

空间视听解决方案提供商及服务商

ZOBO 卓邦
空间视听解决方案提供商及服务商

ZOBO 卓邦



北京卓邦电子技术有限公司
Beijing ZOBO Electronic Technology Co., Ltd.
地址：北京市丰台区科技园站西路15A号15A01-15A02层
邮编：100070
电话：010-83738558 传真：010-83738559
E-mail: zobo@zoboet.com

ZOBO保留所有权利，提及所有产品图片及技术参数仅供参考，如有变动，恕不另行通知。

 www.zoboet.com  400-003-8066

2021

CONTANTS

PART 01

01

公司介绍 Company Introduction

PART 02

09

服务领域 Service Areas

教育	11
酒	15
店	19
医	23
疗	27
公	31
安	35
指挥中心体	39
育场馆文化	43
艺术中心集	47
团企业会展	
中心智慧文	
旅	

PART 03

51

系统及产品 ZOBO Freenet System

FreeNet-H系统	52
FreeNet-S系统	58
FreeNet-HS系统	63
FreeNet-A全网络化音频系统	71
SmatDisplay系统	81
Pro Audio系统	88
ZOBO产品系列	99

PART 01 公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

公司简介 COMPANY PROFILE

北京卓邦电子技术有限公司成立于2009年，是专注于视听系统产品研发、生产和服务的国家级高新技术企业。公司运营伊始迅速跨入专业音频优秀企业行列。随着数字技术的发展，卓邦全面发力数字视听产品的研发与生产，将原来深耕的优势领域延伸拓展，成效显著。

卓邦产品涵盖专业扩声、数字会议、集中控制、智慧教育、智能广播、高清录播和远程视频通讯等多系统，在致力于提供先进、稳定、高性价比产品的同时，还为客户提供专业的系统解决方案及服务。

5000+

承接项目案例超过5000+

涵盖北京奥运会、上海世博会、北京园博会、内蒙古70周年大庆体育场馆

卓邦在技术上紧跟行业发展方向，在研发和创新上坚持不断进取，目前已获得专利5项，软件著作权10项。企业不断发展的同时也获得了众多客户和行业机关的好评和奖励。

公司研发、生产的产品目前销售全国各地，服务应用于政府、企业、部队、学校等各行各业，包括会议中心、指挥中心、星级酒店、剧场剧院、体育场馆、演出、高级娱乐场所等各种不同的细分领域。

公司荣誉
COMPANY HONOR



31

31项资质认证

5

5项国际认证

4

4项国家级认证

22

22项行业资格证书。

COMPANY
HONOR

高新技术企业
国家级高新技术企业
中关村高新技术企业
AAA信用评级
AAA信用等级证书
政府机构颁发
建筑装修装饰工程专业承包贰级
建筑智能化工程专业承包贰级
三证体系
ISO9001:2015 质量管理体系认证证书
ISO4001:2015 环境环境管理体系认证证书
GB/T28001:2011 职业健康安全管理体系认证证书
音像协会颁发
音视频集成工程企业资质壹级
中国演艺设备协会
●中国演艺设 备技术协会理事单位证书
●专业音响 工程综合技术能力等级壹级
●音视频系统集成工程综合技术能力等级壹级
●专业灯 光工程综合技术能力贰级
●舞台机械工程综合技术能力叁级
中国舞台美术学会
●中国舞台美术学会团体理事单位证书
●专业舞台设计制作工程资质甲级证书
●专业舞台机械设计， 安装及调试资质甲级证书
● 专业舞台灯光设计， 安装及调试资质甲级证书
●专业舞台音响设计， 安装及调试资质甲级证书
●专业舞台音视频设计， 安装及调试资质甲级证书
声光视讯行业联盟
北京声光视讯行业协会会长单位
中关村信促会
●中关村企业信用促进会会员
其他荣誉
●十大用户推荐系统集成商
●新锐企业
●音频扩音知名品牌奖
●全球 SDVoE 联盟成员

服务能力
SERVICE CAPABILITY



卓邦完善的技术服务体系，将对产品异常进行精确的分析。
如属产品自身问题，我们将迅速改善升级产品，同时免费为客户
解决。如因使用不当造成异常，所有维修配件仅以成本价计收。

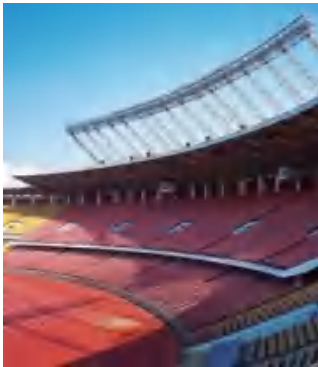


客户反馈的任何产品问题，将给予有效的回复，或现场解
决。卓邦为每一个客户提供建立服务档案,定期跟踪，了解需求，
以不断完善自身的方式来完善产品及服务。

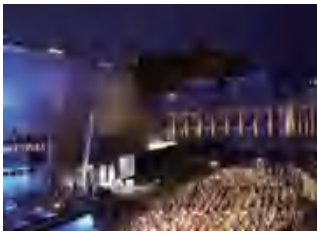


7X24H

部分案例
CASES



体育场馆 河南省第十三届运动会 内蒙古七十周年大庆 北京电影学院怀柔校区体育场 北京市地坛体育中心 邯郸市体育馆 单县体育中心 漯河体育中心 遂川全民健身中心 第二届全国青年运动会 北京工人体育场 首都体育馆 北京特警学院 山东大学综合体育馆 东莞市体育馆 安徽阜阳中心体育馆 哈尔滨医科大学大庆分校体育馆 大庆井下作业分公司体育馆 昆山市体育中心 丽水体育中心 无锡博览中心 吉林大学体育馆 江西财经大学体育馆 高密市文体中心体育馆 北京第三体育学校棒球馆

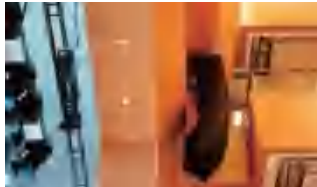


剧场剧院 遵义大剧院 吴桥江湖大剧院 天津开心麻花剧院 昆明工人文化宫 北京长安大戏院 周家湾剧院 丰台少年宫 围场县广播电视局演播大厅 二连浩特文化体育中心 郑州艺术宫 洛阳国学剧院 威县影剧院 漯河大剧院 敦煌文化馆 金昌花文化博览馆 国家大剧院新闻发布厅



会议/多功能厅 内蒙古兴安盟党政综合办公大楼 上海世博会信息通信馆 上海世博会船舶馆 国家会议中心

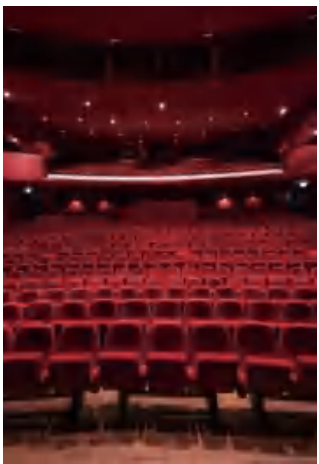
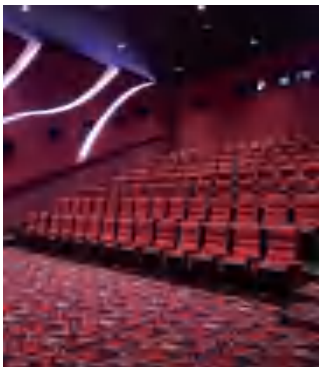
北京内蒙古大厦 中国水产总公司 江苏省宿迁市人民政府驻北京联络处 凉山黎族自治州人民政府驻北京联络处 中铁五院集团公司会议室 安徽国际会展中心 钓鱼台国宾馆 北京总部基地玛雅岛酒店 赤道几内亚六国会议中心 北京怀柔区发改委报告厅 北京章丘大厦宴会厅 东莞质量技术监督局 顺义会议中心 顺义老干部活动中心 国家专利知识产权局 中国航天六院 广东政协礼堂 呼和浩特职业学院 中国科协会议厅



教育行业 北京航空航天大学 中国劳动关系学院 北京电影学院 北京电影学院怀柔校区 北京现代音乐学院 上海华东师范大学 首都体育学院 沈阳音乐学院 漯河医学高等专科学校 聊城东方双语学校 北京西藏中学 中国石油天然气管道局中学 北京市第二中学 大兴亦庄实验中学 清华大学附属小学 北京师范大学 北京特警学院 哈尔滨医科大学大庆分校 吉林大学 江西财经大学 山东大学



星级酒店 北京玛雅岛酒店 北京明日五洲大酒店 东莞会展国际大酒店 北京内蒙古大厦 秦皇岛景假日酒店 成都总府皇冠假日酒店 北京合美汇通国际酒店 广东河源万豪国际酒店 东莞黄河中心大厦东方索菲特大酒店 南京名人城市酒店 桂林阳朔碧莲江景大酒店 大庆曼哈维大酒店 乌市世纪百盛大酒店 广州市广武酒店 西安喜来登大酒店



电影院 北京传奇时代影城 内蒙古海拉尔影院 重庆北碚影院 华南影都星美国际影城 北京上地影院 邯郸钢铁公司电影院 花都星光汇七楼电影城 三亚明珠影城 广州大学城天映影城



文旅 延边太阳谷文化产业园水上乐园 北京园艺博览会 遵义奥特莱斯 大兴新城滨河森林公园音乐喷泉 奥林匹克公园南海子公园音乐喷泉 天下第一城 辽宁文化广场音乐广播 抚顺月牙岛生态公园

景区公共区域

- 导览服务平台可查看景区景点360°全景视频，扩大景区宣传、增加体验感。
- 智能发布准确丰富的个性化旅游信息、景区活动信息、旅游产品介绍，
- 应急求助终端可是突发事件的破坏性降至最低。
- 景区广播系统功能强大，背景气氛烘托、广播紧急寻人、救援等方便快捷。



会议室

- 无纸化系统可召开高效、协同、安全的绿色环保会议，会议数据亦可通过多种形式呈现和保存。
- 可视化分布式展示大屏，可将音视频资源融合呈现，与指挥中心进行远程会议协同决策。
- 会议一体机可进行会议资料展示、会议交流、视频会议、会议视频播放、图片展示、会议培训、无线投屏等，
- 全智能化控制会场设备，使会议的准备与执行简单便利。



监控中心-应用效果

- 让分布在不同地点的景区监控画面、信息发布画面、人流量数据、天气信息显示、大数据等音视频信息汇聚在拼接大屏幕上，可对所有信号源进行协同、指挥、调度。
- 实现多维度的旅游大数据分析，可以在后台将各类数据呈现到大屏展示，帮助景区了解到更加详细的市场环境信息。
- 发生重大、紧急情况时，各级领导可通过指挥中心对重大工作、紧急情况等进行研究决策、指挥调度。
- 下级各部可以通过网络与指挥中心进行实时的工作汇报，指挥调度、高清会议。



景区表演中心

- 专业的舞台灯光和视听系统，配合特有的特色表演，让游览的气氛达到高潮，提升景区艺术感，让景区美景延伸。



智慧文旅



规划方向

A

文旅是指鉴赏异国异地传统文化、追寻文化名人遗迹或参加当地举办的各种文化活动为目的的旅游内容。寻求文化享受成为当前旅游业出现的新时尚。

B

提升项目的观感体验、突出项目的文化氛围、提升项目的文化层次是文旅项目智慧化的规划核心。

C

文旅的核心还是旅游，对于游人和旅游管理机构来说，安全是时时不能掉以轻心的重点。通过与公安、交通、工商、卫生、质检等部门形成信息共享和协作联动，结合旅游信息数据形成旅游预测预警机制，提高应急管理能力保障旅游安全。

D

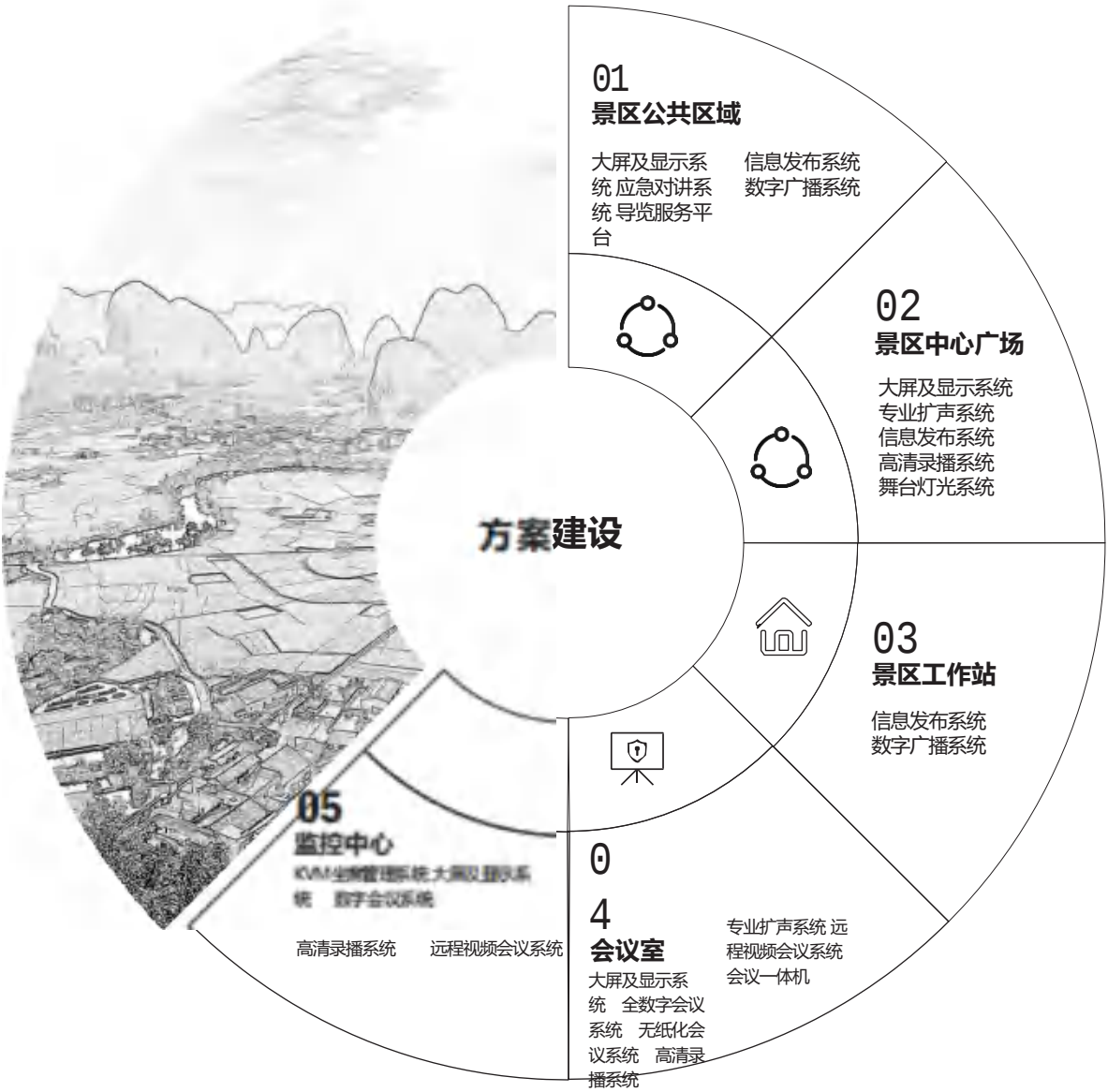
视听新技术在该行业应用，方便了管理手段、提高了管理水平，多系统融合建设，实现系统间的联动与统一管控，让文旅场所的管理简单、透明。

设计理念

传统的旅游景点已经长久存续了，文旅项目的建设是在原有项目的基础上有目的进行的突出文化的建设，充分采用视听科技增强景区的文化特点、烘托景区的艺术气氛、提高景区的游客体验是建设的目标。

有效、科学地推广宣传文旅项目，是管理机构的重要工作，运营高科技手段，靶向推广、精准营销，是文旅项目的推广工作事半功倍。

高效管理、精准导引、人性化服务、安全性保障，实现文旅项目“低碳”、“高效”、“安全”、“可持续”建设目标。



监控中心

展馆内部各区域监控实时调取监看，画面可视化预览操作，任意实现对信号数据的拼接、跨屏、漫游等处理，减轻管理操作难度。



展厅

- 通过信息发布屏，获取展馆平面布局，了解场馆结构，提前制定合理的参观路线。
- 任意分区喊话广播，快速发布通知公告予参观人员。
- 遇到紧急情况，自动实时语音报警疏散参观人群，保证群众生命安全。
- 参观者可通过手机用户端、二维码等方式预约参观时间。
- 根据各个时间点预约软件查看各个时间点展览馆预约参观的人数，错开人流高峰，合理安排参观时间，达到参观学习效果的最大化。
- 手机用户端查看展览馆的VR三维实景地图，提前了解展览馆的布局情况，快速寻找目的地。



