、压缩、解压和运算放大,优化人声。
- 内置音频系统噪声实时动态检测仪,配置抗干扰电路和噪声门,自行处理干扰噪声。
- 内置极速智能混音器,支持多路话筒接入通道开放和管理音量,无缝极速转换,确保声音连续不断。
- 内置极速数字反馈抑制器和产生量参量均衡器。
- 内置抗手机等无线通讯工具的电磁波噪声干扰的电路。





AFS1920

全自动双通道高速反馈抑制器

技术参数:

额定电压: 220V $\pm$ 10% 50Hz	信噪比: $>90\text{dB}$	温度范围: $-10\sim 55^{\circ}\text{C}$
频率响应: 125Hz~15KHz	输入阻抗: 20K Ω	重量: 3.5kg
失真: $<0.1\%$ @ 1KHz	输出阻抗 (平衡): 200 Ω	尺寸: 480 $\times$ 220 $\times$ 44mm

性能特点:

- 代表当今前沿科技水平的话筒数字扩声处理器,提升话筒音量大、加大拾音距离远、音质还原好、控制声反馈啸叫佳。为数字话筒放大器领域的里程碑级机型。
- 任何使用情况下都可获得6dB的增益,最高达12dB。讲话拾音距离、声场范围和音量立刻增加4倍。
- 同时打开几十支话筒,绝无啸叫。更支持用户自由随意开启话筒或者全部开启,效果清晰无回声。
- 会议电容话筒: 0.8~1米收声;合唱话筒: 2米收声;电容枪咪: 1~2米;领夹胸咪: 0.5米收声;动圈话筒0.3米收声)
- 领导讲话轻松,不用再紧贴靠话筒,费力地大声讲话;可以配合使用短杆式话筒,摄影拍照视角无障碍,更加彰显领导形象风采。
- 即插即用,无须调试,自动适应其他音响设备和声学装饰环境,自动弥补会场厅堂建筑吸声装饰的不足;
- 一键式开关,并且固化运行工作模式,真正避免误操作,可以无需专业工程技术人员施工调试和售后维护;
- 全天候自动实时运行和管理话筒音频,自动校正话筒和音箱等声学器材的频响缺陷,自动分析、补偿和美化讲话者声音的音质及音量。
- 采用升级的双核CPU处理器,双倍提升处理速度,运算更精准、全面、稳定。
- 全面数字化、不间断地收取、压缩、解压和运算放大,优化人声。
- 配置LCD显示屏,可视化声学专业频谱图形工作界面,对会议进程实时全程监护,提前诊断异常干扰信号,并自行处置,给设备操作员提供调试和处置依据。
- 内置音频系统噪声实时动态检测仪,配置抗干扰电路和噪声门,自行处理干扰噪声。
- 内置极速智能混音器,支持多路话筒接入通道开放和管理音量,无缝极速转换,确保声音连续不断。
- 内置极速数字反馈抑制器和产生量参量均衡器。
- 内置抗手机等无线通讯工具的电磁波噪声干扰的电路。





AFS1900
全自动高速反馈抑制器

技术参数:

额定电压: 220V $\pm$ 10% 50Hz	输出阻抗 (平衡): 200 Ω
频率响应: 125Hz~15KHz	温度范围: -10~55 $^{\circ}$ C
失真: <0.1% @ 1KHz	重量: 3.5kg
信噪比: >90dB	尺寸: 480 $\times$ 220 $\times$ 44mm
输入阻抗: 20K Ω	



AFS1910
全自动数字高速反馈抑制器

技术参数:

额定电压: 220V $\pm$ 10% 50Hz	输出阻抗 (平衡): 200 Ω
频率响应: 125Hz~15KHz	温度范围: -10~55 $^{\circ}$ C
失真: <0.1% @ 1KHz	重量: 3.5kg
信噪比: >90dB	尺寸: 480 $\times$ 220 $\times$ 44mm
输入阻抗: 20K Ω	



AFS1960
十路全自动高速反馈抑制智能混音器

功能介绍:

供电方式: AC 220V/50Hz
麦克风幻像48V独立供电
十路卡农口麦克风输入接口
每路麦克风独立音量调节
每路麦克风独立供电开关
MUSIC输入RCA口及音量调节
LINE输入RCA口及音量调节
LINE输出RCA口及音量调节
独具录音音频RCA输出口
OUTPUT输出电平高低选择
两路OUTPUT音频输出
OUTPUT输出音调前置调节
前置麦克风输出总音量调节
前置RCA输入音量调节
卓越全自动主动防啸叫

技术参数:

采样率: 32 kHz
频率响应: 125 Hz ~ 20 kHz
失真: < 0.1 % @ 1 kHz
信噪比: > 90 dB
信号延迟: < 11 ms
增益提升: 最大可达12dB
CMRR: >25 dB @ 50 Hz ~ 20 kHz
调试方式: 全自动零操作
调试方式: 全自动, 即开即用
功耗: 消耗功率30W
尺寸: 430mm $\times$ 260mm $\times$ 65mm



AFS2420
全自动双通道反馈抑制器

技术参数:

滤波器带宽: 用户可以控制, 1/10或1/5倍频程, 恒定Q值, 分辨率1Hz
 反应时间: 0.4秒, 典型值1kHz
 I/C连接器: XLR-3和1/4" TRS
 频率响应: 20Hz~20kHz, $\pm 0.3\text{dB}$
 增益匹配: $\pm 0.2\text{dB}$
 频谱改变: +025dB, 20Hz~20kHz
 信/噪—动态范围: >100dB
 总谐波失真: 0.005%, 1kHz; 20Hz~10kHz, <0.01%
 10kHz~20kHz, <0.025%; 动态范围: >105dB
 体积: 1U机柜, 48.3x4.5x15.9cm



KTV-1000
KTV 话筒防啸叫处理器

技术参数:

频率范围: 20Hz~20KHz
 两段参量均衡器频率范围分布: 260Hz~2.6KHz, 1.7kHz~8.4KHz
 通道衰减: 0~ -15dB
 频宽: 低频段0.03倍频程, 高频段0.09倍频程.
 移频量: $5 \pm 0.3\text{Hz}$
 系统增益量: 可提高系统增益5dB~8dB
 非线性失真: $\leq 0.3\%$ (1KdB=0)
 噪声电平: 线路输出: $\leq 0.8\text{mv}$
 电源: AC 220V/50Hz 5W
 外形尺寸: 长(L): 485mm, 宽(W): 95mm, 高(H): 45mm

内建ARC滤波器，消除空间回响干扰 再现高清晰声音，大空间工程战略级装备



HSP3800
会堂音频处理中心

- 声学环境一键检测
- 独立通道反馈抑制
- 自动输入电平限幅
- 自动静音开启
- 空间功能分区输出
- 全自动十二路数字混音

HSP3800是一款带有数字信号处理功能，例如自动回响控制功能（ARC）、反馈抑制器功能（FBS）、自动限幅保护功能（ACG）、和自动静音功能（AUTO MUTE）和全自动数字混音的大空间音频处理器。

- 全自动数字混音器配备12个输入通道（6个单声道输入通道和3个立体声输入通道）、6个输出通道（2个单声道输出通道、1个立体声输出通道、和1个立体声录音输出通道）。
- 可将各输入信号单独分配至3个输出通道（单声道输出1通道、单声道输出2通道、和立体声输出通道）。
- 自动清晰度控制（ARC功能）使得声音更清晰。
- 自动反馈抑制器（FBS功能）。
- 当过量输入信号应用到单声道输入时，自动控制输入灵敏度（ACG功能）。
- 当检测到单声道输入信号时，立体声输入自动静音（自动静音功能）。
- 单声道输入的输入灵敏度可切换至 - 10 dB 或 - 46 dB。
- 单声道输入的幻相电源容量（+24 V, 10 mA）。



全自动远端回声消除 + 智能噪声抑制 + 自动增益



RSP1000
远端音频回声处理器

- 48K采样率，媲美CD级音质
- 高性能DSP芯片，处理疾速无延时感
- 高达512ms的回音消除限制
- 自适应背景消噪，声音更清晰
- 智能化模块设计，单独运作，无需依赖电脑
- 上下行全双工音频接口，工程应用更自由
- 丰富面板音量调节功能，工程调试更可控
- 背板接口类型多样，工程安装更方便

