

智慧音视频系统解决方案提供商

INTELLIGENT AUDIO & VIDEO SOLUTION SERVICE PROVIDER



智慧教育解决方案

SMART EDUCATION SOLUTION

深圳市声菲特科技技术有限公司
SHENZHEN S-TRACK SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话(Tel): 0755-29983191

邮箱(Email): service@s-track.cn

官网(Website): www.s-track.cn

地址(Address): 深圳市宝安区塘头大道196号A座13-14楼



应声而动，连接你我

更轻松 • 更有趣 • 更高效



目录

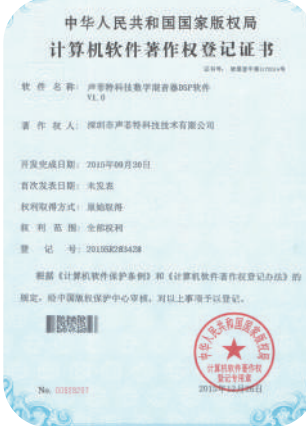
Contents

1	企业介绍	/02
2	企业荣誉	/03
3	教学扩声	/04
4	常态录播	/09
5	精品录播	/12
6	方案产品	/15
7	经典案例	/17
8	用户案例	/19



深圳市声菲特科技技术有限公司

- 专业从事音视频产品的研发、生产与销售的国家高新技术企业；
- 产品获得了多项专利和软件著作权，为用户提供会议、教育、司法、商业、交通、金融等领域的专业产品和整体解决方案；
- 致力于音视频数字化、网络化、智能化，积极构建音视频智慧生态圈。