会议室

- 高清会议一体机改变了传统会议的模式，让不同空间的与会者视听、文档全面互通。
- 快速预定会议室，高效完成会议流程，提高会议室资源利用率。
- 高保真的音质，清晰还原发言者声音让低端的技术升级的艺术层面。
- 实现会议投票、签到、发言讨论、摄像跟踪等会议需求
- 会议进程无纸化进行,电子档资料批阅、标注、表决、投屏，实现会议高效办公，接待上级领导人员访问。



公共户外区域

- 播放各展馆展会信息与广告宣传视频，提高商业宣传价值与对外形象。
- 背景音乐的播放为参观人员带来愉悦的氛围。
- 紧急求助与报警系统是消除游人安全隐患的重要手段。



报告厅

- 专业视听系统既满足视频播放、资料展示，也能达到专业扩声、高保真音质，满足培训、会议、演出等多种需求。
- 配备移动会议发言，投票、表决等会议功能，满足各类大型报告会议、演讲、学术交流活动。
- 高清录制会议过程，同时提供远程在线直播观看。
- 全智能化设备管控及音视频流管理，保证报告厅的全天候使用。



会展中心



规划方向

A

会展中心的主要功能是举办各类大型博览会、大型庆典活动；国际性大型会议、政府高层会议、重要论坛、文化娱乐活动、影视放映等，是一座集展览、博览、会议、商贸、休闲、游览于一体的现代化建筑。

B

会展中心规模相对庞大，在智慧化规划上要东不同的方面着手，保证功能完善的同时，还要解决方便管理、条理清晰、新颖时尚、互联互通等不同方向的问题。

C

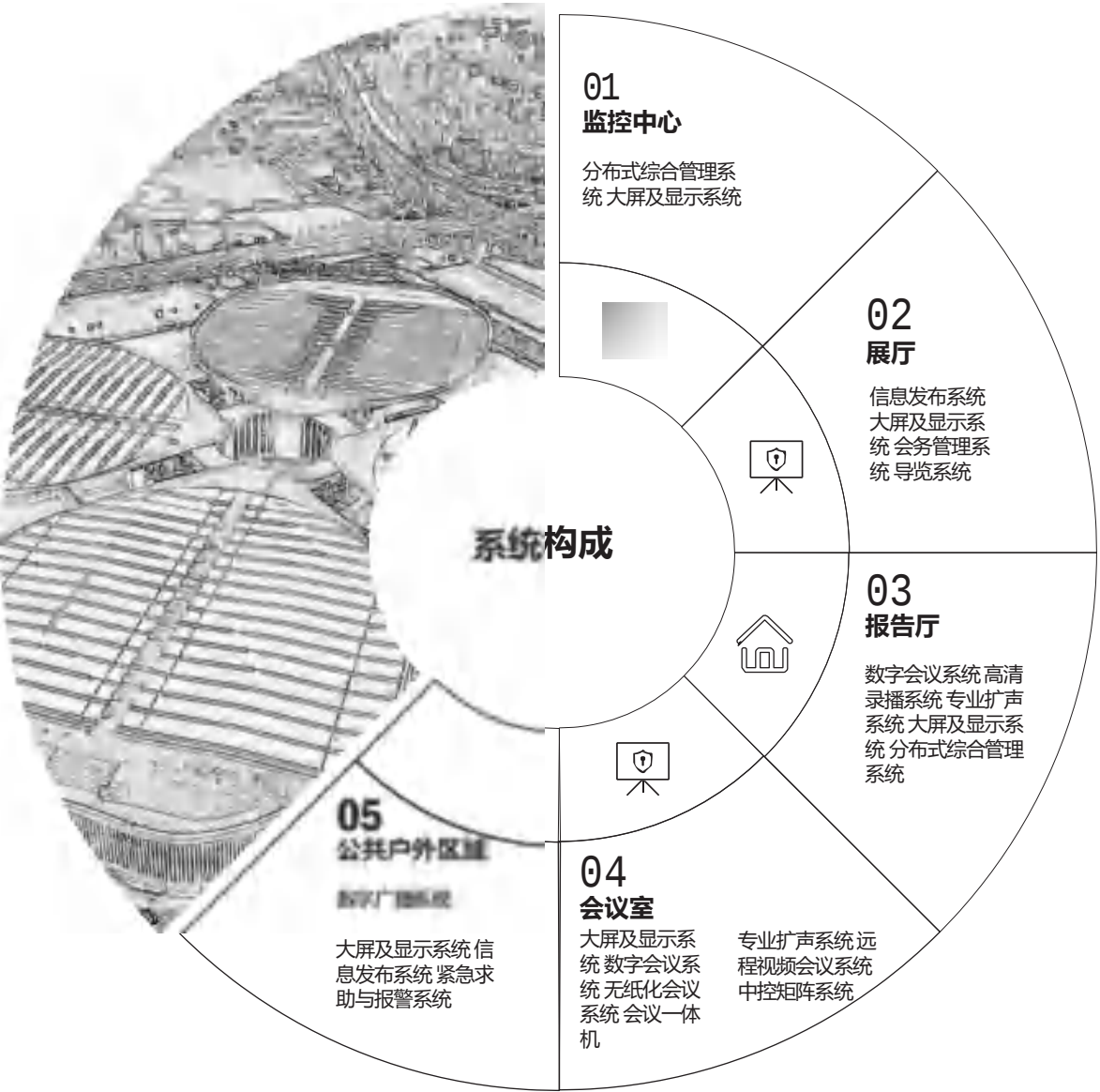
充分采用物联网、云计算、大数据等高科技，提高会展设施效能、控制能源的浪费、提高服务质量，提高会展设施创造的经济效益。

D

由于会展中心是一个人流集中的公共场所，清晰的导引、优雅的氛围、充沛的信息、便捷的服务、安全的保障这些都是规划重点。

设计理念

大体量的会展中心建筑，对采用的设备功能要求很高，但在完成功能的情况下稳定、便捷是考虑的重点，尽量避免因高强度、多人次的使用而产生不稳定的情况。会展中心一般是一个城市的名片之一，代表着这个城市的发展水平。前瞻性的建设理念，是保证会展中心为自身城市增光的关键。安全是商业化建筑的关注重点，既保证环境的优雅，又能随时关注游人的安全，是系统建设的一个重要方面。



公共区域

- 公共空间的主要功能是等待、休息、非正式交谈，优美的背景音乐、合理的安保手段确保公共空间的宁逸舒适。
- 大厅与电梯间实时或定时信息发布公司，企业导览,企业宣传和日常公告等在无声无息中导入人心。



高层会议室

- 超高清显示系统满足领导开启决策会议时视频播放，资料展示等多种需求。
- 专业的会场扩声、高保真音质，完美的会议环境，清晰还原领导的重要讲话。
- 智能化中控系统完成多信号切换与管控。
- 高清录播系统，方便后期的调阅回放。
- 股东会议快速开启，全程电子化文档批阅，会议高效保密进行。
- 满足与下级分公司进行远程总结研讨、远程培训等应用，提高异地信息传达速度。



多功能厅

- 专业的会场扩声、高保真音质，完美的会议环境，清晰还原领导的重要讲话。
- 超高清显示系统，满足企业启动大会，工流作总结会议中视频播放、资料展示等需求。
- 智能化中控系统完成多信号切换与管控。
- 高清录播系统，方便后期的调阅回放。
- 远程拾音系统，让发言人毫无拘束。
- 专业灯光系统，营造现场会议演出气氛。



会议室

- 高清会议一体机改变了传统会议的模式，让不同空间的与会者视听、文档全面互通。
- 快速预定会议室，高效完成会议流程，提高会议室资源利用率。
- 高清远程培训、远程面试、远程商业讨论等，企业会议已经不受空间的阻隔。
- 高保真的音质，清晰还原发言者声音让低端的技术升级的艺术层面。



智慧集团企业



规划方向

A

大型企业集团的特点是体量大、结构繁杂，把大量繁杂的工作整理到结构清晰、使用简单的状态，是充分利用新技术来构建新系统的正确方向。

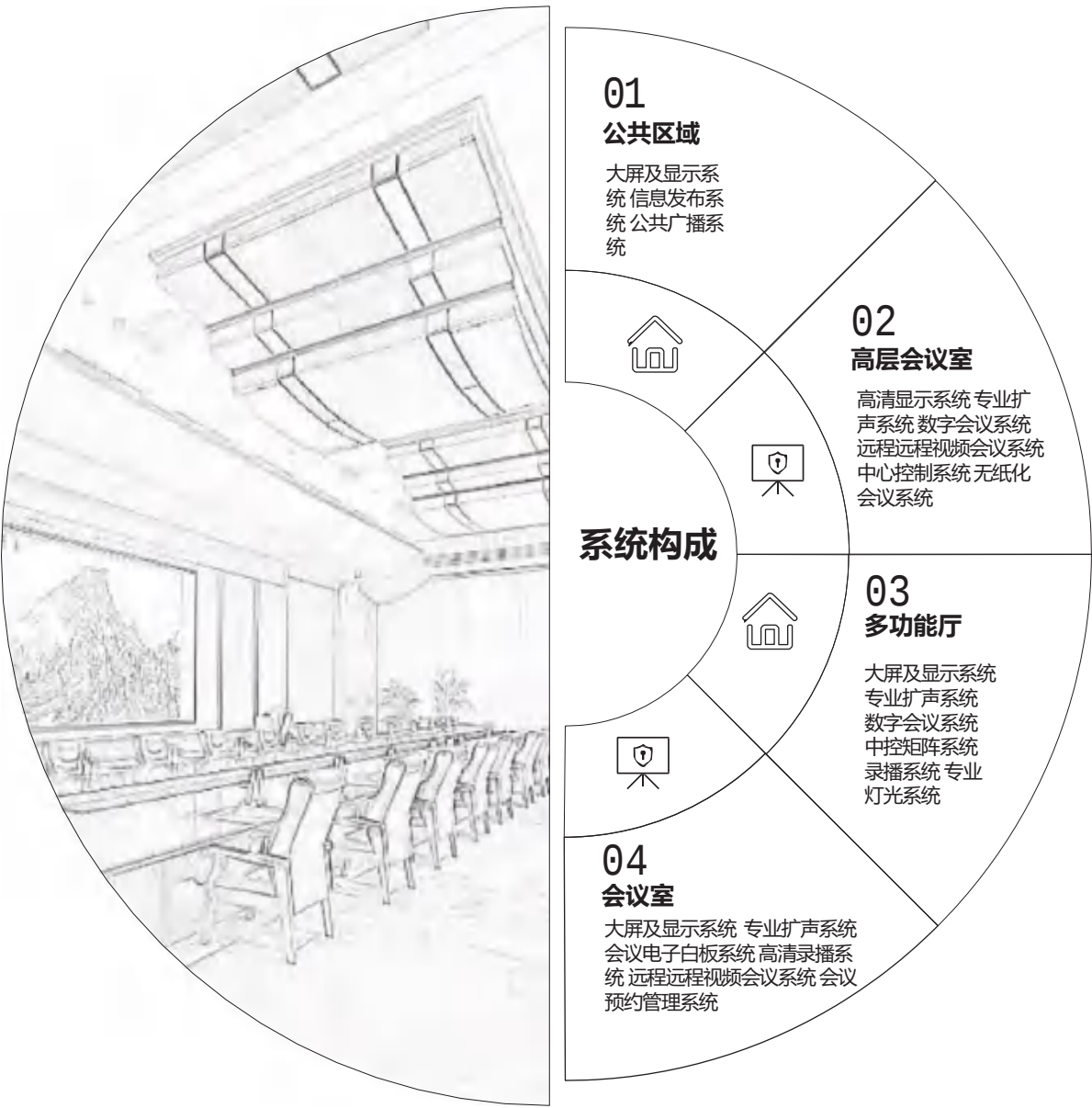
B

大型企业集团核心机关庞大、分支机构众多，将大量的本地、异地设备和资料科学化地管理和使用，让不同部门、不同区域的业务人员快捷、准确地沟通、商讨、决策，这是解决大型企业集团提高效率的重要环节。



设计理念

环境科技的应用，提高环境的舒适感，增加环境的信息传递手段，提高环境的管理水平。沟通是企业流畅运转的关键，横向的人员业务交流、纵向的上下级信息研讨，传统的手段已经无法达到高效、便捷、精确。高科技的应用将是一个大型企业集团有机、高效地机体性运转。



剧场剧院

- 多声道专业扩声系统，声音清晰、音乐丰满、声像定位准确，声音分布均匀，视听一致性好；声音音色“冷暖”得兼，解析力强，优美动听。满足大中型会议及演出活动需求；
- 舞台主屏幕、侧屏幕及八字墙辅助显示屏，多种组合显示会议及演出场景视频画面；
- 中控矩阵智能切换现场各路视频源信号显示，及主要设备的开关及控制；
- 多位置设置带云台高清会议摄像机，全场景多画面实时录制现场会议及演出画面；
- 舞台灯光设置面光、耳光、顶光、侧光、流动光等光位，综合配置会议灯具及效果灯具，满足会议及演出需求；
- 台上灯光吊杆、景杆、幕杆组合重复布置，丰富舞台表演空间；台下降降舞台、升降乐池，车台等配置，使舞台表演形式更加丰富多样；



演艺厅

- 多声道专业扩声系统，声音清晰、音乐丰满、声像定位准确，声音分布均匀，视听一致性好；声音音色“冷暖”得兼，解析力强，优美动听。满足大中型会议及演出活动需求；
- 舞台主屏幕、侧屏幕及八字墙辅助显示屏，多种组合显示会议及演出场景视频画面；
- 中控矩阵智能切换现场各路视频源信号显示，及主要设备的开关及控制；
- 多位置设置带云台高清会议摄像机，全场景多画面实时录制现场会议及演出画面；
- 舞台灯光设置面光、耳光、顶光、侧光、流动光等光位，综合配置会议灯具及效果灯具，满足会议及演出需求；
- 台上灯光吊杆、景杆、幕杆组合重复布置，丰富舞台表演空间；



文化艺术中心



规划方向

A 文化艺术中心，主要包含综合型的大剧院和中小型演艺厅等，主要功能是举办不同类型、不同规模大小的文艺演出活动、会议报告、电影放映等，是一个多功能综合性市民文化艺术活动场所。

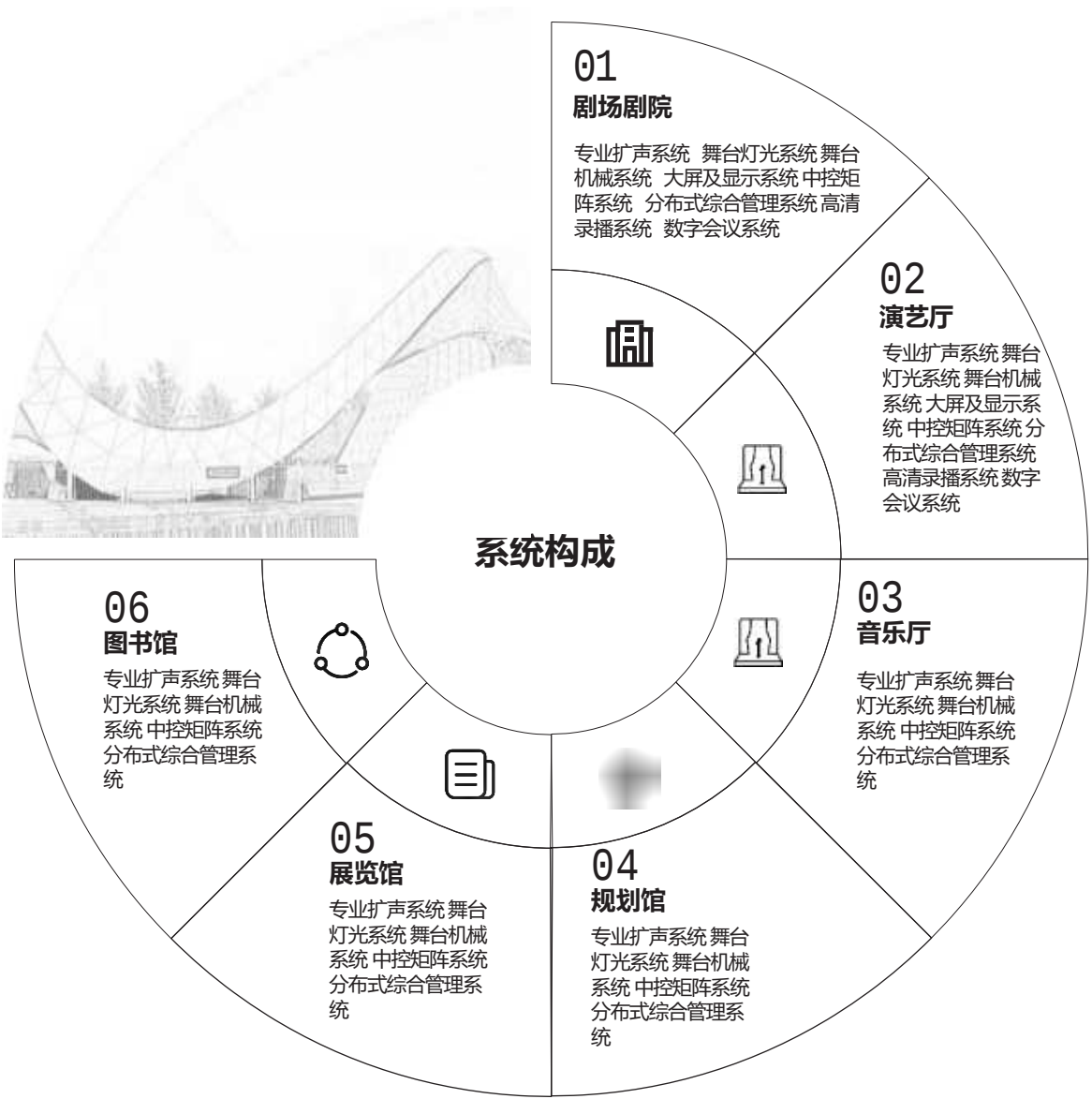
B 大剧院在文化艺术中心中规模相对庞大，在智慧化整体规划上要从不同的方面着手，保证各项使用功能完善的同时，还要解决方便管理、系统稳定、互联互通、系列可后续升级扩展等不同方向的问题。