技术参数

- | | | | |
|------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1.供电方式: AC 220V/50Hz | 6.本地音频输入音量独立调节 | 11.采样率: 48k | 16.调试方式: 全自动, 即开即用 |
| 2.本地音频输入提供6.35、RCA和3.5三种规格接口 | 7.本地音频输出音量独立调节 | 12.频率响应: 50Hz~20kHz | 17.输入阻抗: 20KΩ |
| 3.本地音频输出提供6.35、RCA和3.5三种规格接口 | 8.远端音频输入音量独立调节 | 13.回声消除尾音长度: 256ms | 18.输出阻抗: 40Ω |
| 4.远端音频输入提供6.35、RCA和3.5三种规格接口 | 9.远端音频输出音量独立调节 | 14.回声消除: > 65dB | 19.功耗: 消耗功率<10W |
| 5.远端音频输出提供6.35、RCA和3.5三种规格接口 | 10.独有DSP回路比较算法, 迅速有效消除回声 | 15.线路降噪: 18dB | 20.尺寸: 420mm×185mm×45mm |





专业会议系统

简单、易用、稳定、实惠，线材配件通用易得

ANC1010是音频会议技术与智能数字控制技术的完美结合，系统由软件和硬件组成，采用CPU程序编辑控制，高保真的线路设计，使音质原音重现；ANC1010 是一款多功能的，经济实惠型的会议讨论系统。精巧的一体化系统，会议人员可通过配有代表单元和主席单元参与会议进程。系统安装方便快捷，无需专业的工程人员操作,使之成为地方政府委员会和法庭，企业会议室，酒店会议室，商务会场中心的理想之选。

主机技术参数

产品型号: ANC101M
主机供电: AC220V/50Hz
电流损耗: 450mA
主席/代表单元接口: 圆头DIN-8插座接口 × 2
网线输出接口: 网线RJ45 × 4
音频输入: RCA
音频输出: RCA
音频输出: XLR
频率响应: 100Hz~13.5kHz
信噪比: 70dB

主席/代表技术参数

产品型号: ANC101C/D
电源: DC24V
电流损耗: 45mA
信噪比: 70dB
灵敏度: -50dB/Pa
麦克风电流感应: -45dB ± 5dB
频率响应: 100Hz~10KHz
咪管长度: 400mm
电缆长度: 1.5mm
连接方式: 网络分配器

配件:



ANC1010
网络讨论型音频会议系统



AK-1100
讨论型会议系统

技术参数

电源:AC220V/50-60Hz
输出:平衡输出、不平衡输出、录音输出
频响:40Hz-16000Hz
AK-110C/D 主席/代表单元
话筒ON/OFF采用超长寿命\无噪音轻触开关
话筒开启时,音头红色工作指示灯发亮
主席单元优先发言权开关,可随时关闭所有列席的代表单元
类型:电容式
指向性:单一指向性
频率响应:60Hz-16000Hz
灵敏度: $-47 \pm 3\text{dB}$ @ 1KHz
输入电压:18V (中央处理器供电)
最小输出阻抗:1K Ω
信噪比:68dB(A)
输出插座:8P端子座
输入导线:2.1m 8P屏蔽线
重量:0.8kg



AK-2100
多功能数字会议系统

技术参数

本会议系统是通过声音的集合处理放大和合理分配的专业会议系统。
内置单指向性高保真电容音头,使声音还原好,清晰度高,噪音小,具有高效的啸叫抑制功能。
主席单元设有优先功能键,可随时关闭正在工作中的代表单元,便于控制整个会场秩序。
在主机单元处设有话筒同时工作数量限制功能开关,可选择“1”到“6”个单元,此功能也可以用于“抢答”游戏场合。
每台系统主机可连接60个话筒单元,分两路手拉手联接;
加扩展单元可容纳高达180个话筒单元,适用于任何中小型会议和大型的国际会议。
主机单元
每一个系统主机可以连接60个话筒单元,分两路串联输出配有音频平行输出和6.3插孔输出接口
会议过程录音输出接口

210D代表、210C主席单元
话筒ON/OFF采用超长寿命、无噪音轻触开关
话筒开启时,音头红色工作指示灯发亮
主席单元优先发言权开关,可随时关闭所有列席的代表单元
信噪比:68dB(A)
输出插座:8P端子座
数据传输线:2.1m 8P屏蔽线
话筒净重:0.8KG
附件:防风海棉