教学扩声

Teaching sound reinforcement

企业荣誉
Corporate honor

现有教室扩声存在的问题

解决的痛点

老师



- 长期佩戴设备，不舒服；
- 手持麦克风，教师双手没有解脱；
- 长时间大声说话，嗓音嘶哑、身心疲惫。



老师



- 解放双手，没有身体束缚；
- 老师自然发声，阵列麦支持5-8米远距离拾音。



学生



- 声音还原度差，含糊不清；
- 设备易啸叫。



学生



- 无底噪、无啸叫；
- 自然、清晰的声音；
- 后排学生听课无障碍。



管理者



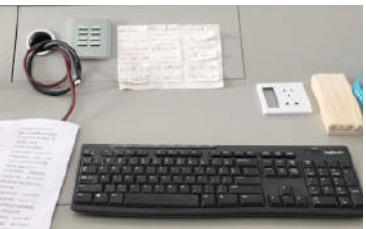
- 设备借用、充电、保管，手续复杂；
- 设备维护、巡视工作量大。



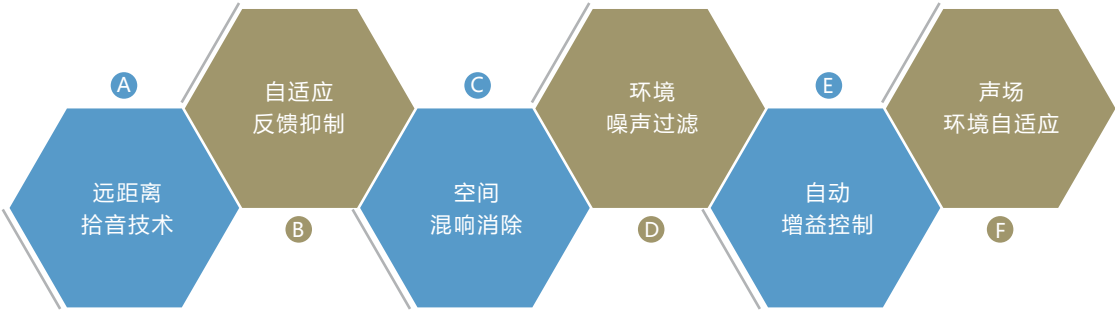
管理者



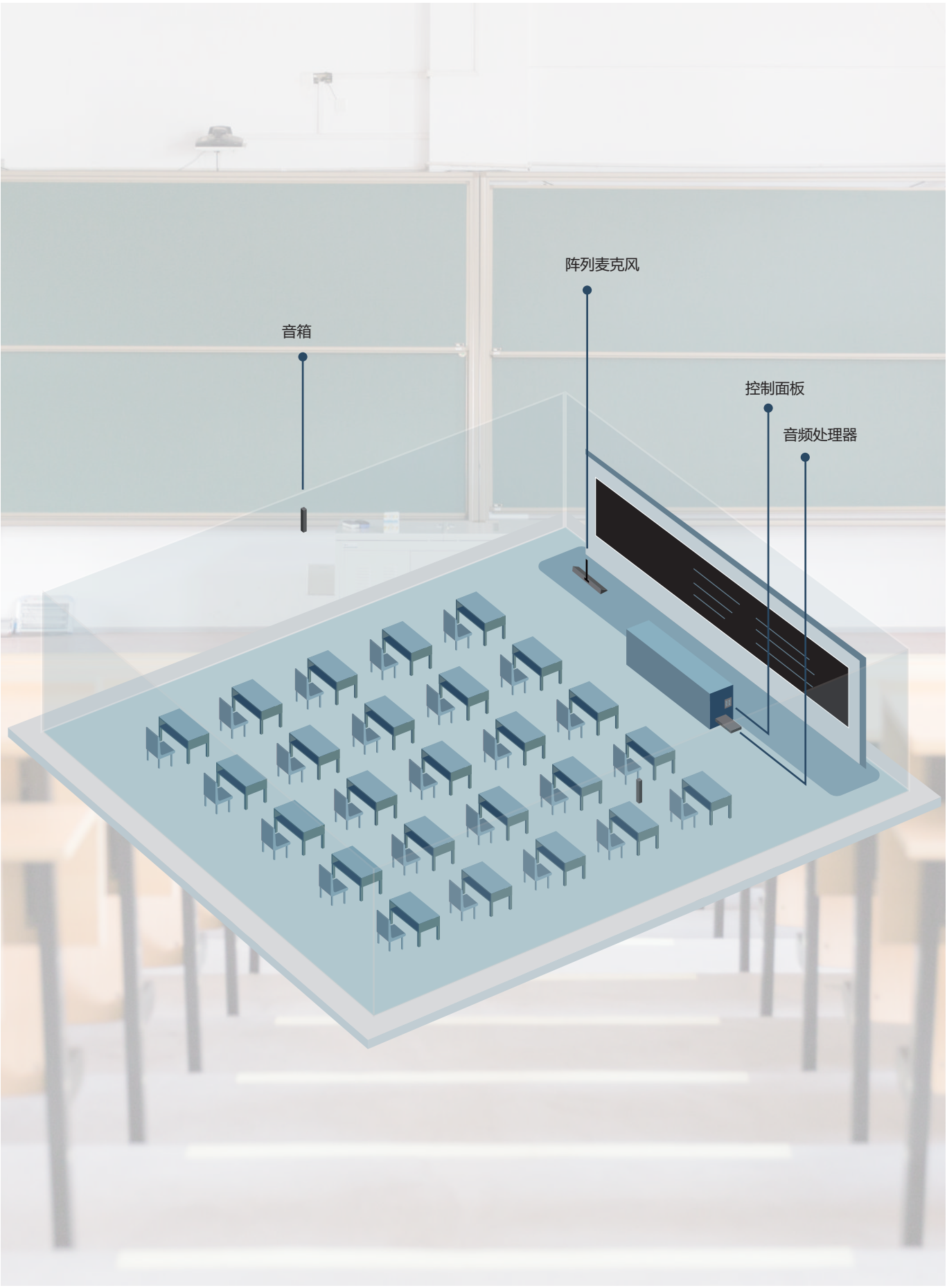
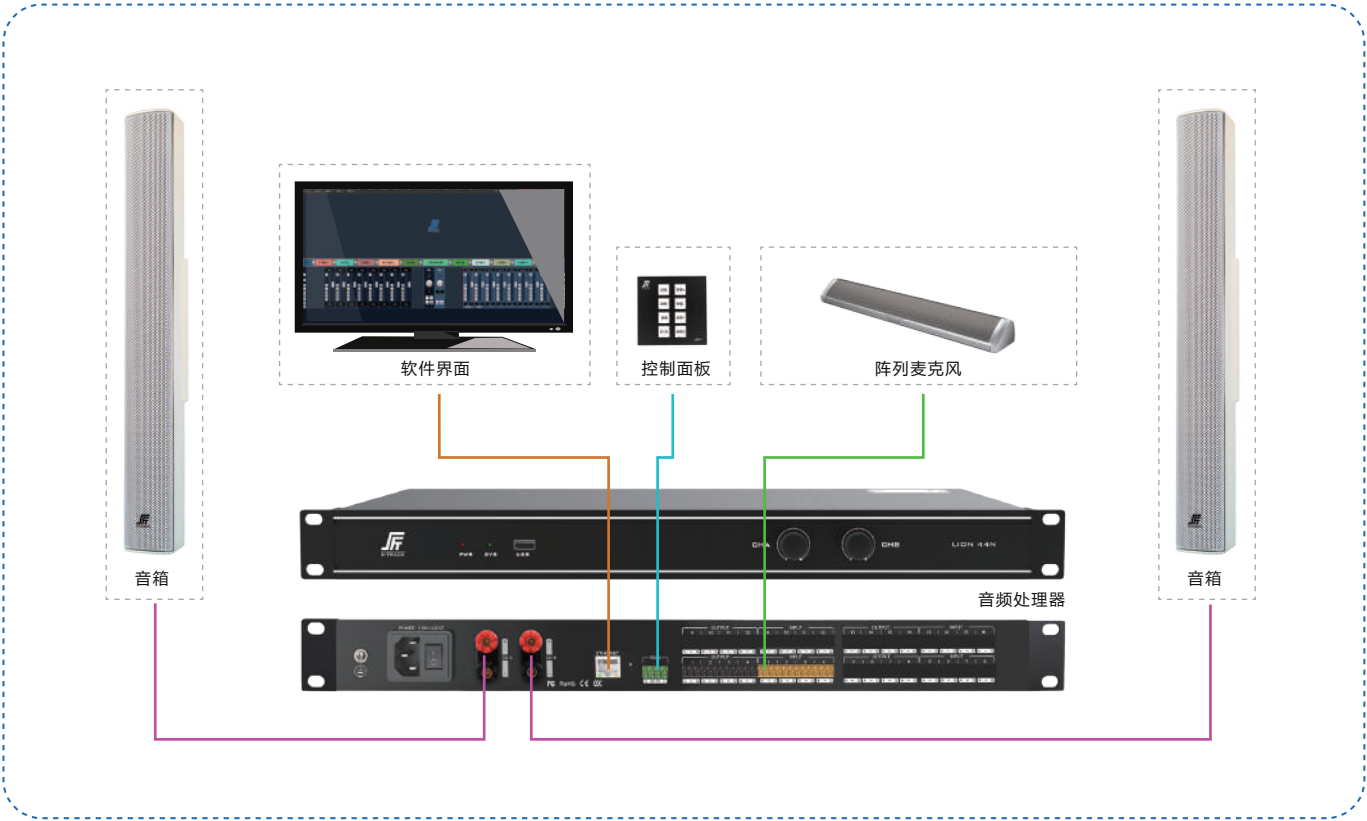
- 固定设备，无需借用归还手续；
- 一次性安全，定期巡视即可；
- 套装设备、性能稳定可靠。