C 充分采用当前最成熟稳定的系统设备，并保证未来一段时间内可升级至最新的声光电高科技技术，提高大剧院的使用质量，提高大剧院创造的经济效益。

建设理念

专业的综合型大剧院，对采用的设备功能要求很高，但在完成功能的情况下稳定、便捷是考虑的重点，尽量避免因高强度的使用而产生系统或设备不稳定的情况。文化艺术中心是一个城市的重要名片之一，代表着这个城市文化的发展水平。前瞻性的建设理念，是保证文化艺术中心为自身城市增光的关键。

方案建设



场馆赛场

- 专业扩声系统已经全面进入数字化时代，便捷的管理和震撼的效果，强烈渲染赛事氛围，带动观众情绪。
- 照明灯光个性化调整场景模式,为工作人员带来轻松化的管理，同时给予观众舒适的观赛视觉感。
- 赛事现场画面经过大屏显示系统的多点播放，然观众精细化地了解赛场进程，全面提升现场体验。
- 赛事比分的发布、鹰眼的使用、关键的爆点，在新显示系统的支持下纤毫毕现、妙趣横生。



场馆公共区域

- 实时播放场馆内情况、赛事信息或宣传广告，向公众推广自身理念和信息。
- 多区域、智慧化数字广播系统，分区、分内容推送声讯，既营造优雅环境又可靶向推送通知或警告，大环境秩序维护、小环境安全保障。
- 紧急求助系统，可直接呼叫馆内值班室工作人员寻求帮助。



监控中心

- 实时指挥调取任意信号上墙显示，结合广播紧急求助系统达到系统联动，快速反应、画面调度，及时处理现场状况。
- 大屏显示系统显示清晰亮丽,精彩赛事和馆内各区域监控画面清晰明了。



新闻发布厅

- 先进的显示屏系统，满足视频播放、资料展示等多种需求。
- 专业的会场扩声、高保真音质，声音清晰，满足培训、会议等需求。
- 远程拾音系统，让发言人毫无拘束。
- 高清录播系统，方便后期的调阅回放，同时远程在线直播观看。
- 同声传译系统对会场内的多语种接收，满足国际会议的需求。
- 会场大屏音视频数据的任意切换，对多路音视频、控制系统进行综合控制和管理。



智慧体育场馆



规划方向

A

充分将数字技术融入场馆软硬件建设，将赛事信息管理、视听环境管理、场馆空间导引等场馆的管理全面智慧化。

B

新一代的技术在传统技术的基础上有了很大的进步，大型显示系统、震撼的数字音频使场馆的核心功能——体育赛事展现出加倍激烈的效果。

C

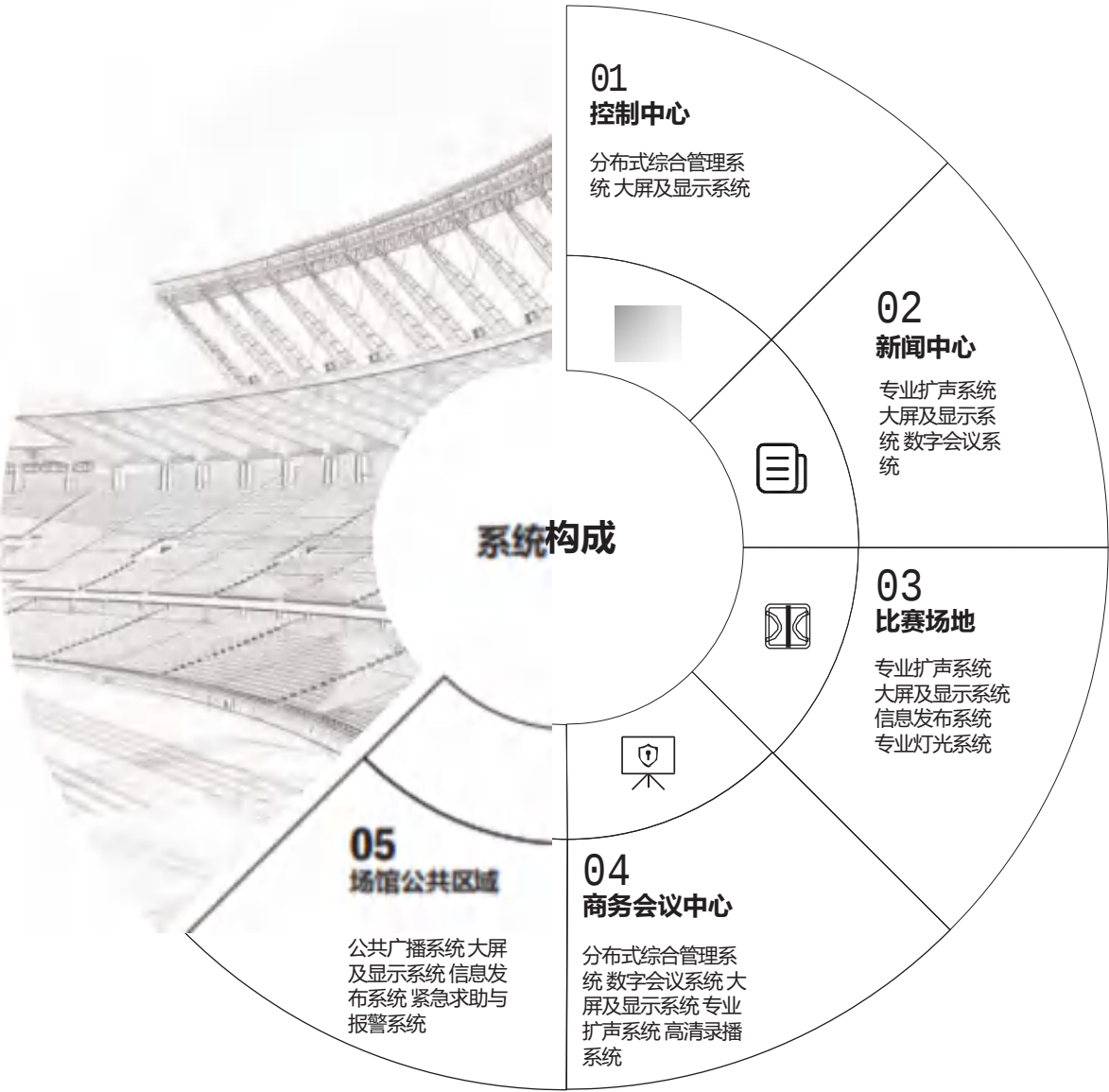
演出是场馆的另一大核心功能，大型显示系统、震撼的数字音频、魔幻的舞台功能为超大型文艺演出、演唱会带来了无以复加的震撼感。

D

5G技术、云服务，大数据，物联网等高科技的普及，推进了场馆新科技的应用，系统设备及功能扩展、系统间的联动搭配，将带来不一样的科技化体验。

设计理念

赛场部分：让赛事、演出的效果更加生动传神，气氛渲染热烈。高科技产品运行稳定，操控简便。服务体系：场馆是观众数量巨大的聚集性区域，新科技的投入要让观众从到达场馆到走出场馆充分接受到明确、高效、安全、人性化的各种服务。场馆服务观众和运动及演职员的同时，还要提供相关的新闻、商务等方面的专业服务，在这些方面新科技更有用武之地。环境管理：科技化的手段不断提升场馆环境的优雅和信息传送的人性化。系统管理：场馆的控制中心是场馆运营的“心脏”，高科技的视听系统将整个场馆变成了一个透明的建筑，各种集成化的手段让核心控制管理人员掌控全局、有条不紊。



指挥大厅

- KVM系统为坐席人员带来实时的全方位管控体验。
- 可视化调度、指挥、管控、运维，跨地域的调度、多媒体数据的实时共享及存储。
- 下级各部可以通过网络与指挥大厅进行实时的工作汇报、指挥调度、高清会议。
- 人性化预案设计和场景模式可实现声、光、电、视、讯集中控制、智能化管理。



会商决策室

- 专业扩声设计保证会场声音均匀度和清晰度。
- 实现多机构、多场合音视频互动，实时通话，进行远程指挥。
- 将不同音视频资源融合呈现，实现决策室和指挥大厅之间的音视频互联、互通、互控。
- 任意获取远程视频画面数据，进行实时的决策分析与判定。
- 全程无纸化会议，电子档资料批阅、标注、表决、投票、投屏，实现共享高效办公、指挥调度讨论。
- 实现与指挥中心、决策室的信号共享和统一管控,进行实时的会商和有效的信息沟通。



首长会议室

- 实现与指挥中心、决策室的信号共享和统一管控,进行实时的会商和有效的信息沟通。
- 专业会议扩声设计保证会场声音均匀度和清晰度，满足日常工作汇报、远程决策会议、工作上传下达等需求。
- 与相关配合单位实现远程视频联动进行高效处理事务。
- 无纸化桌面显示,实现文件阅览电子化，强大的会议操作，满足现场会议讨论的应用需求。



新闻发布区

- 移动拾音单元超长的拾音距离为领导提供舒适的发言体验。
- 高清拍摄录制为发布会提供会后资料存档，同时满足场外人员实时在线直播观看。
- 大屏及显示系统解决多点、多画面、高清晰度的各种显示。
- 专业的扩声系统确保高保真音质。



智慧指挥中心



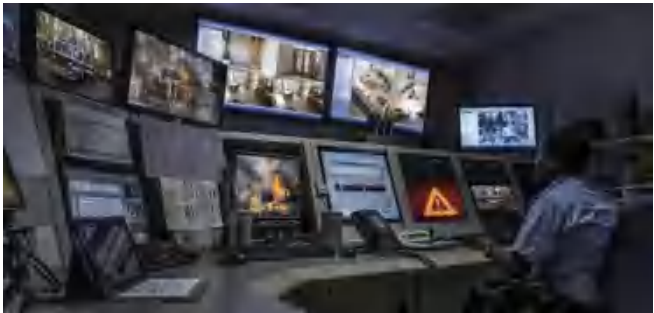
规划方向

A

指挥中心的核⼼——是采⽤现代信息等先进技术，集通信、指挥和调度于⼀体，⾼度智能化的应急指挥系统。构建⼀个平战结合、预防为主的应急指挥平台，实现从被动应付型向主动保障型、从传统经验型向现代高科技型的战略转变,全面提应急指挥管理水平。

B

指挥中心的视听智慧化体系，核⼼功能是实现远程指挥可视化、现场监控实时化、指挥作业智能化、数据采集自动化、信息展示动态化、系统应⽤集成化，保障指挥中心的业务安全、稳定、准确运行。



设计理念

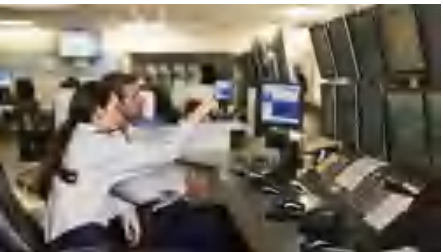
分布式系统的实现，使指挥中心的视听智慧化向前迈进了一大步。基于分布式架构设计，集音频、视频、控制、网络、录制等多系统与一体，实现远程控制和管理，简化系统架构，便于部署和运维，通过可定制的交互界面和精细化的权限划分,解决各个指挥中心、决策指挥室、会议室之间的音频、视频信号和控制信号的互联、互通、互控问题,实现及时研判、快速响应、统一指挥和联合行动。



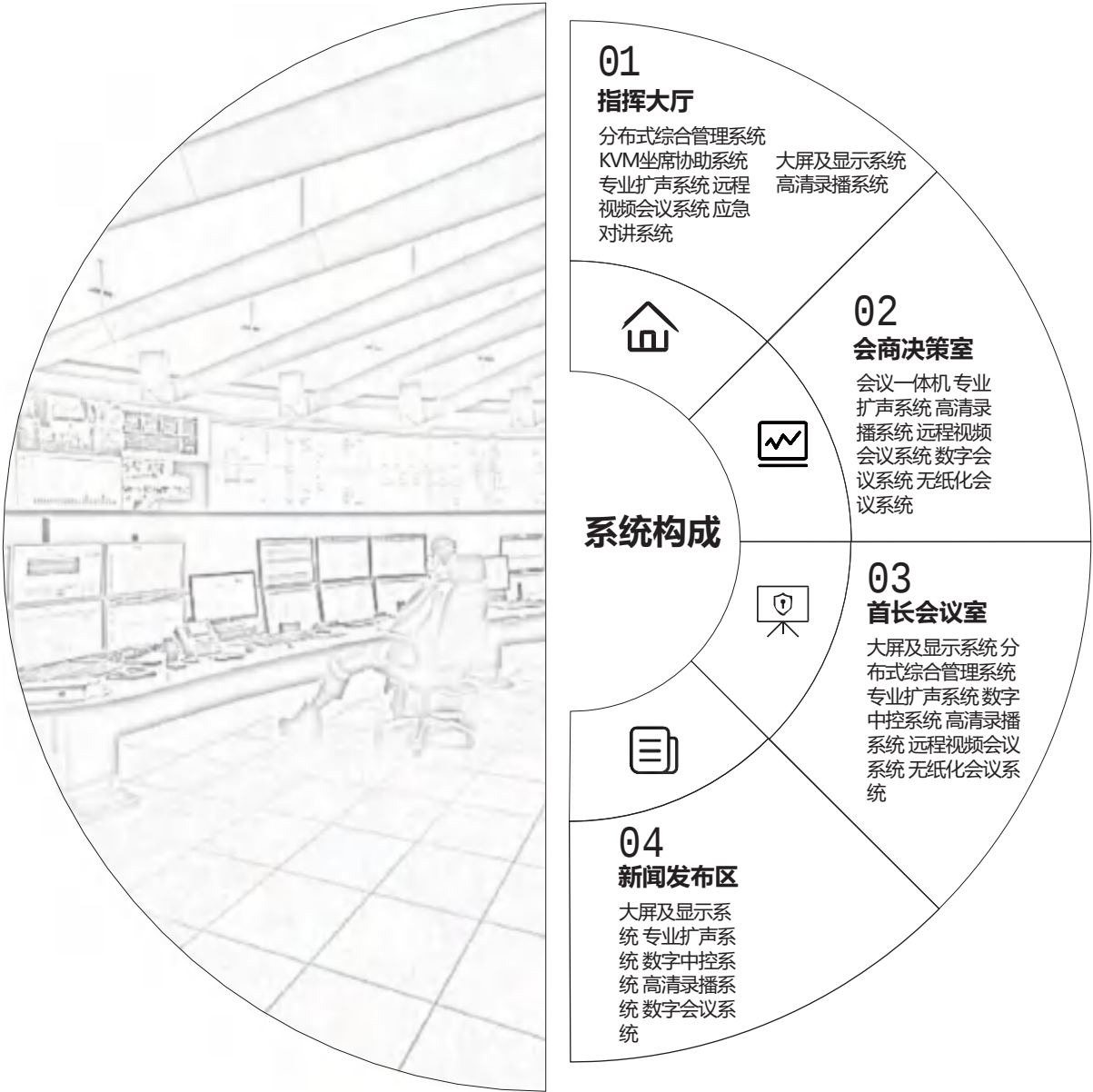
数字化



网络化



集成化



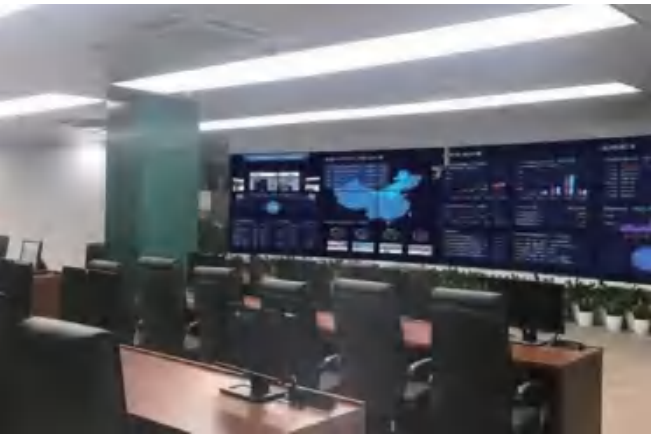
110指挥中心

- 分布式管理，远程各警种统一调度、协作、决策、指挥。
- 突发现场、应急预案、相关档案任意数据推送，海量多媒体数据多地点、多画面、多层次显示。
- 现场、下级单位与指挥大厅进行实时汇报工作。
- 综合预警，多平台、多种类数据全面整合，包括：地理信息系统、接处警系统、视频监控系统、情报平台等。