AK-2200

全自动视像跟踪表决会议系统（抗手机干扰）



AK-2300

全自动高清视像跟踪表决会议系统（抗手机干扰）

技术参数

采用工业标准的CAN总线,使系统运行,数据传输更加稳定可靠。
 控制面板采用LCD屏对系统进行工作模式和状态的显示。更加直观和人性化。
 USB加密匙运行绿色电脑软件进行操作控制,更加方便、准确和稳定。
 电子签到,表决/选举/评分功能。
 智能视像自动跟踪功能。
 4+4路视频矩阵功能,可同时交换8路高速球视频信号。
 多种工作模式:限制模式/先进先出模式/全开放模式/主席优先模式。
 多种云台球机控制协议,兼容性极强:
 Pelco_P VISCA_SONY-D70 SAMSUNG Pelco_D 协议
 额定电压: AC220V $\pm$ 10% 50Hz
 频率响应: 20Hz-20KHz
 输出阻抗:
 REC: 200 Ω
 LINE: 200 Ω
 BALANCE: 300 Ω
 NOBALANCE: 400 Ω
 讯噪比: 78dB (1KHz THD1%)
 尺寸: 480X375X95mm (2U" 国际标准机架)

技术参数

主席/代表话筒
 内置高保真电容音头,使声音还原好、清晰度高、噪音小
 高效的啸叫抑制功能,超强拾音效果
 麦克风开启时,音头红色工作指示灯发亮,
 高速云台摄像球自动跟踪拍摄
 主席单元优先发言权开关,
 可随时关闭所有列席的代表单元
 类型: 电容式
 指向性: 单一指向性
 频率响应: 50Hz-17000Hz
 灵敏度: -45 ± 3 dB @ 1KHz
 输入电压: DC 18V (中央处理器供电)
 最小输出阻抗: 1K Ω
 信噪比: 68dB(A)
 输出插座: 8P端子座
 输入导线: 2.1m 8P屏蔽线
 附件: 防风海绵



AMX630
矩阵式混音器 6进3出

功能特点

- 2.1路6.35大二芯麦克风输入接口
- 4路带幻像48V供电卡依输入接口
- 每路麦克风独立灵敏度调节
- 独立幻像48V供电开关
- 每路麦克风输入电平高低选择开关
- 一组两路LINE输入RCA莲花口
- 一组两路MUSIC输入RCA莲花口

技术参数

供电方式: AC 220V/50Hz

输入阻抗: 麦克风: 8K Ω

MUSIC输入: 20K Ω

LINE输入: 20K Ω

输出阻抗: 平衡: 200 Ω

LINE: 200 Ω

REC: 200 Ω

输入灵敏度: -32dB ~ -56dB

功耗: 消耗功率20W

尺寸: 430mm x 188mm x 45mm



MX-830
八通道智能混音器

功能特点

- 具备多声道麦克风或LINE输入，另一组辅助输入。声音闸门动作电平能自动调整，会自动开启只有信号输入的声道。
- NOMA功能: NOMA (Number of open microphone Attenuated) 线路可因使用声道的多寡，自动调整输出电平。在多数声道同时使用时，可防止因整体系统的增益上升，而产生回授。
- 每声道可个别设定优先顺序，在优先设定声道发言时，其他声道的发言将自动衰减，而自动衰减最高可设定为-40dB。
- 具有耳机监听输出插座。



AK-3000
前级效果器 (5.1声道)

功能特点

- 麦克风通道带6段参量均衡, 使音质调节范围更加宽广, 音质更加细腻柔和, 是调音师追求的效果。
- 低音通道设有45-450Hz分频点调节, 音量大小独立控制; 低音衰减比例可调, 防止低音自激而引起损坏设备。
- 中置特设人声输出, 中置效果音量可单独调整。
- 麦克风通道音质调区具有直通功能, 当开关处于关闭状态时6段式参量均衡将不起作用。