方案特色



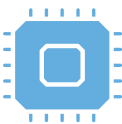
方案拓扑图



常态化录播教室

Normalized recording classroom

方案优点



系统高度集成

系统集成吊麦、录播主机、摄像机、音箱，在录播的同时，也可以支持本地扩声。



操作简单，老师无负担

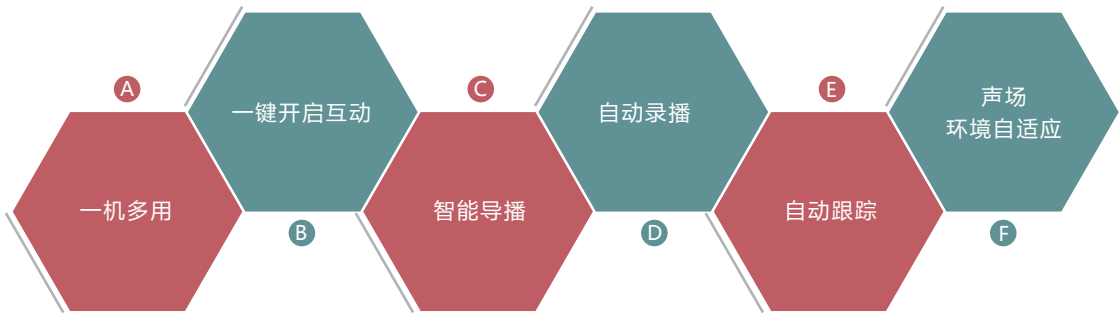
教师只需5分钟就能轻松上手掌握系统的操作。操作简单，无需掌握计算机、摄像和课件编辑等专业技术。