决策室

- 专业扩声设计保证会场声音均匀度和清晰度。
- 实现多机构、多场合音视频互动，实时通话，进行远程指挥。
- 将不同音视频资源融合呈现，实现决策室和指挥大厅之间的音视频互联、互通、互控。
- 任意获取远程视频画面数据，进行实时的决策分析与判定。
- 全程无纸化会议，电子档资料批阅、标注、表决、投票、投屏，实现共享高效办公、指挥调度讨论。
- 实现与指挥中心、决策室的信号共享和统一管控,进行实时的会商和有效的信息沟通。



会议室

- 会议资料无线投屏，会议一体机任意书写、传送。
- 实现会议投票、表决、选举等会议功能。
- 发言话筒自动摄像跟踪，高清显示领导发言画面。
- 所有设备集中管控，简便快捷。



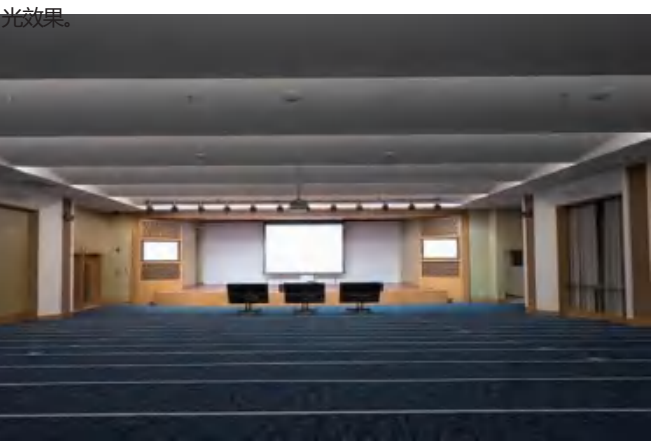
新闻发布厅

- 移动拾音单元超长的拾音距离为领导提供舒适的发言体验。
- 高清拍摄录制为发布会提供会后资料存档，同时满足场外人员实时在线直播观看。
- 大屏及显示系统解决多点、多画面、高清晰度的各种显示。
- 专业的扩声系统确保高保真音质。



多功能厅

- 清晰度不断增加的显示系统，完美支持演出背景、视频播放、会议资料展示等需求。
- 轻松会议发言,会议投票、表决、选举等会议功能,能满足公安局各类大型会议、学术讲座等各种形式的会议活动。
- 会议过程录制，方便后期的调阅回放，同时远程在线直播观看。
- 实现音视频互联、互通,多信号切换，满足多功能不同场景信号需求。
- 专业灯光系统根据不同场景的需求，营造气氛。



公共区域

- 信息发布系统：实时对公安政务信息对外发布，方便公众对机构职能业务流程等查询及监督，促进信息化、智能化推进。
- 数字广播系统：区域播放政治思想文件、工作通知、业务通知等音频内容提高内部信息流动力以及提升工作氛围。



公安系统



规划方向

改革开放40多年，公安系统也伴随整个社会不断地发展壮大，到今天已经形成了多警种、全方位、立体化的社会安全保护体系。庞大的管理体系却需要灵活、方便的管理手段，高技术手段在公安体系的全面使用已经势在必行。

音视频行业的技术进步，为公安系统的现代化建设做出了很大贡献。主要应用方向：解决多人、多机构、多场景的实时沟通、实时研讨、实时资料共享；多警种、多部门、长时段的多媒体资料的随时保存、随时调用以及大范围推广使用。



设计理念

公安系统智慧化视听系统覆盖面很广，几乎涵盖全公安系统，但核心的应用主要集中在以下几个部分：指挥中心的各种工作领域；公安行政机关的决策、会议、新闻发布的专用空间和相关的区域。

建设目标是充分发挥新技术的作用，让现代化的公安体系在工作中不受时间和空间的束缚，随时随地维护社会的安定。



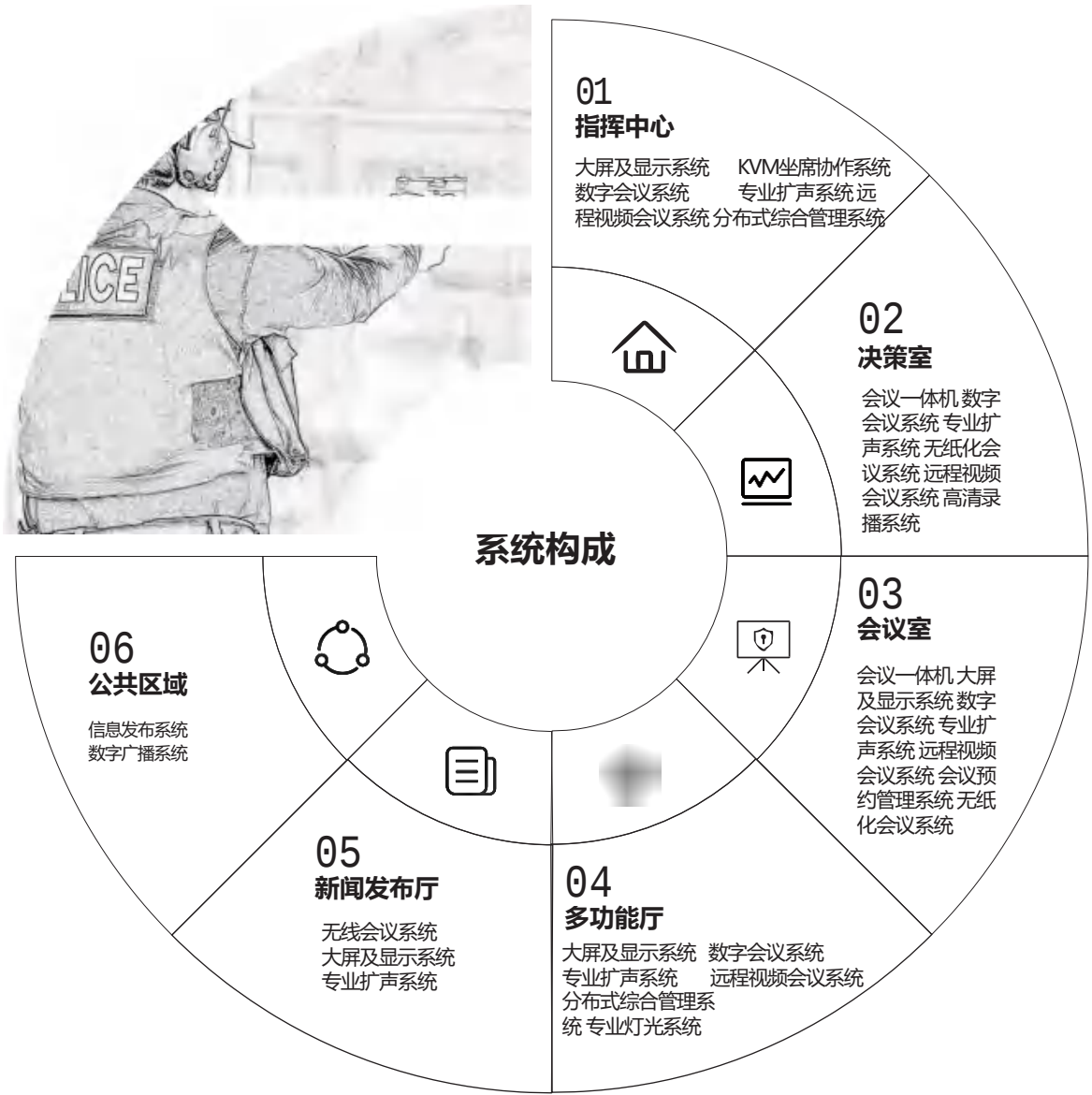
智能化



信息化



可视化



医院公共区域

- 优化导诊体系、舒适候诊环境、医院信息发布、提高分诊效率、医院导视导航



医疗示教中心

- 与手术室音视频互通，开展实时培训及教学观摩、提供医学讨论及多学科会诊。
- 进行远程医疗教学、远程医疗会诊、远程手术示教视频会议等。
- 教学过程录制，方便后期的调阅回放，同时远程在线直播观看。



会议室

- 支持医院内部医疗研讨会，会议文件电子化批阅。
- 实现医院与远程对象的云上会议，保证学术讨论、病情分析、综合会诊、视频培训等需求。
- 会议实时发起投票、表决、签到发言讨论，并且对发言人自动摄像跟踪拍摄。
- 会议资料无线投屏，电子白板实时书写。



报告厅

- 专业视听系统既满足视频播放、资料展示，也能达到专业扩声、高保真音质，满足培训、会议、演出等多种需求。
- 配备移动会议发言，投票、表决等会议功能，满足各类大型报告会议、演讲、学术交流活动。
- 高清录制会议过程，同时提供远程在线直播观看。
- 全智能化设备管控及音视频流管理，保证报告厅的全天候



应急急救指挥中心

- 根据应急预案定期进行虚拟应急事件应急管理、指挥、救援等联合演练，确保应急指挥快速、高效、准确。
- 任意调度远程医疗、远程会诊等画面拼接显示、会诊画面实时监看。
- 医院能够随时与外部移动急救车进行视频指挥远程救急。



病房

- 流媒体视频服务，紧急视频呼叫，ICU、隔离病房视频探视。



户外区域

- 医疗资源导视导航，医院医疗信息发布，人流导引指示、车辆导引指示，背景音乐及应急广播，报警及通讯。



智慧医院



规划方向

A

就诊环境：优化导诊体系、舒适候诊环境、医院信息发布、提高分诊效率、医院导视导航。

B

病房区域：流媒体视频服务，紧急视频呼叫，ICU、隔离病房视频探视。

C

网上医院：远程图像传输、实时地获取专家建议、安排转诊和接受培训，实现医疗服务水平的提升。

D

会诊管理：先进的会诊手段，使危重病患能够及时得到多科室、多领域的专家会诊。

建设理念

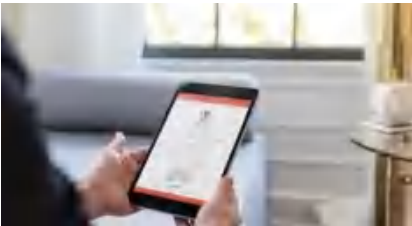
智慧医院系统，由数字医院和提升应用两部分组成。数字医院包括医院信息系统（即HIS）、实验室信息管理系统（LIS）、医学影像信息的存储系统（PACS）和传输系统以及医生工作站几个部分。提升应用包括远程图像传输、大量数据计算处理等技术在数字医院建设过程的应用，实现医疗服务水平的提升。比如：远程探视，避免探访者与病患的直接接触，杜绝疾病蔓延，缩短恢复进程；远程会诊，支持优势医疗资源共享和跨地域优化配置；自动报警，对病患的生命体征数据进行监控，降低重症护理成本；临床决策系统，协助医生分析详尽的病历，为制定准确有效的治疗方案提供基础；智慧处方，分析患者过敏和用药史，反映药品产地批次等信息，有效记录和分析处方变更等信息，为慢性病治疗和保健提供参考。



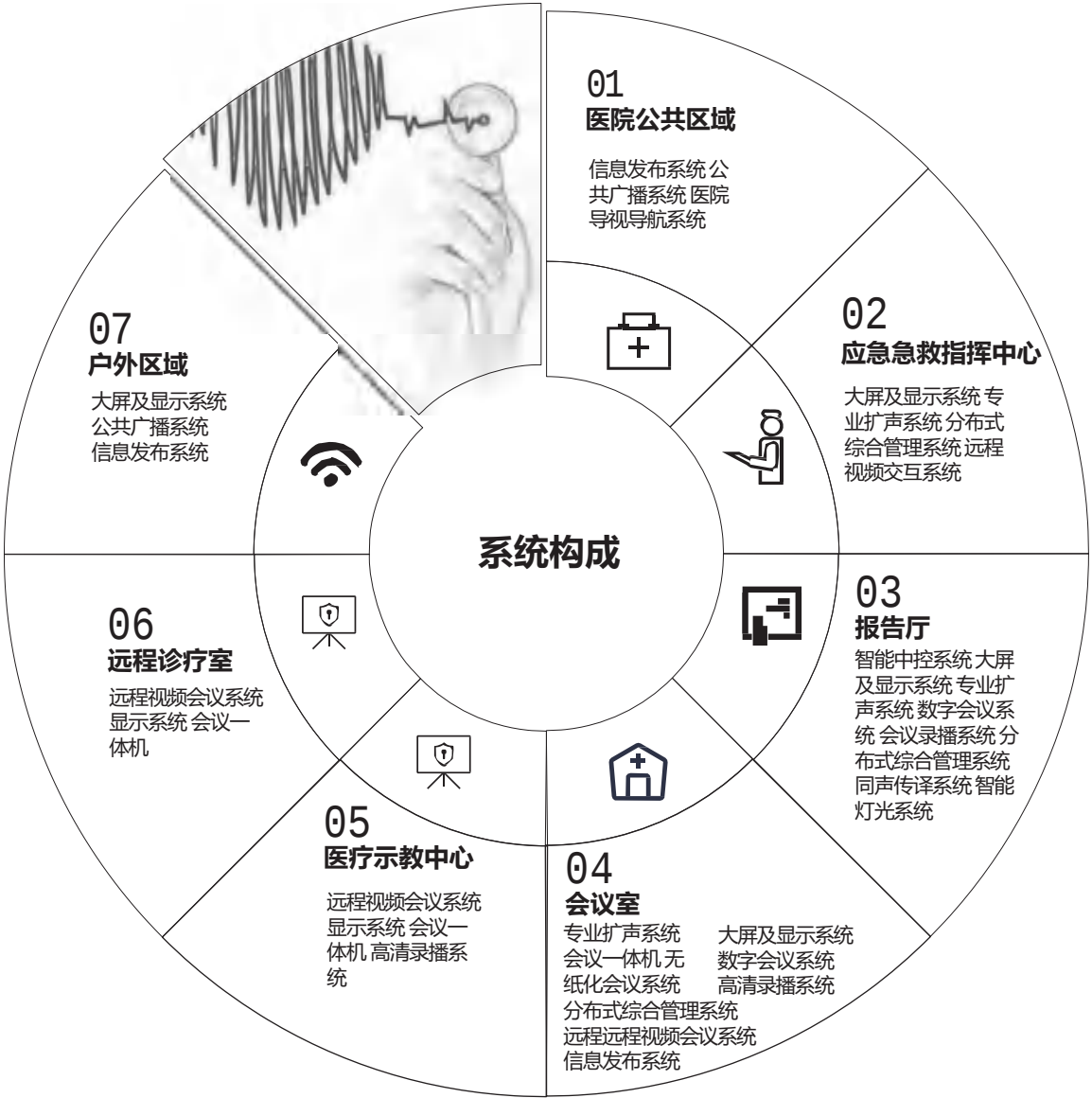
远程医疗



医疗示教



移动就诊



公共区域

- 信息的实时发布，酒店服务，宣传片路线指引等，方便客户实时了解各场景的状态，管理者通过后台进行监测和实时化管理。
- 针对多样化的显示需求，实现酒店发布信息,宣传视频等的播放。
- 不同时间段不同的背景音乐播放，让酒店顾客产生愉悦的体验。



宴会厅

- 先进的显示屏系统，满足视频播放、资料展示、演出背景等多种需求。
- 专业的会场扩声、高保真音质，声音清晰，满足培训、会议、演出等需求。
- 智能化中控系统完成多信号切换与管控，满足宴会厅的不同场景需求。
- 专业的舞台灯光系统，根据不同场景展现不同的灯光效果。



多功能厅

- 先进的显示屏系统，满足视频播放、资料展示、演出背景等多种需求。
- 专业的会场扩声、高保真音质，声音清晰，满足培训、会议、演出等需求。
- 远程拾音系统，让发言人毫无拘束。
- 智能化中控系统完成多信号切换与管控。
- 高清录播系统，方便后期的调阅回放，同时远程在线直播观看，满足新闻发布会，重要培训会议的需求。
- 同声传译系统对会场内的多语种接收，满足国际会议的需求。



户外区域-应用效果

- 背景音乐系统、停车指引联动、紧急通知、消防广播、业务广播、手机APP管控。
- 户外大屏满足酒店的日常宣传视频播放，广告播放。



智慧酒店



规划方向

A

酒店是客户对现场体验感最敏感的服务场所，提升客户体验感是酒店业一直孜孜追求的核心。先进的技术的应用为提升酒店的服务品质做出了巨大贡献，智能化客房控制、全方位信息服务、艺术化的视听环境都已被酒店快速接受。