技术参数

频率响应 (音乐): 20Hz~20KHz
 信号杂音比 (音乐): 70dB
 输入灵敏度 (音乐OUT4V): 450mV (麦克风OUT4V): 20mV
 最大输出: 5V
 总谐波失真度 (THD): $\leq 0.5\%$
 音质调整 (音乐低音): $\pm 12\text{dB}$ (音乐高音): $\pm 10\text{dB}$
 音质调整 (麦克风低音): $\pm 8\text{dB}$ (麦克风低中): $\pm 5\text{dB}$
 (麦克风高中): $\pm 5\text{dB}$ (麦克风高音): $\pm 6\text{dB}$
 重低音频率调整范围: 40Hz~450Hz



AK-3300
数字前级效果器

技术参数

频率响应: 20Hz~20KHz (+/-0.5)
 输入音乐信号灵敏度: 210mV
 音乐信号最大输出电平: 7V (THD $\leq 0.5\%$)
 输出噪声电平: 0.19mV (总音量最大, A计权)
 话筒输入灵敏度: 15mV
 话筒信号最大输出电平: 7V (THD $\leq 0.5\%$)
 输出噪声电平: 0.36mV (分音量/总音量最大, A计权)



专业无线麦克风系列



DSP-8200
UHF 双通道专业无线麦克风



接收机

频率范围 700~800MHz
 可调信道数 128+128
 振荡方式 锁相环 (PLL) 频率合成
 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$
 接收方式 超外差二次变频
 接收灵敏度 $-95\sim-75\text{dBm}$
 音频频响 40~18000Hz
 失真度 $\leq 0.5\%$
 信噪比 $\geq 110\text{dB}$
 音频输出 (XLR)卡侬座独立平衡
 输出和 $\Phi 6.35$ 插座混合不平衡输出
 电源规格 100V~240V/50~60Hz
 消耗功率 $\leq 8\text{W}$

发射机

频率范围 700~800MHz
 可调信道数 128+128
 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$
 调制方式 FM
 射频功率 $\geq 10\text{mW}$
 音频频响 40~18000Hz
 失真度 $\leq 0.5\%$
 电池规格 $2 \times 1.5\text{V}$ AA Size
 续用时间 8~15小时



DSP-8243
UHF 真分集专业无线麦克风



接收机

载波频段: UHF 700~880MHz
 频率稳定度: 10 ppm
 灵敏度: 13 dBuV
 频带宽度: 15MHz
 最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$
 综合S/N: $> 95\text{dB}$
 综合T.H.D: $< 1.1\% @ 1\text{K}$
 综合频率响应: 50Hz~18KHz $\pm 3\text{dB}$

发射话筒

载波频段: UHF 700~880MHz
 频率稳定度: 10 ppm
 发射功率: 10mW
 谐波辐射: $< -63\text{dBm}$
 最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$
 使用电池: $2 \times 1.5\text{V}$
 调制方式: FM
 功能显示方式: LCD



AK-8220
UHF 专业无线麦克风





AK-6210

UHF 二通道红外对频无线会议话筒



AK-6410

UHF 四通道红外对频无线会议话筒



AK-6810

UHF 八通道红外对频无线会议话筒

接收机

射频功率:10~30mw
音频频响:60~18000Hz
失真度:≤0.5%
电池规格:2x1.5V AA Size
续用时间:8~20小时 (视电池种类和容量不同)
音频频响: 60~18000Hz
失真度: ≤0.5%
信噪比: ≥110dB
音频输出: 800mv (每路 φ 6.3独立输出;
一路 φ 6.3混合输出, 一路卡依
座平衡混合输出)
电源规格: DC12V
消耗功率: ≤7W

发射机

频率范围: 612.25~867MHz
可调信道数: 1600 (可配置八个
频段, 每个频段200信道)
振荡方式: 锁相环PLL频率合成
频率稳定性: ±10ppm
调制方式: FM调频
射频功率:10~30mw
音频频响:60~18000Hz
失真度:≤0.5%
电池规格:2x1.5V AA Size
续用时间:8~20小时 (视电池种类和容量不同)

可选发射单元:





数字无线教学功放系列

功能特点

- 具备内置一路或者两路三模合一无线教学话筒接收模块；
- 能同时使用一支或者两支三模合一无线教学话筒；
- 具备2路MIC平衡信号专用输入凤凰接口；
- 每路MIC信号接口独立提供6V供电；
- 具备1组立体声LINE信号输入凤凰接口；
- 具备1组立体声MUSIC信号输入凤凰接口；
- 具备1组立体声录音信号输出RCA接口；
- 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能；
- LINE和MUSIC总音量前面板可调，且不能影响其他输入信号；
- 前面板除总混合输出音量调节旋钮外，其他调节旋钮均为暗藏式旋钮，防止误触碰；
- 具备录音输出电平高低调节功能；
- 具备开关机自动延时管理功能，保护设备受冲击损坏。
- 前面板具备MIC信号3段音调调节；
- 前面板具备LINE/MUSIC信号3段音调调节；
- 具备远程开关机控制接口；
- 具备接地选择开关；
- D类数字功率放大电路；
- 具备独立两通道2x100W / 四通道4x100W功率输出；
- 具备每通道功率输出大小可调；
- 机器高度不大于IU标准机柜高。



TPM910T

三模合一高品质无线教学话筒
(见P26)



TDA1200 / TDA1400

两通道 / 四通道数字教学功放



TDA1201 / TDA1401

两通道 / 四通道数字无线教学功放
(内置1路无线教学话筒)



TDA1202 / TDA1402

两通道 / 四通道数字无线教学功放
(内置2路无线教学话筒)



TA-202
纯后级专业功放

技术参数

- 立体声输出 (W) 8Ω: 2×200W
- 立体声输出 (W) 4Ω: 2×280W
- 输入阻抗 (KΩ): 10/20 (不平衡/平衡)
- 输入电平 (V/8Ω): 0.775
- 频率响应 (Hz): 20~20K
- 信噪比 (dB): ≥98
- 失真度: 0.15%
- 重量: 8.40Kg



TA-402
纯后级专业功放

技术参数

- 立体声输出 (W) 8Ω: 4×200W
- 立体声输出 (W) 4Ω: 4×280W
- 输入阻抗 (KΩ): 10/20 (不平衡/平衡)
- 输入电平 (V/8Ω): 0.775
- 频率响应 (Hz): 20~20K
- 信噪比 (dB): ≥98
- 失真度: 0.15%
- 重量: 8.40Kg



AK2-220
合并式专业功放

功能特点

- 可同时使用5支麦克风(前3支、后2支)JL-220只有前3支输入
- 麦克风总音量与音乐总音量设有隐藏输出限制
- 专业应用, 保护线路齐全
- 独立音乐高、低音调节, 调节音色随心所欲
- 独立混响器参数调节(混响延时、重复、深度、高音、低音)
可轻松调节到所需参数

技术参数

- 频率响应: 20Hz~20KHz ± 1dB
- 信噪比: ≥92dB
- 尺寸: 130X430X3320mm
- 功率: 2通道 2X150W(立体声通道)



C0X8
全频语言音箱

技术参数

规格: 单8寸全频, 140磁钢, 50mm音圈; 高音25mm音圈
频率范围: 55Hz~20kHz
频率响应: 65Hz~18kHz(±3dB)
灵敏度: 96dB SPL 1w/1m
输入阻抗: 8 Ω
额定功率: 150 W
最大声压级: 122dB SPL
声场辐射范围: 70° x70°
输入接口: 2xNeutrik NL4MP
箱体尺寸/高/宽/深: 359mm x240mm x208mm
净重量(只): 10千克



MX5
全频语言音箱

技术参数

频率响应:100Hz ~20kHz
额定阻抗:6Q
灵敏度:90 dB
功率匹配:10~80W
高保真5" 玻纤低音+3" 球顶丝膜高音
20mm厚度实木板材专业箱体结构, 扎实耐用
倒梯形箱体特殊设计, 贴合墙面简单吊挂, 即可获得理想覆盖角度
高档实木贴皮精湛工艺, 大方高雅, 防潮耐用易维护
每只净重3.4 kg
尺寸:宽200mm x 深160mm x 高295mm



M65
语言音箱

技术参数

规格: 6.5寸全频会议音箱
频率范围: 80Hz~18kHz
频率响应: 90Hz~16kHz(±3dB)
灵敏度: 93dB SPL 1w/1m
输入阻抗: 8 ohms
额定功率: 120 W
峰值功率: 200 W
最大声压级: 115 dB
声场辐射范围: 70° x50°
输入接口: 线夹
箱体尺寸/高/宽/深: 345mm x220mm x195mm
重量: 6千克