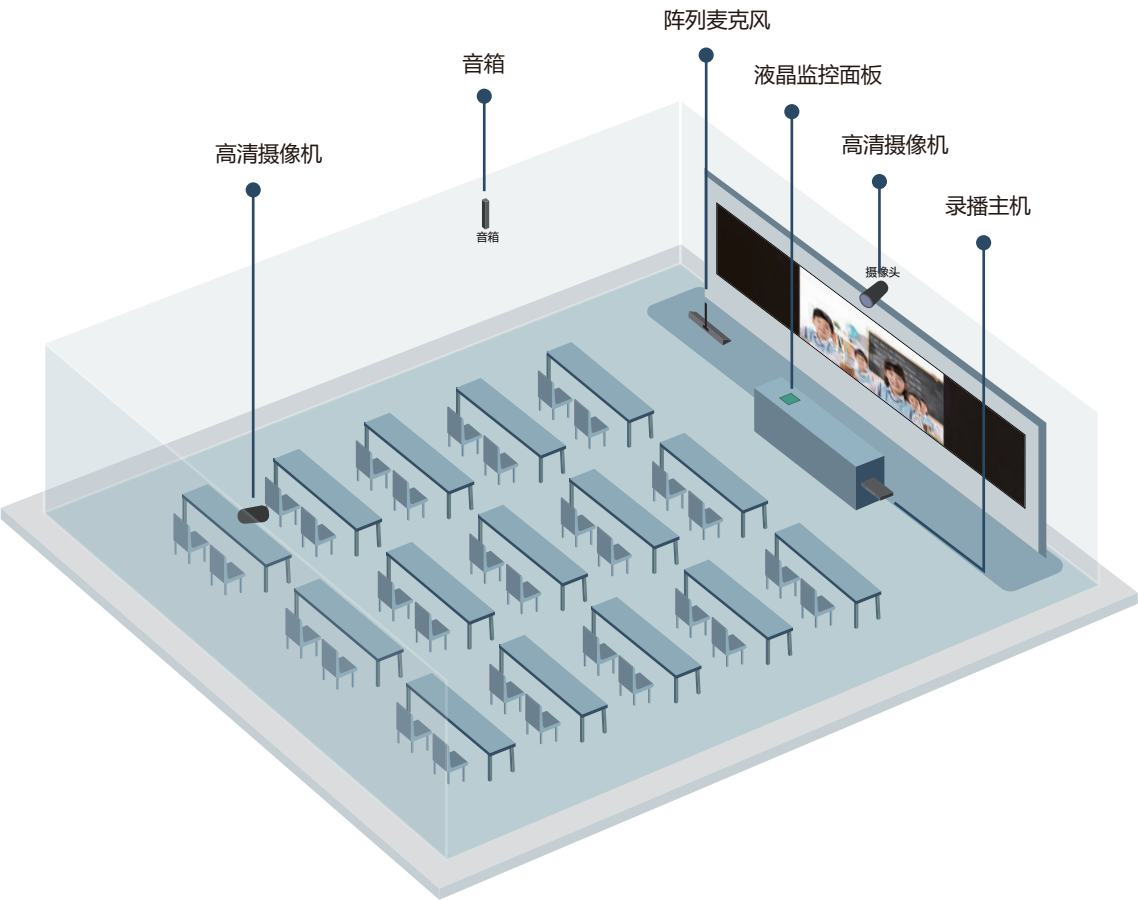
简化设备，方便施工安装

整个系统的搭建，只需将摄像机、处理器、录播主机、吊麦和音箱等视听设备选定位置正确连接即可，搭建轻松简单。

方案特色



方案拓扑图



精品录播教室

Boutique recording classroom

方案优点



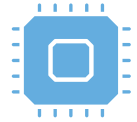
智能化

- 轻松开展区域内的“一师一优课，一课一名师”活动。
- 系统内置摄像自动跟踪模块，超精准的跟踪技术，让师生互动效果更佳、课堂活跃。
- 自动录制全高清1080P视频，清晰度高，还原整个教学现场画面。