B

会议和商务办公是酒店服务品质的集中体现点，全智能会议管理系统及其相关的配套系统的应用，大大提高了酒店的管理效率和服务水平，增加酒店经营收入的同时还提高了商务客户的现场体验感。

C

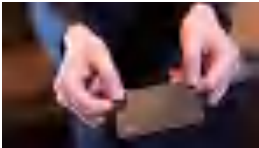
宴会厅、多功能厅及相关公共区域，从视听感受和信息传播上都是酒店重点关注的内容。新技术、新系统为这些区域带来了日新月异的变化，让客户在这些区域常常能感受意外的惊喜体验。

建设理念

客房：智能化的精致操控，舒适清雅的视听环境。会议商务：先进的中央管控，便捷的客户服务，清晰的功能指示，完美的会议效果，轻松的云中共享。环境：信息传导、效果烘托、视听胜境。



云中共享



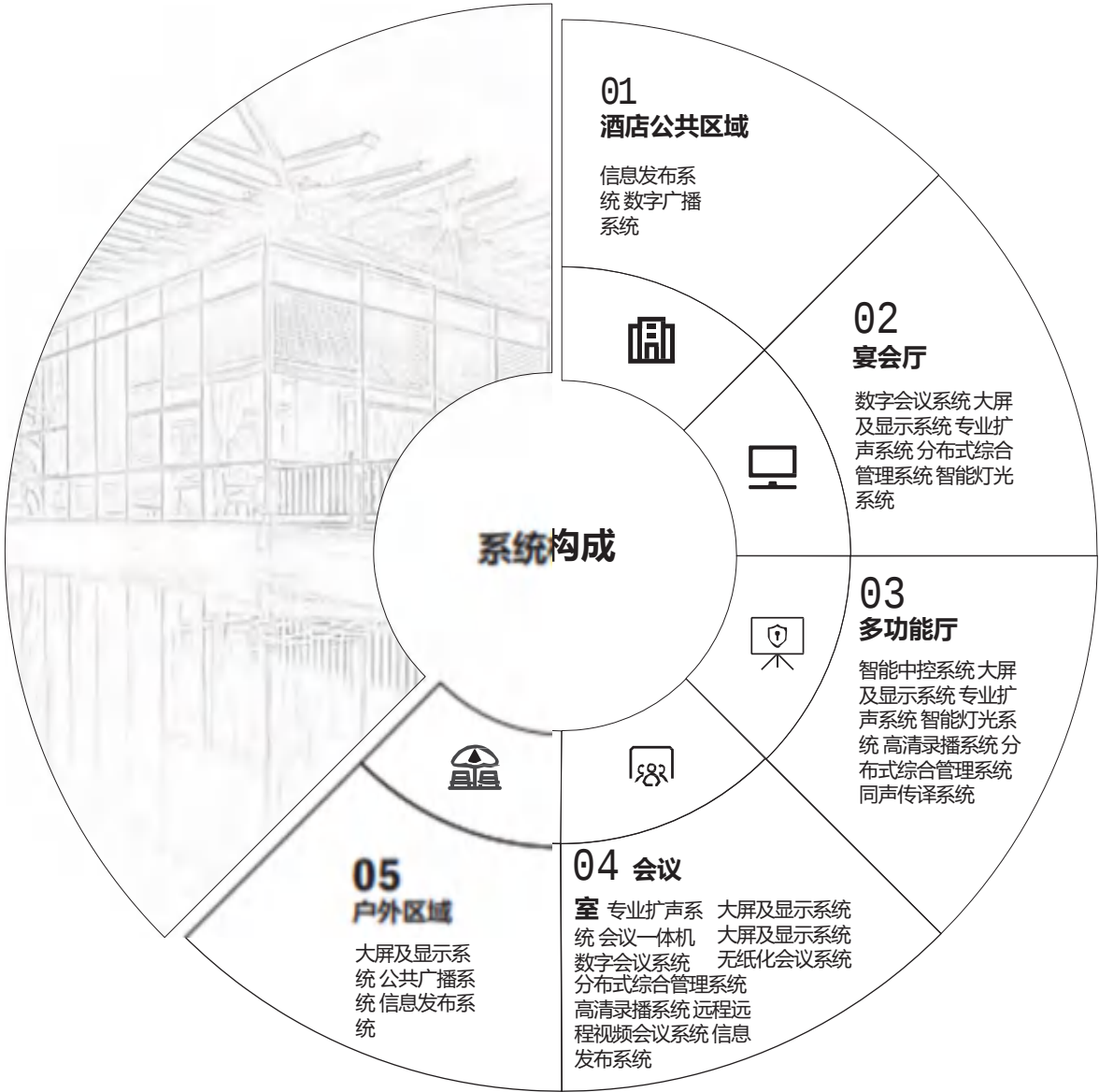
中央管控



智能化操作



便捷服务



智慧教室

- 教室设备的智能管控，投影、音响、灯光、窗帘等智能控制。
- 班级信息实时展示。
- 书写同屏展示、学生状态掌握、数据统计分析、解题过程回放、多样化课堂互动、过程性数据采集等。
- 满足精品课堂、远程互动等多种录制需求，结合教育云平台实现资源交互，资源共享。



会议室

- 免调试、免维护的管控会议室设备，方便简单。
- 无纸化会议系统助力会议文件电子化批阅，资料共享、会议保密、视频服务、会议交流等一站式服务。
- 会议过程中随时进行选举、投票、签到、发言讨论。
- 与上级教育机关或异地校随时随地的远程教学会议、远程学术交流等等。
- 会议一体机功能强大，全方位资料共享。



报告厅/体育馆

- 先进的显示屏系统，满足视频播放、资料展示、演出背景等多种需求。
- 专业的会场扩声、高保真音质，声音清晰，满足培训、会议、演出等需求。
- 远程拾音系统，让发言人毫无拘束。
- 会议投票、表决、选举等功能能满足学校各类大型会议、学术讲座、报告会、家长会等各种形式的活动。
- 智能化中控系统完成多信号切换与管控。
- 高清录播系统，方便后期的调阅回放，同时远程在线直播观看，满足新闻发布会，重要培训会议的需求。
- 同声传译系统对会场内的多语种接收，满足国际会议的需求。



校园

- 平台化统一管理，业务系统的整合贯通，一站式服务。
- 融合系统(电子班牌、教育中控、无纸化教育、校园广播、信息发布....)。
- 信息数据化共享，通知宣传实时发布显示。
- 校园突发情况及时报警求助，快速响应，及时保障人身安全。
- 背景音乐、上下课铃声、业务喊话、紧急报警等，手机APP移动化管控。



智慧学校

智慧学校系统是个广范围概念，包括现实学校及数字化空间。现实智慧学校的建设，是通过信息化手段,实现对校园内各类资源的有效建设集成、整合优化，实现资源的有效配置和充分利用，将校务管理过程的优化协调。为校园提供数字化教学、数字化学习、数字化科研和数字化管理。



规划方向

A

长远业务规划、虚拟现实结合。针对学校的不同情况，要充分考虑学校自身的发展规划，实体教育部分的发展与数字虚拟教育的发展通盘考虑，从行业发展方向和技术发展方向多角度、长周期制定科学的定制体系。

B

全方位一体规划，教学办公融合。学校特别是大规模连锁学校，除了教学主业之外，还包含大量办公、生活、后勤等辅助部分，要科学的将每一部分有机地融合规划，打造出全方位的智慧教育体系。