有源音箱



PB-100
教学有源音箱

高保真、宽频响、大动态，唾手可得！

技术参数

频响: 45Hz~20kHz

灵敏度: 92dB

信噪比: ≥ 80 dB

阻抗: 4 Ω

输出声道: 2.0声道

扬声器单元: "5寸低频*13寸高频*1"

功能: "麦克风混音内置功放"

控制: 主音量调节、高低音调节、

麦克风音量调节、麦克风音调调节

隔离器



GLQ-20
双通道音频隔离器

功能特点

- 双通道音频隔离器，解决设备间共地电流干扰声小能手
- 进口坡莫合金音频耦合，瞬态响应，高保真，大动态
- 双通道真立体声
- RCA两进两出，以一抵二

紧凑型多功能调音台



功能特点

- ◆ 2编组，辅助输出
- ◆ 1组立体声返回
- ◆ 24 Bit DSP效果器
- ◆ 通道3段EQ加中频选频
- ◆ 主控七段均衡

技术特点

型号	RA8FX	RA12FX	RA16FX	RA24FX
通道	8 Mono	12 Mono	16 Mono	24 Mono
通道均衡	3Band + Mid sweep	3Band + Mid sweep	3Band + Mid sweep	3Band + Mid sweep
辅助输出	2	2	2	2
返回	2	2	2	2
效果器	24 Bit DSP	24 Bit DSP	24 Bit DSP	24 Bit DSP
主控均衡	7 Band	7 Band	7 Band	7 Band
主输出	1 Stereo	1 Stereo	1 Stereo	1 Stereo
编组输出	2	2	2	2
幻象电源	48V DC	48V DC	48V DC	48V DC



AK-2005

技术参数

指向特性:single (electret capacitor)
频率响应:60Hz~15KHz
灵敏度:-45dB/±3dB(1KHz)
低频衰减:125Hz 6dB/OCTAVE
输出阻抗:200Ω
最大承受音压:135dB SPL 1KHz At1% T.H.D
信噪比:66dB.1KHz AT PA
动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL
电源供应:DC 9V~48V
导线长度:5m(unbalanced)



AK-226

技术参数

指向特性:single (electret capacitor)
频率响应:60Hz~15KHz
灵敏度:-45dB/±3dB(1KHz)
低频衰减:125Hz 6dB/OCTAVE
输出阻抗:200Ω
最大承受音压:135dB SPL 1KHz At1% T.H.D
信噪比:66dB.1KHz AT PA
动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL
电源供应:DC 9V~48V
导线长度:5m(unbalanced)



AK-787

技术参数

指向特性:超心形单指向型(驻极体电容式)
频率响应:60Hz~16KHz
灵敏度:-36dB/±3dB(1KHz)
低频衰减:125Hz 6dB/OCTAVE
输出阻抗:250Ω
最大承受音压:140dB SPL 1KHz At1% T.H.D
信噪比:65dB.1KHz at 1Pa
动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL
电源供应:DC3V幻像48V(自动转换)
导线长度:8米平衡
重量:1.3 KG
鹅颈长度:240mm

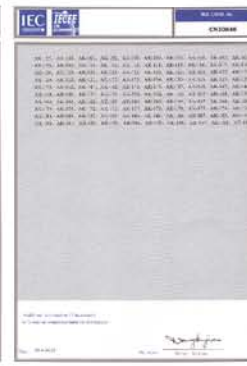
荣誉 · 资质



荣誉 · 资质

ARTCK
雅克音响

聆听品质雅克





微信公众号



官网 artck.cn

雅克音响，专注传递每个声音

恩平市雅克音响器材厂

ARTCK® Audio Equipment Factory

地 址：广东省恩平市东安工业区工业四路双鹏二楼雅克音响

Address: 2nd Floor, Shuangpeng, Industrial 4th Road, Dong'an Industrial Zone, Enping City, Guangdong Province

电话(TEL): 0750-7183898 13822323892 13822323899

传真(FAX): 0750-7183896 E-mail: 9108272@qq.com

网 址: www.artck.cn

注意(Note):

由于产品在不断改良中，参数可能更改恕不另行通知。图片可能与实物稍有差异，应以实物为准。

As the product is constantly improving, these won't be any further notice for the improvement. Actual product will not be as pictured.