系统化

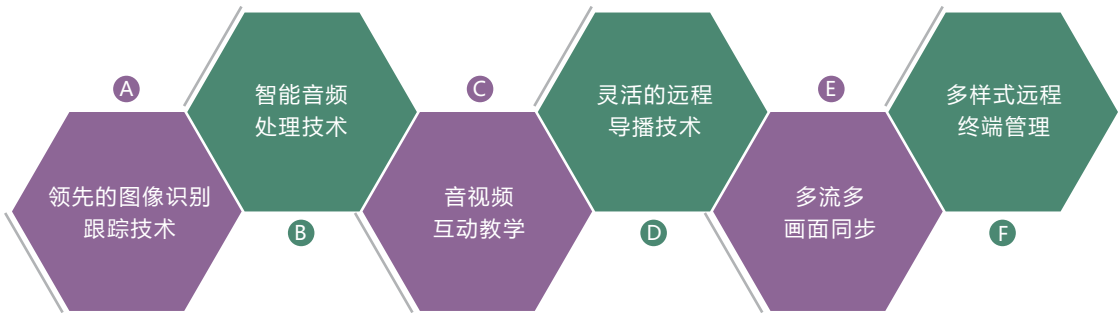
- 系统能对接学校教育云平台，视频将自动上传。
- 能满足大容量在线直播，一键录课、自动录播、课后点播、优课评选、微课制作、跨区域共享资源等教学需求。