C

科学划分阶段，循序渐进发展。所有的事情都不是一蹴而就，科学且有针对性地进行阶段性规划，确保智慧校园的建设能够有计划、分阶段地向完整的智慧体系迈进。

D

设备优选规划，预留升级空间。科技的发展是无止境的，信息化设备的选择和使用也要正视技术和财务状况，在保证系统先进性的同时，也要为未来的发展预留足够的技术基础。

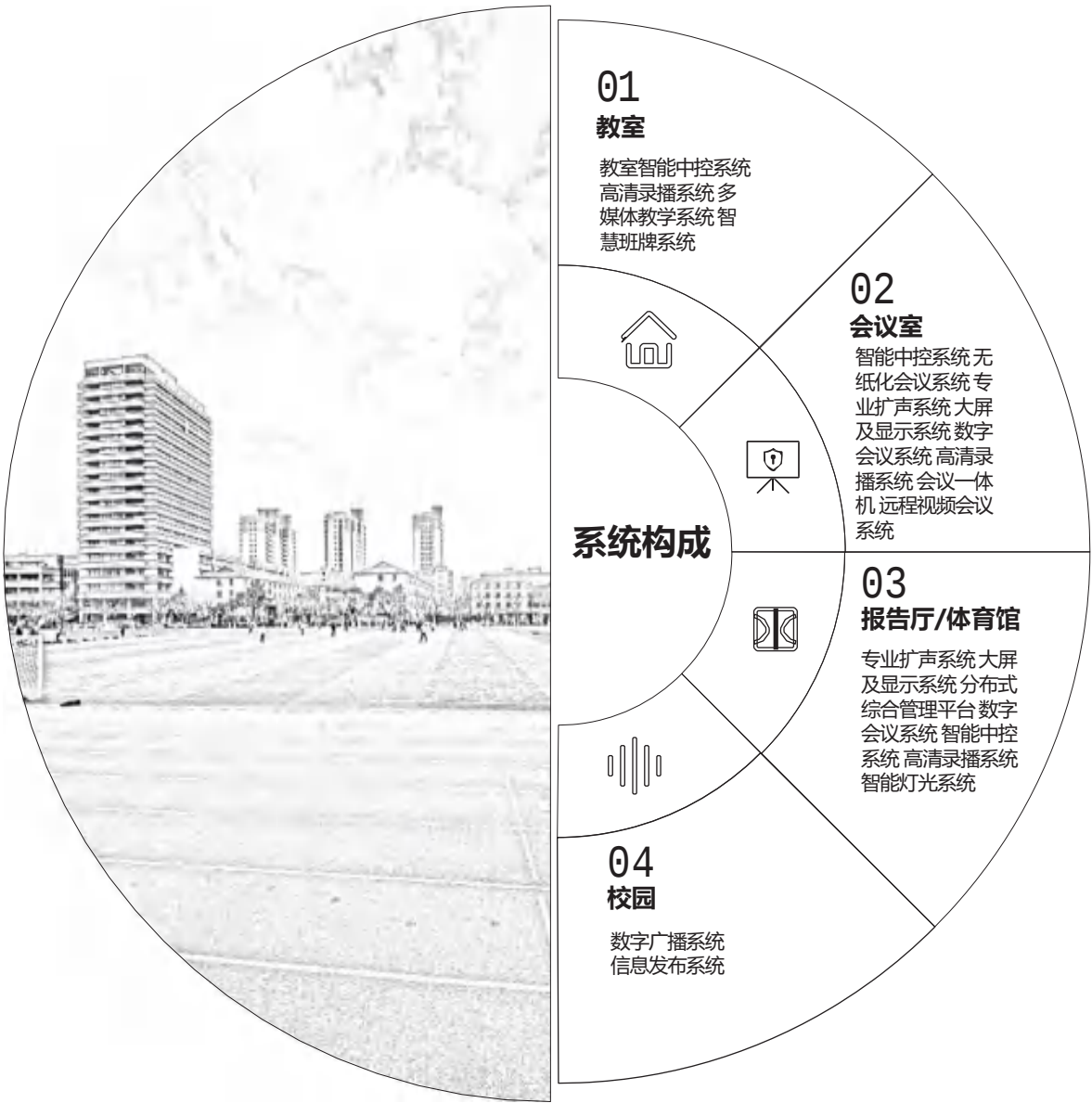
建设理念

便捷安全的校园环境，

现代科技的教室环境，

方便易用的数字教学，

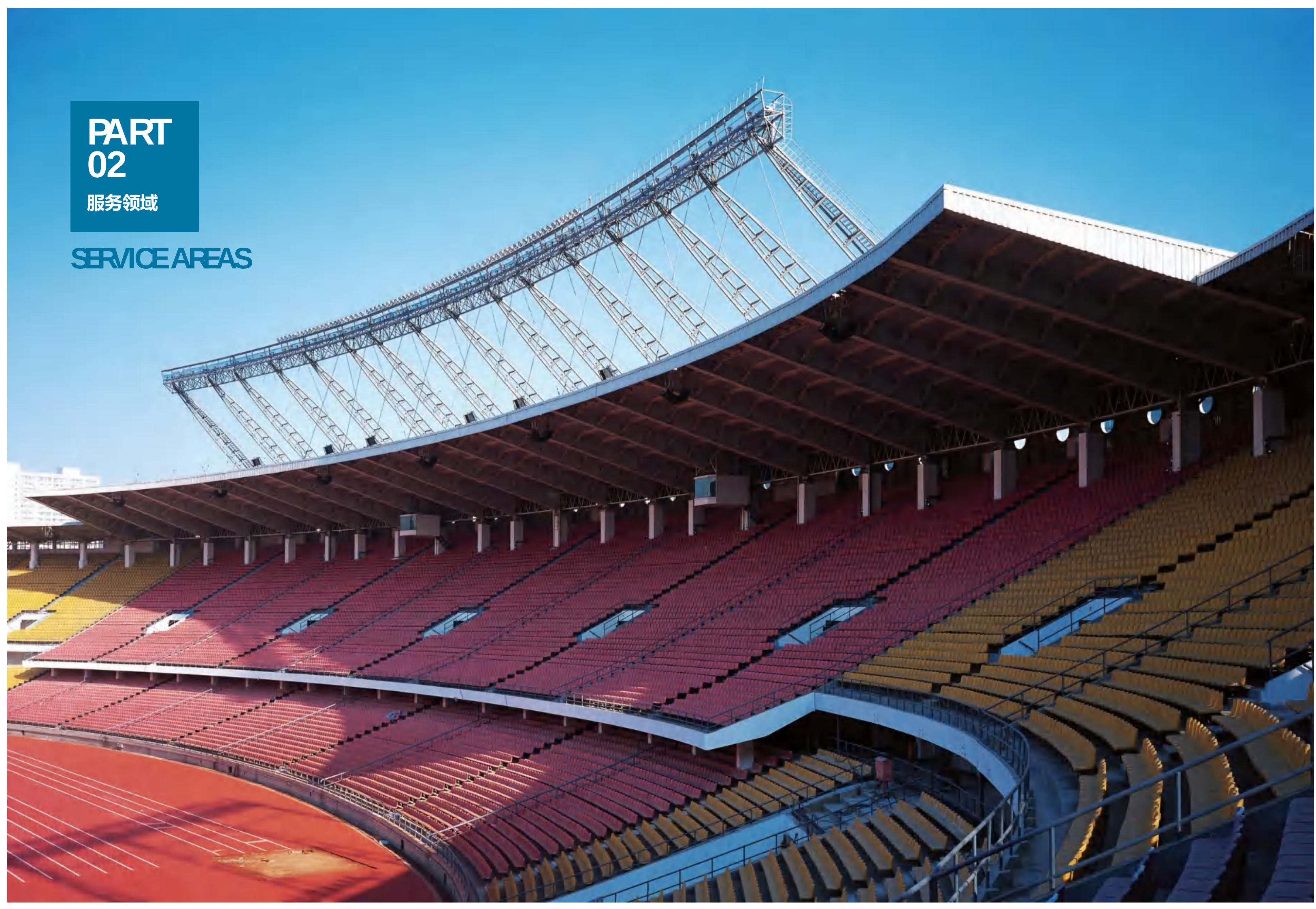
视听艺术的会议办公，高效便利的家校互通。



PART 02

服务领域

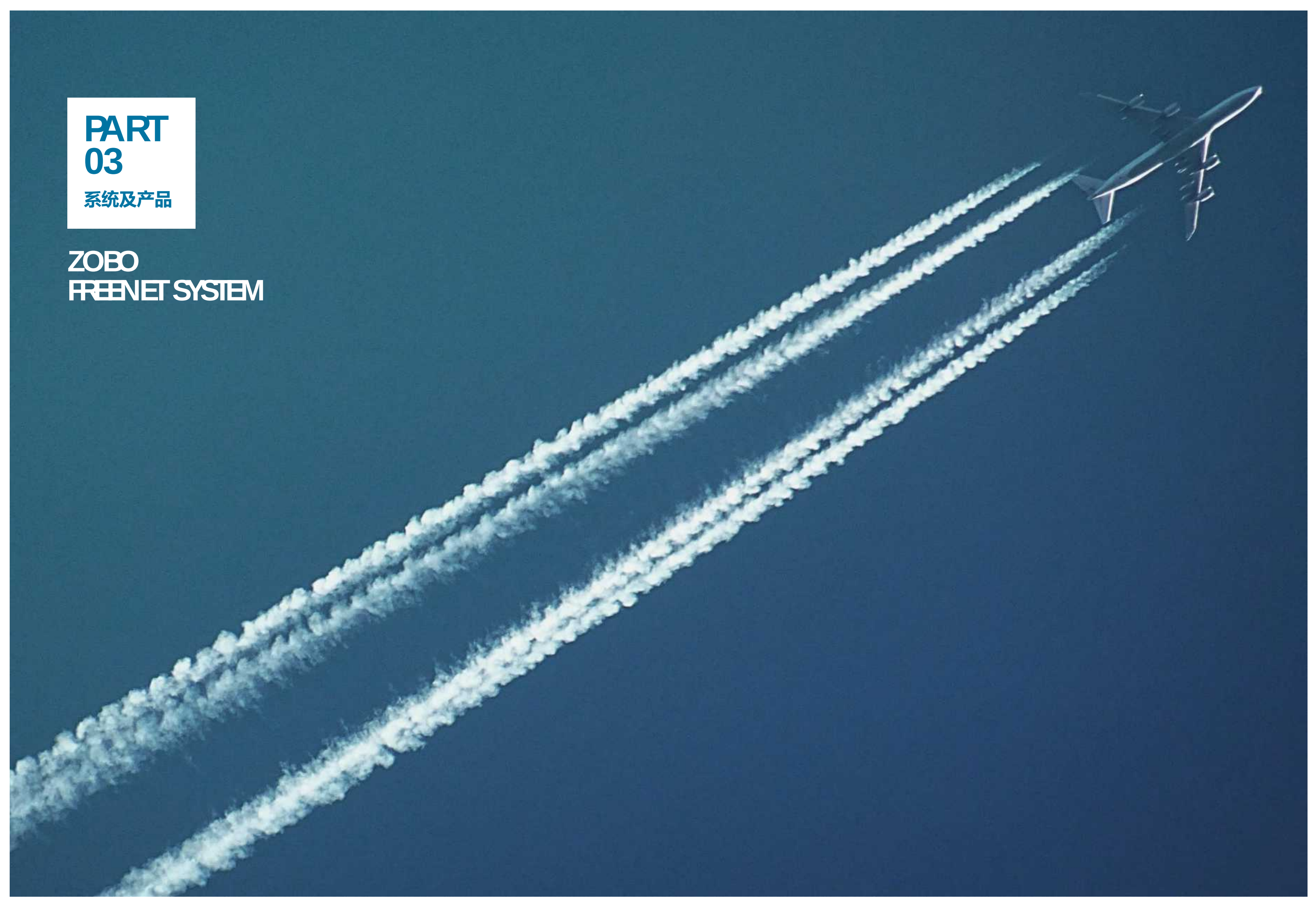
SERVICE AREAS



**PART
03**

系统及产品

**ZOBO
FRENET SYSTEM**



卓邦最新推出全网络化视听系统

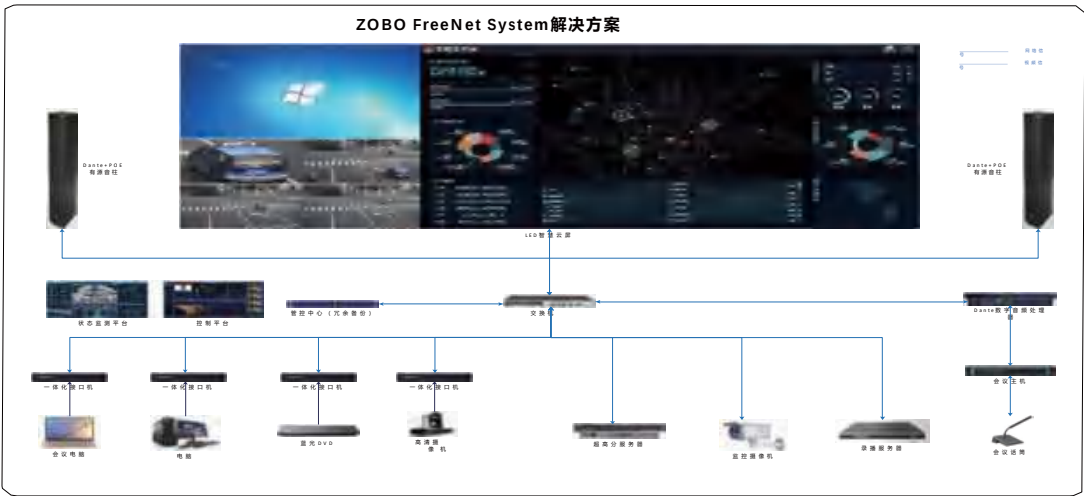
ZOBO FreeNet System

系统核心优势

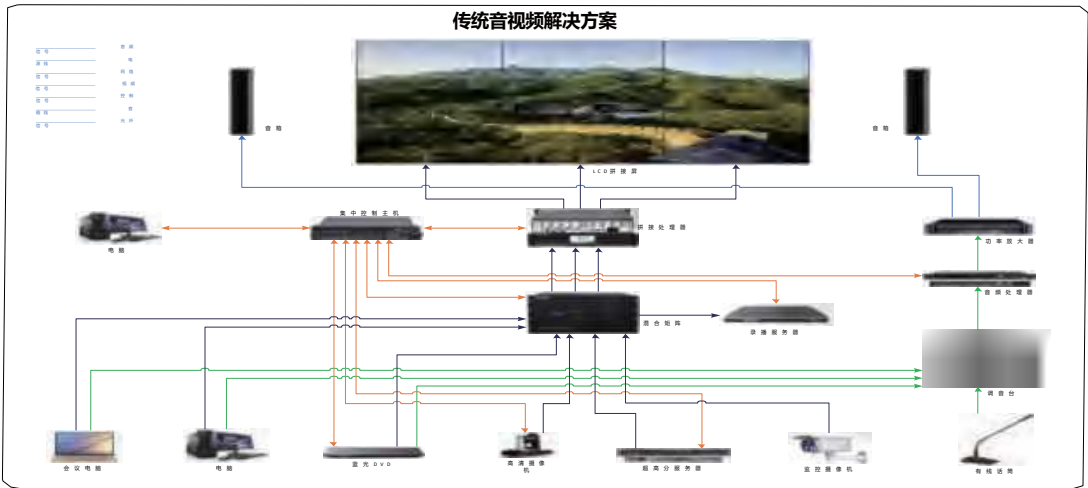
ZOBO FreeNet System系统采用分布式架构，真正实现全系统互联互通。一线化的布线设计，让复杂的系统设计和连接归于极简。

ZOBO FreeNet System系统支持阵列化的硬件叠加，功能扩展自由简便、资金投入最大节省；阵列化的软件功能叠加，功能模块自由组合、升级迭代简单易行

ZOBO FreeNet System的实现，将各种音视频应用全部纳入数字化领域，充分展现网络化传输和管理的优势，无论从建设和使用都为客户带来全新体验。



VS

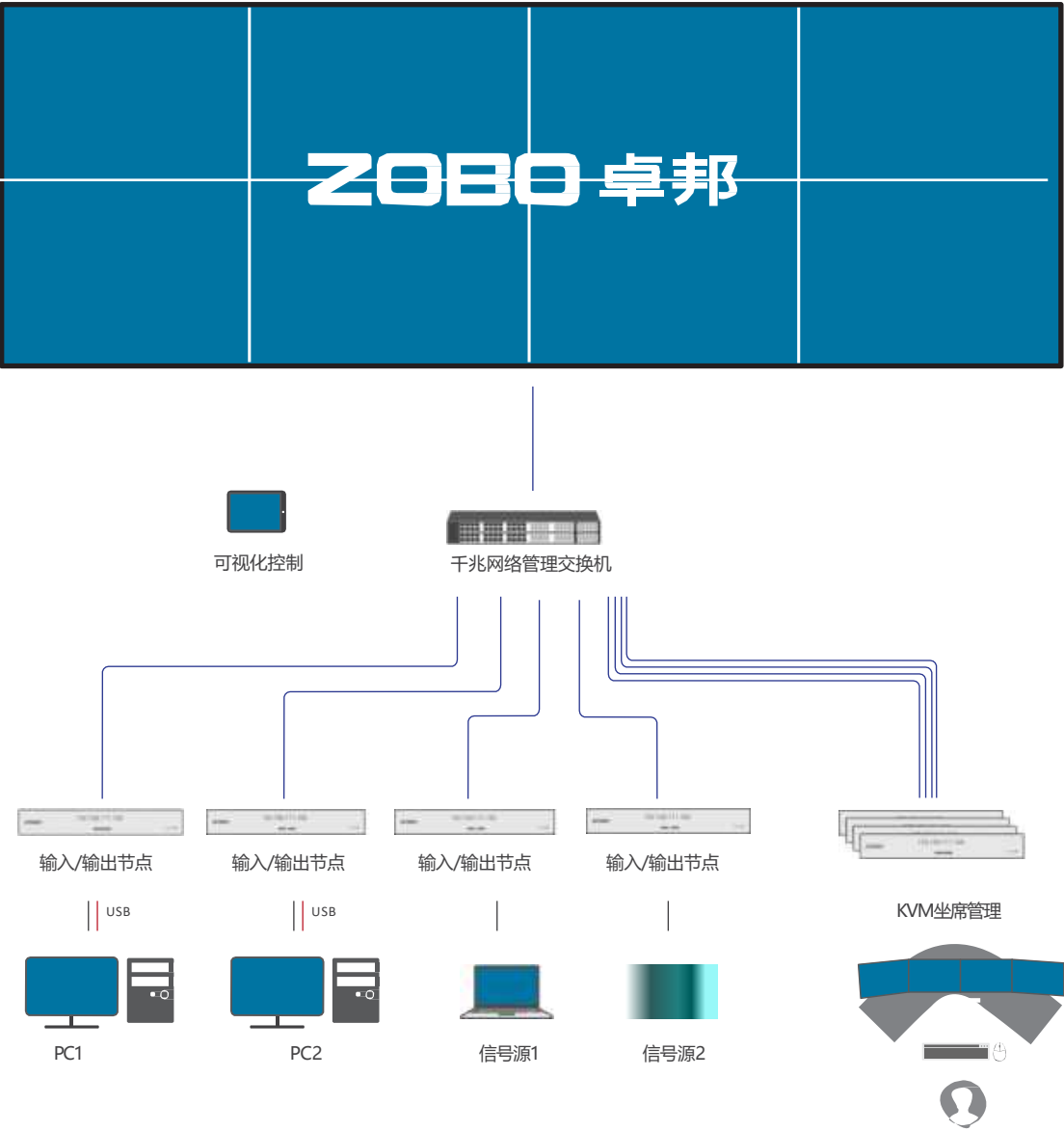


FreeNet-H系统

系统概述

FreeNet-H系统基于H.264/H.265协议，组网灵活、功能强大，为会议室、报告厅、指挥中心、展厅等量身定制最精确的解决方案

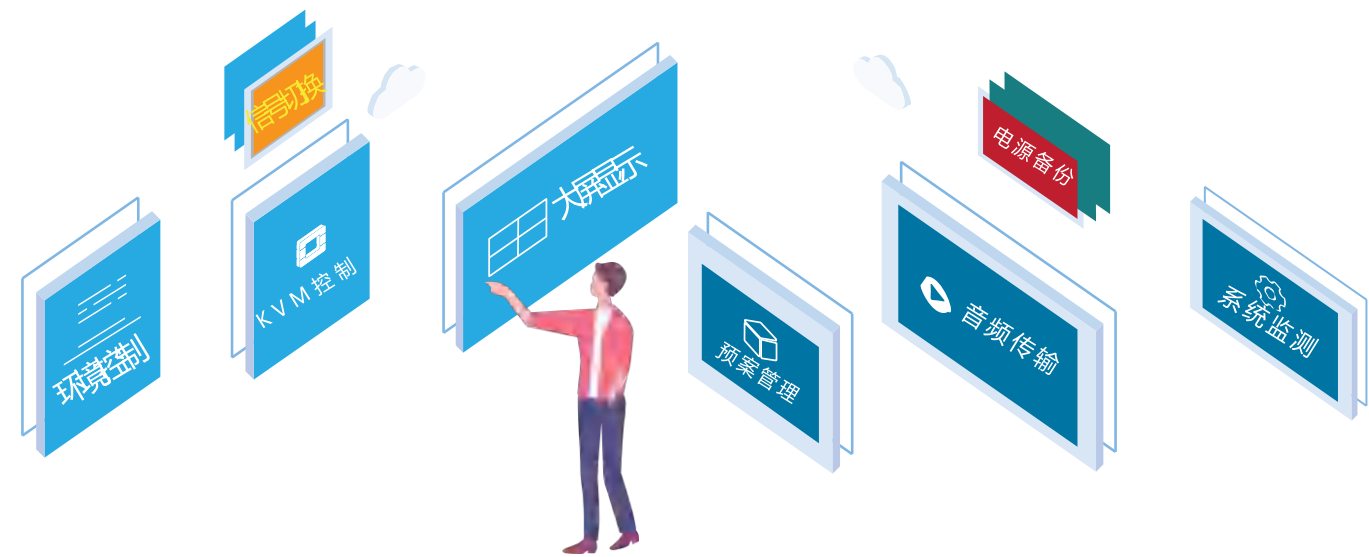
— HDMI
— CAT 6/LC单模光纤



系统特点

综合管控

FreeNet-H系统包含管理平台、环境控制模块、系统状态监测以及操作交互终端，可随需灵活配置。



可视化控制、所见即所得

去中心、免编程可视化控制平台，让用户所见即所得，系统更可靠、易用。



支持多平台多样化控制



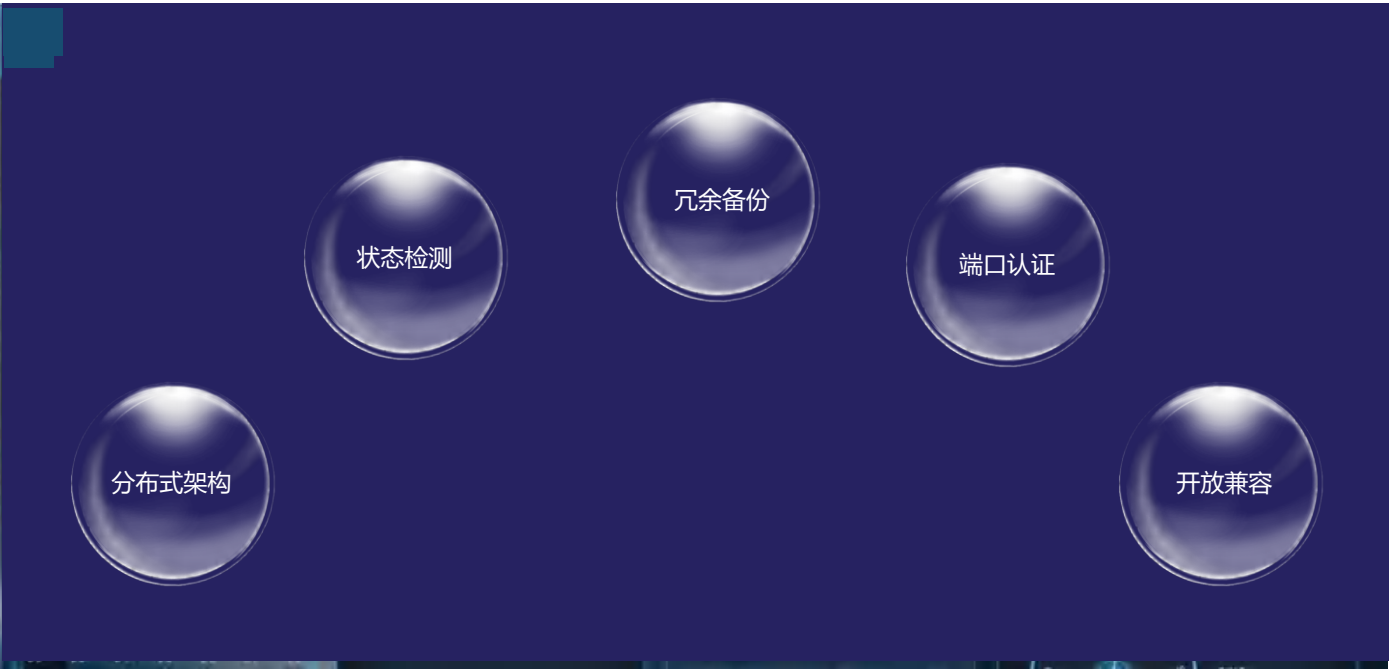
IPad控制
IPad可视化控制指尖滑动即可完成控制



Windows平台控制
Windows可视化控制，指尖滑动即可完成控制

多重保障、让系统安全稳定

作为整个会议室的核心，系统的稳定运行是第一位的。
在FreeNet-H系统中，用户可配合系统状态运行管理软件对系统进行实时监控和维护，
同时设备支持电源备份机制，更有效的保证系统的长期稳定运行。



多场景应用

实现多会场之间的数据共享和交互,并通过用户权限管理实现跨地域跨网络的统一管控。



会议室

功能：显示、拼接同步、预案管理、可视化控制、无服务、免编程



报告厅

功能：分屏显示、拼接同步、预案管理、跑马灯字幕、底图管理、可视化控制、光电备份、无服务、免编程



指挥中心

功能：分屏显示、拼接同步、KVM控制、预案管理、跑马灯字幕、底图管理、可视化控制、光电备份、平台接入、网络录播



展厅

功能：分屏显示、拼接同步、KVM控制、预案管理、跑马灯字幕、底图管理、可视化控制、光电备份

系统产品列表

FreeNet-H
4K30输入/输出
节点



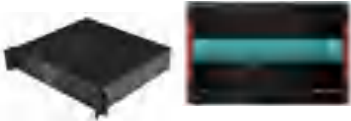
FreeNet-H
2K60输入/输出
节点



千兆网络交换机



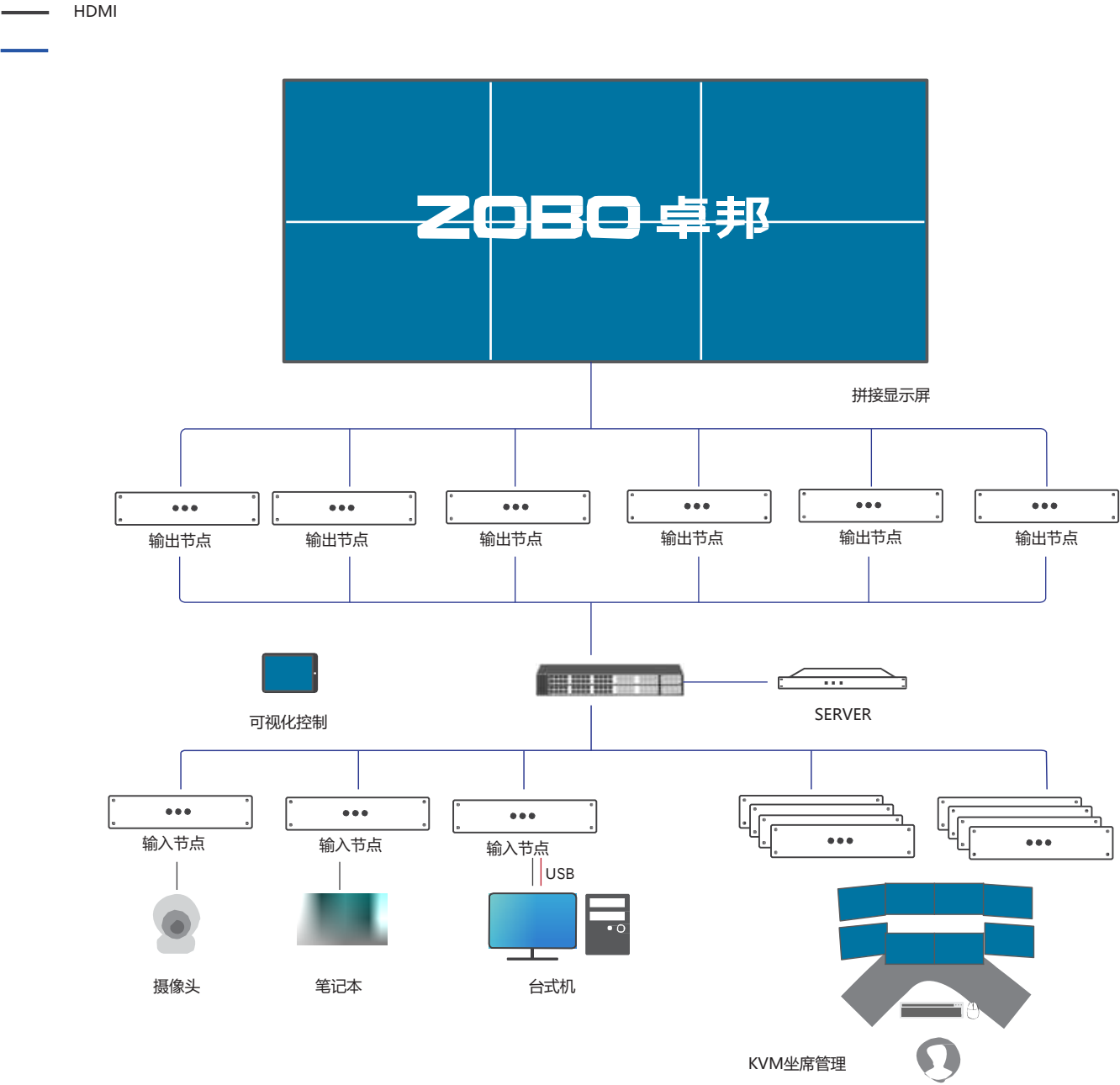
系统关联产品

FreeNet-A 全网络化音频系列	
ZOBO信息发布系统	
ZOBO会议预约管理系统	
ZOBO无纸化系统	
ZOBO SmartDisplay系统	
ZOBO公共广播系统	
ZOBO视频会议系统	
ZOBO高清录播系统	

FreeNet-S系统

系统概述

FreeNet-S基于SDVoE标准而研发升级的高标准系统，系统采用无伪传输方案，实现无损无延时全网络音视频解决方案。



系统特点

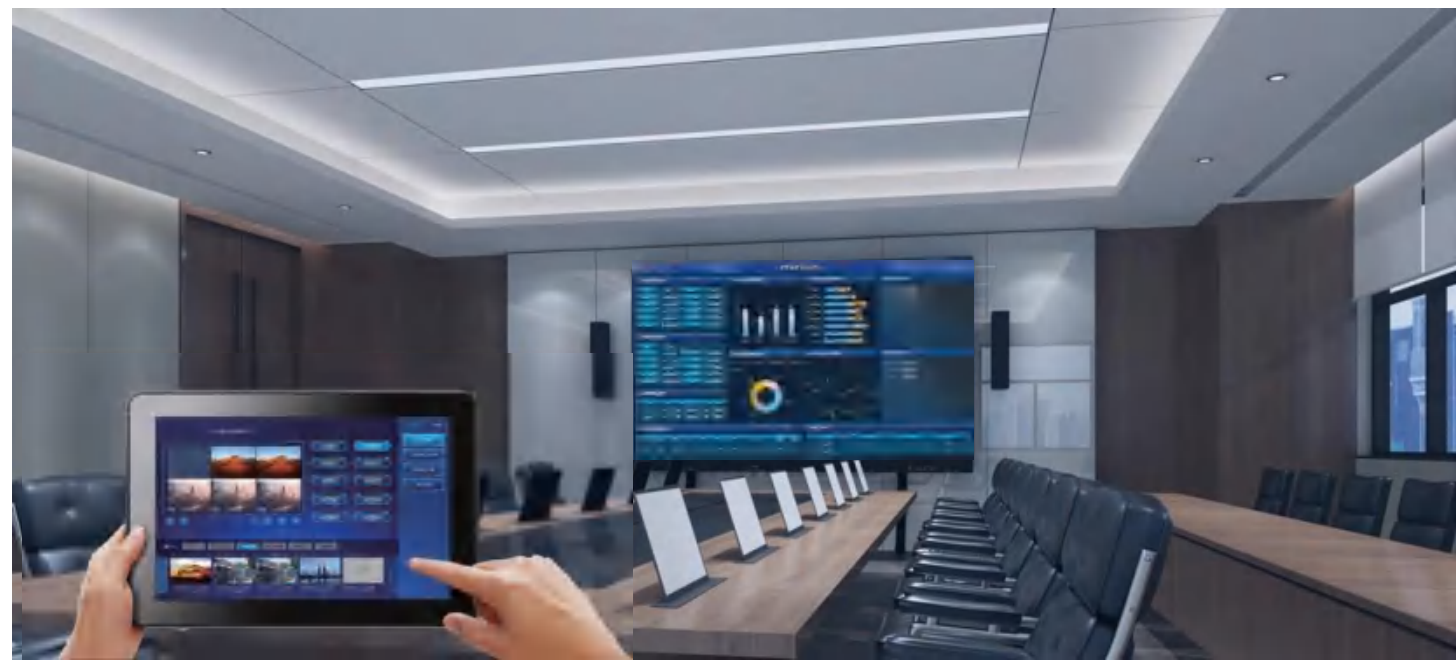
综合管控

FreeNet-S系统包含管理平台、环境控制模块、系统状态监测以及操作交互终端，可随需灵活配置。



可视化控制、所见即所得

去中心、免编程可视化控制平台，让用户所见即所得，系统更可靠、易用。



多场景应用

通过TCP/IP网络，可实现多会场之间的数据共享和交互，并通过用户权限管理实现跨地域跨网络的统一管控。



会议室

信号显示、大屏拼接、预案管理、可视化控制



医疗

信号显示、大屏拼接、远程医疗、KVM控制、4k60 4:4:4、零延时、预案管理、可视化控制



体育场馆

信号显示、4K60 4:4:4HDR、零延时、无压缩、无伪传输、可视化控制、杜比音效



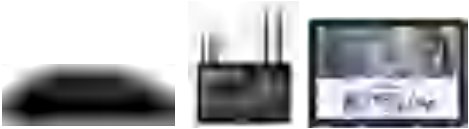
商业应用

分屏显示、拼接同步、KVM控制、预案管理、跑马灯字幕、底图管理、可视化控制、光电备份

系统产品列表

FreeNet-S 控制主机	
FreeNet-S 4K60 4:4:4输入 节点系列	
FreeNet-S 4K60 4:4:4输出 节点系列	
	

系统关联产品

FreeNet-A 全网络化音频系列	
ZOBO信息发布系统	
ZOBO会议预约管理系统	
ZOBO无纸化系统	
ZOBO SmartDisplay系统	
ZOBO公共广播系统	
ZOBO视频会议系统	
ZOBO高清录播系统	

FreeNet-HS系统

系统概述

FreeNet-HS系统实现零延时KVM功能，同时兼容H.264/265分布式系统。既满足用户对KVM系统的信号传输需求，又解决了与H.264/265分布式系统的兼容性。在原有的基础上更加完善了产品功能,带给用户更好的解决方案和使用体验。

支持4K/60 Hz 4:4:4全色域采样及零延时的全新技术,且支持高动态范围HDR，为客户提供便捷的可视化控制、多平台对接、可视化画面监控、设备实时状态监控、多屏幕拼接、矩阵式切换、KVM远程控制等功能。



无延时KVM



极致画质



可视化调度



完美融合



系统特点

1 无压缩视频传输

采样4:4:4无损全采样算法，保留原始色彩分辨率，最高支持10bit HDR编码，完美还原视频图像

2 零延时坐席管理

坐席端支持零延时KVM坐席管理功能，支持键鼠漫游、权限管理、坐席推送、资源共享、OSD切换等功能，适用于各类指挥中心

4 可视化管控

兼容可视化管控系统，控制系统内各类信号源上墙，实现视频信号拼接、叠加、画中画等多种模式显示

3 信号源融合复用

双引擎融合分布式系统，主机信号可同时用于坐席端与上墙显示，实现零延时无损坐席协作的同时满足兼容性的需求

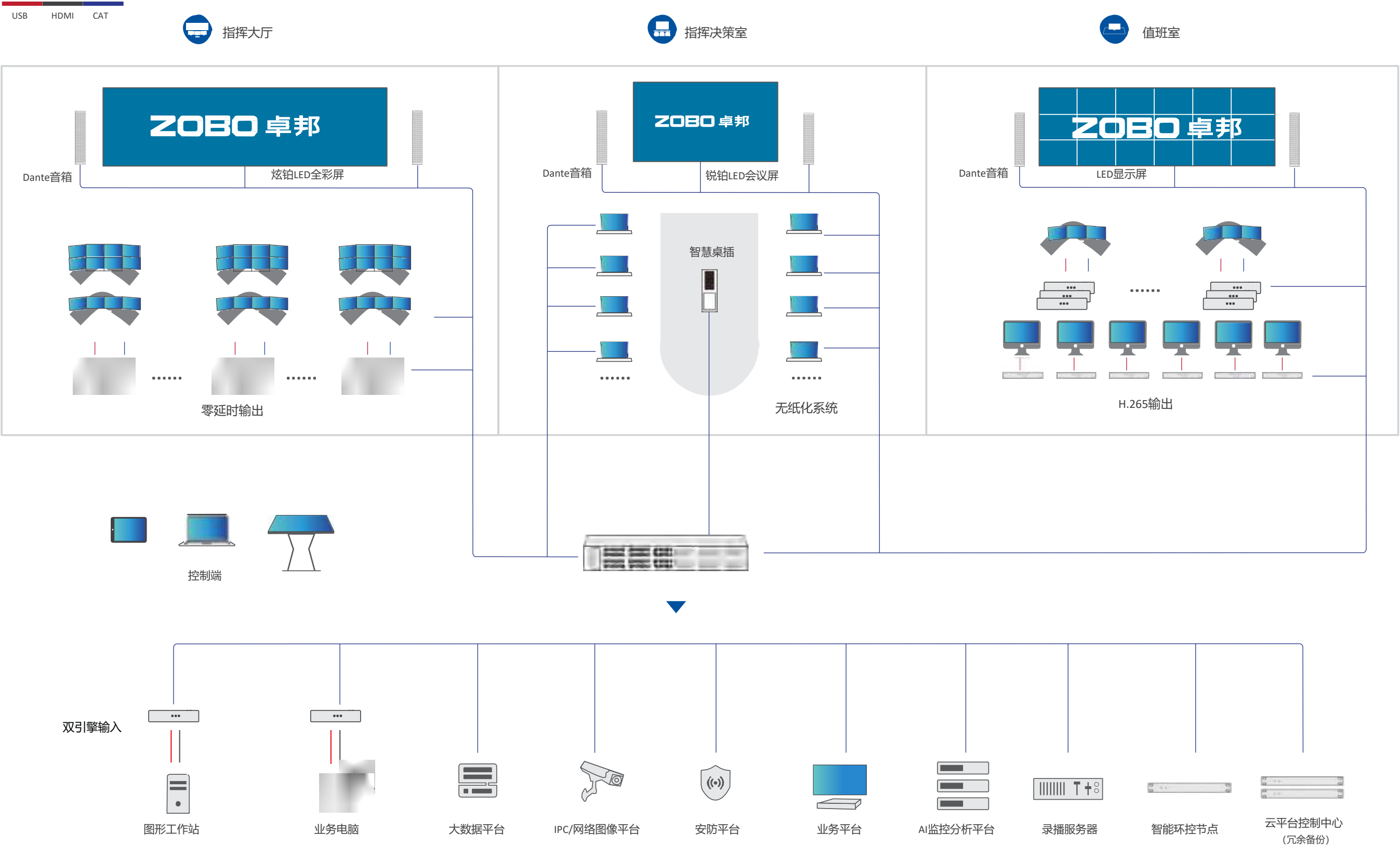
5 分布式架构

采用分布式架构，单点故障不影响整体系统运行，系统升级只需增加节点数量，灵活布局

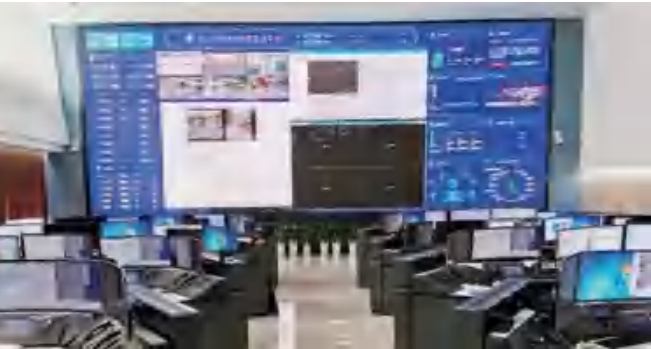


系统应用

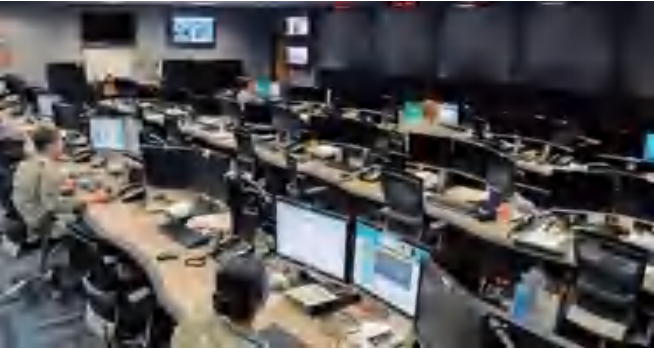
系统拓扑图



多场景应用



公安
公安110指挥中心\反恐指挥中心



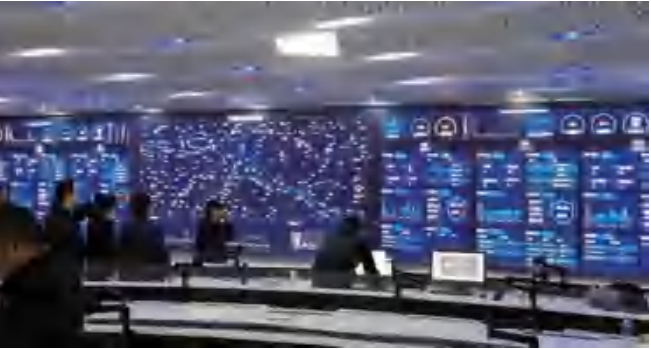
部队
联合作战指挥中心\后勤指挥中心\模拟指挥中心



武警
武警作战指挥中心



智慧城市
城市运维指挥中心\智慧城市指挥中心\城市监管指挥中心



广电
融媒体中心\移动广播车\影像监控中心



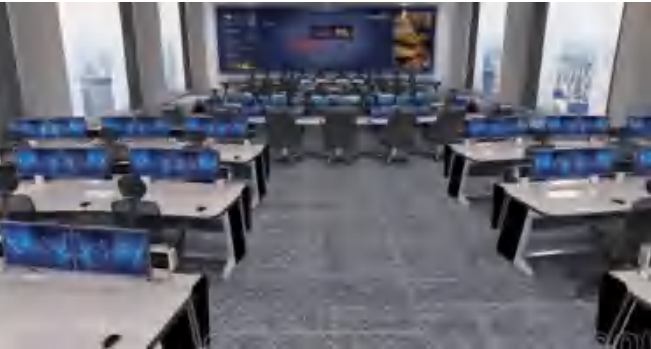
司法
司法行政指挥中心\法院执行指挥中心



交通
交警指挥中心\地铁调度指挥中心\机场空管中心\公路管理指挥中心



企业
运行维护中心\监控中心\数据总控中心



能源
能源调度控制中心\能源智慧管理中心



应急
应急救援中心\人防应急指挥中心\船舶应急指挥中心\消防指挥中心

系统产品列表

FreeNet-HS 双引擎输入节点	
FreeNet-HS 双引擎输出节点	
万兆网络交换机	

系统关联产品

FreeNet-A 全网络化音频系列	
ZOBO信息发布系统	
ZOBO会议预约管理系统	
ZOBO无纸化系统	
ZOBO SmartDisplay系统	
ZOBO公共广播系统	
ZOBO视频会议系统	
ZOBO高清录播系统	