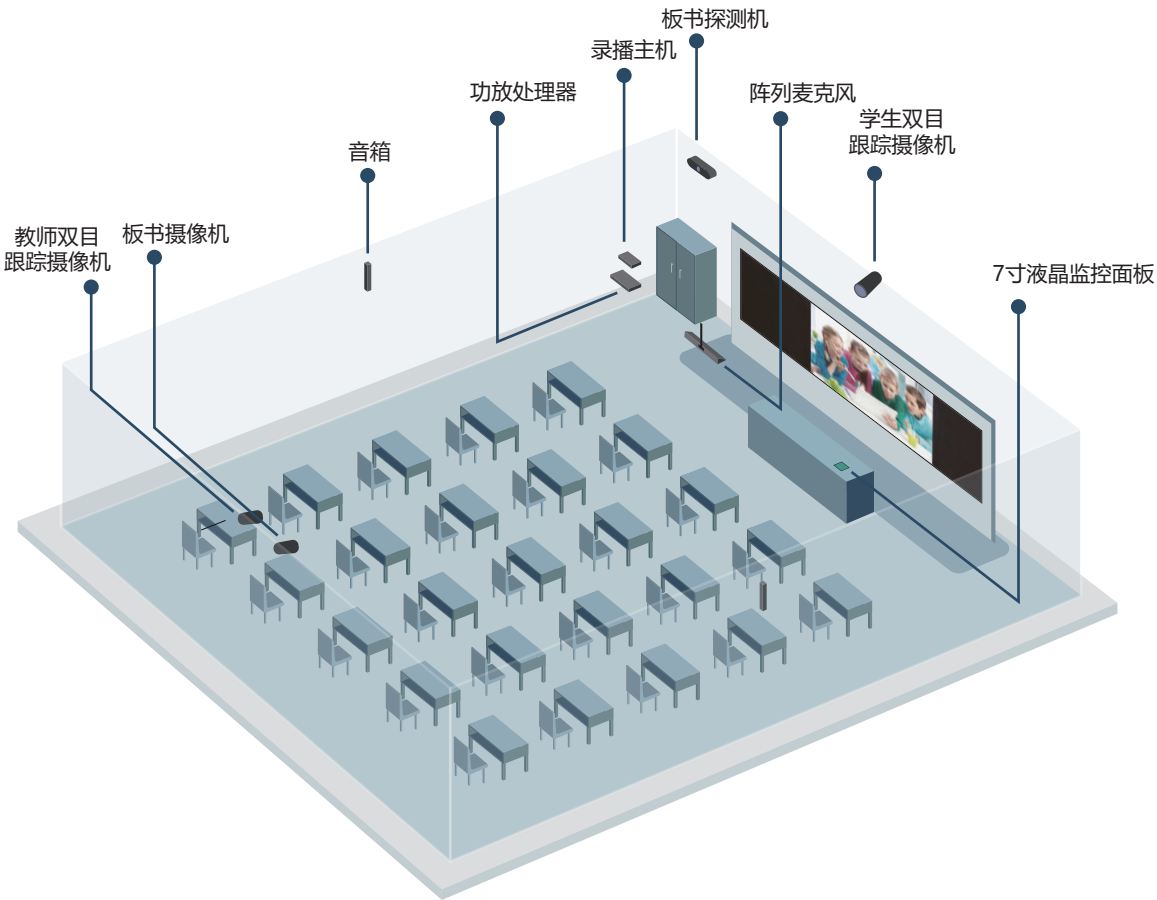
集成化

- 录播设备集课程录制、点播、直播、只能导播、存储多功能一体。
- 整个系统的搭建，只需将摄像机、处理器、录播主机、吊麦和音箱等视听设备选定位正确连接即可，搭建轻松简单。

方案特色



方案拓扑图



方案产品

Solution product

音频处理器



- 集成了双通道145W数字功放模块。信号处理与功率放大在一块主板上工作，缩短了信号通路，简化了工程布线；
- TI双核高速浮点DSP，具有强大的处理能力，最大支持16路模拟输入输出；
- 多通道内嵌声学回声、反馈、噪声消除功能，超低延时传输；
- 可以给使用环境带来极佳的音质效果，让视听体验更加舒适。

录播服务器



- 高度一体化的录播设备，形态丰富多样，满足常态化、精品录播需求；
- 协同摄像机、音频处理器、阵列麦克风和音箱等视听设备，将老师、学生的视频和声音录制下来，并同时录制教师的多媒体课件，录制的画面可供后期剪辑；
- 录播软件点播、直播、互动，更能与资源管理平台、导播巡课平台对接，实现教学资源共享。

摄像机



- 高质量的1080P/4K高清摄像机，支持满足教学视频录制、跟踪需求；
- 内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果；
- 傻瓜化配置跟踪参数，可通过网口直接进行。仅需配置常规参数即可完成，大幅节约工程调试时间与成本。

阵列麦克风



- 拾音于无形，配合强大的DSP处理主机，防止啸叫，实现本地扩音；
- 5-8米的超远拾音距离，形成拾音囊，让发言者自由动作，灵活发挥肢体语言；
- 全数字网络核心技术，可配合声菲特音频处理器系统调试，实现理想声学效果。

液晶触控导播台



- 录播扩展设备，它既能手动导播控制，又能实时监视录制效果；
- 老师上课时，手动切换直播画面，一键开启录制和推流；
- 支持控制其他外设设备，控制灯光、中控、空调等。

音箱



- 音频处理器扩展设备，清澈的音质，密封性高，是教学扩声最佳匹配设备；
- 大容量箱体，声音结实有力，久听不厌；
- 不变形、不生锈、坚固耐用。

经典案例

Classic case

杭州富阳永兴中学

客户需求

为提升学校信息化教学设施和提高教学质量，减轻老师教学负担，提升教学质量和促进学生学习效率。杭州市富阳永兴中学需要建设一个先进的互动教学合班教室项目。

解决方案

针对客户需求，声菲特为其打造一套全新的互动教学音频系统。系统集成音频处理器、麦克风、录播主机、摄像机、音箱等音频产品，在录播的同时，支持扩声。强大的系统兼容能力，完美兼容了学校的视频终端设备，避免学校资源重复建设等资源浪费情况。



株洲某学校

客户需求

为减轻老师教学负担，更好活跃课堂氛围，提高教学质量。为学校各教室，安装教学用扩声系统。提供清晰的现场教学扩声。

解决方案

通过声菲特课堂教学智慧扩声系统利用出色的音频处理功能，将老师的声音均匀的扩散至教室的每个角落，同时利用数字处理功能，充分发挥阵列话筒的长距离拾音优势，让教师在扩声的过程中不必手拿话筒，解放双手，使讲课更加灵活生动。



用户案例

User case

创新



共赢



品质



高效

诚信



务实