FreeNet-A全网络化音频系统

系统概述

FreeNet-A系统产品采用Dante数字音频传输协议,结合自主研发的数字音频处理器为核心向周边拓展,将传统的麦克风、接口盒、音箱转变成Dante传输的产品,从而实现整个系统全网络化的布局。



系统特点

- 1 经济和多功能**
全部只需要一根线缆, Dante将整个系统设备和控制集成到一个标准的IP网络。
- 2 卓越品质**
采用数字传输, 消除其他电器设备的干扰及线缆之间的串扰, 同时不再有长距离线缆的信号衰减。
- 3 易于使用**
通过Dante Controller轻松编辑设备名称和通道标签、控制采样率并设置设备延时
- 4 网络健康和管理**
支持全面呈现网络的健康状况, 包括设备延时监控、主动时钟健康监测、数据包错误报告和带宽使用统计数据等。
- 5 无扰动冗余**
许多启用了Dante的设备都支持“无扰动”冗余, 采用次级物理网络来复制主网络上的音频信息流。这样即使主网络连接出现问题, 也可以自动预防任何音频丢失或中断。
- 6 单播或组播**
Dante 音频通道可按照需要配置为单播或组播, 最佳使用有效带宽。单播为单独通道直接提供点到点的音频流; 组播则是将一个音频流同时发送给多个设备。
- 7 与Windows和Mac OS X 完全整合**
Dante虚拟声卡能将电脑变成多轨录音和媒体回放的Dante音频接口, 只需使用电脑现有的以太网端口即可, 无需额外的硬件。数字音频工作站、媒体播放器软件、Skype、iTunes、Pandora、Spotify 和其他应用程序都能通过Dante虚拟声卡轻松地集成到网络当中。



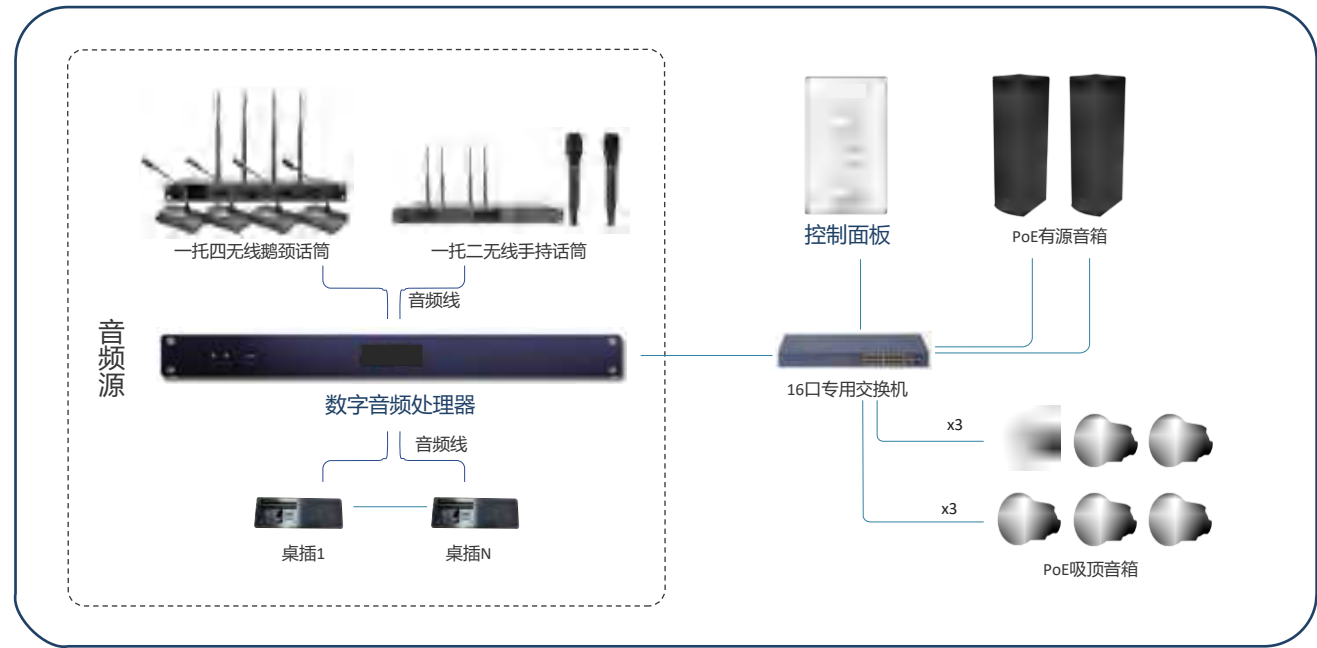
系统特点

- 数字化
- 网络化
- 一体化



小会议室音频解决方案

(80-100平米)



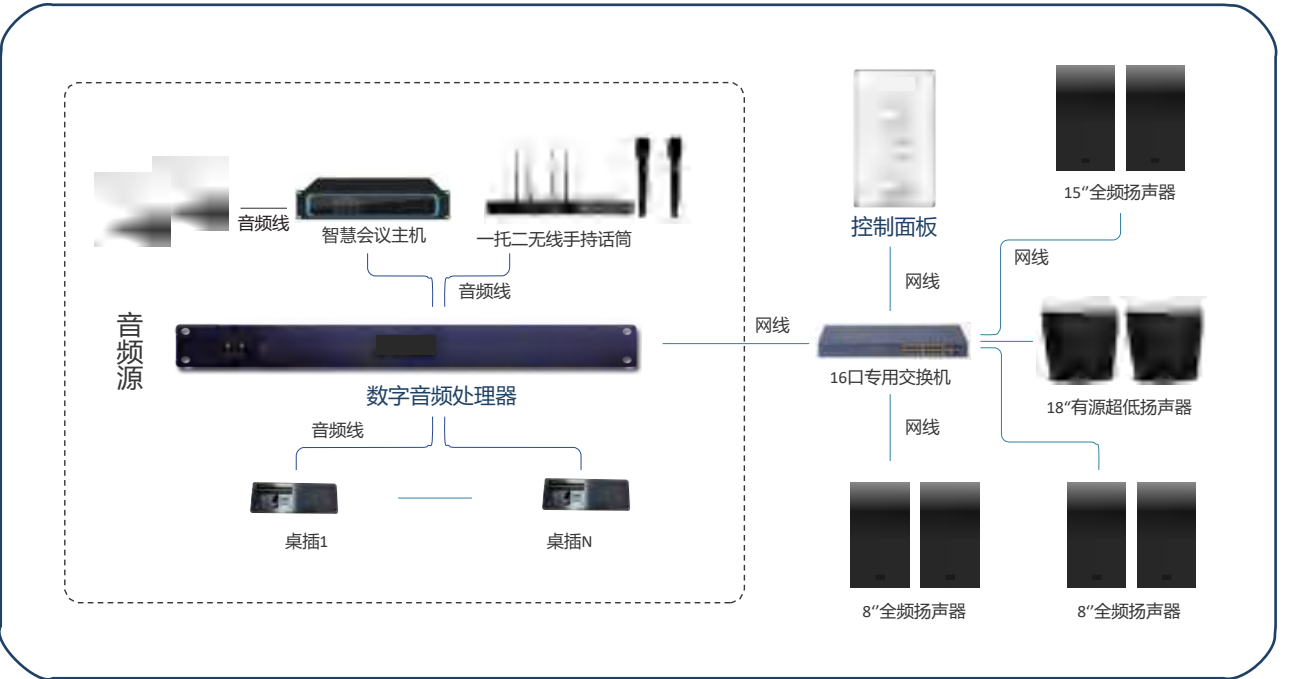
大会议室音频解决方案

(150-200平米)



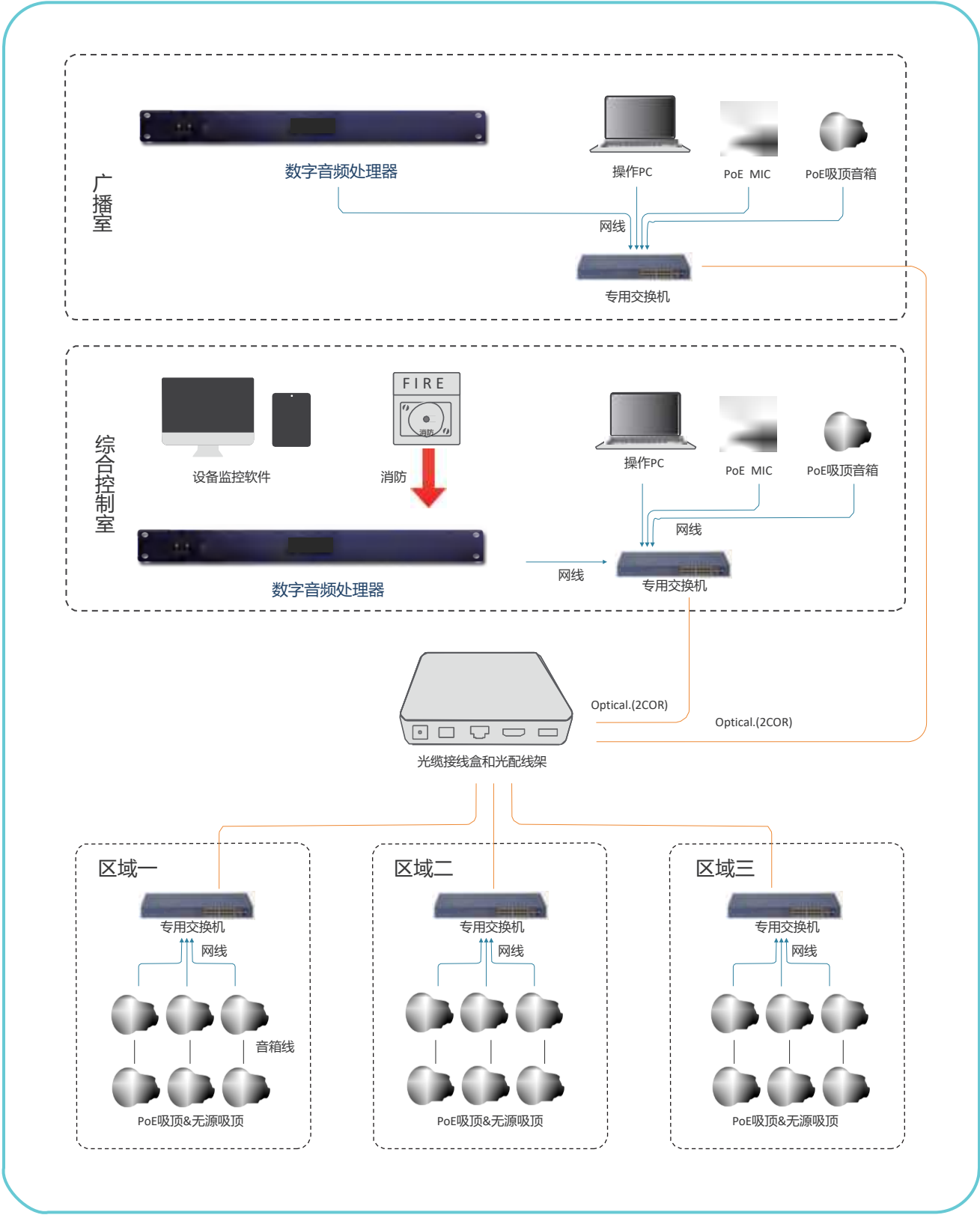
报告厅音频解决方案

(200-300平米)



背景音频解决方案

(200-500平米)



多场景应用



中小会议室

80-100平米中小会议室



大会议室

150-200平米大会议室



报告厅

200-300平米报告厅



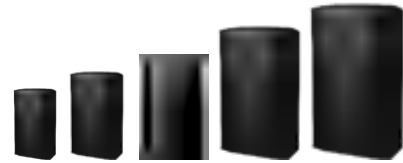
背景音频解决方案

200-500平米背景音频解决方案

系统产品列表

数字音频处理器系列	
2进2出 墙面式接口盒	
4进4出 墙面式接口盒	
Dante鹅颈话筒系列	
墙面控制面板系列	
无线鹅颈会议话筒系列	

无线话筒系列	
PoE有源吸顶音箱、音柱系列	
双备式PoE有源吸顶音箱、音柱系列	
线性音柱扬声器/ 有源超低扬声器系列	
无源/有源线性音柱扬声器系列	
全频扬声器系列	

有源全频扬声器系列	
有源2+1套装扬声器系列	
(DSP)系列	
2/4通道数字功率放大器 (DSP+Dante)系列	

系统关联产品

ZOBO信息发布系统	
ZOBO会议预约管理系统	
ZOBO无纸化系统	
ZOBO SmartDisplay系统	
ZOBO公共广播系统	
ZOBO视频会议系统	
ZOBO高清录播系统	

SmartDisplay系统

全功能 全场景

LED会议屏打破了传统LCD屏幕无法实现超大尺寸，高亮低灰使用寿命有限的壁垒,且兼具其在会议室使用中的全部功能，更融合音视频信号处理于其中，一台设备即可实现全场景、全功能，开启会议室解决方案新时代。

108"

135"

162"

216"



锐铂系列—锐刃之薄 铂金之坚

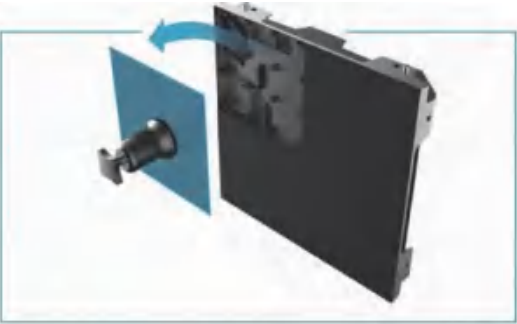
高清画质

低亮高灰，整机逐点矫正，表面微光学结构，由点到面消除颗粒感，画质细腻舒适，鲜活色彩，五杂色噪点，有效减少摩尔纹。



前后维护

低亮高灰，整机逐点矫正，表面微光学结构，由点到面消除颗粒感，画质细腻舒适，鲜活色彩，五杂色噪点，有效减少摩尔纹。

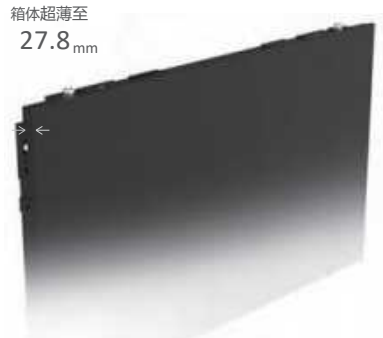


稳定

运行稳定，电源系统双备份设计,稳定可靠，支持7*24小时不间断工作

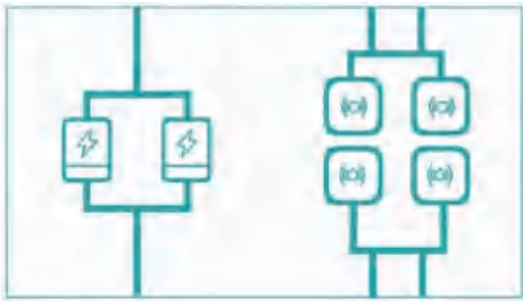
轻薄轻量化

超薄轻量化设计，匠心与创新兼具的双“薄”设计，与环境巧妙融合。任意拼接，轻松超越8K。



简约

简洁的线缆管理设计，电源系统HUB板三合一，集接收卡，发送卡，视频处理器，拼接器，矩阵，视频解码器等于一体无需传统大屏系统复杂的视频布线，全部通过网线传输。



信号无缝接入

连通网络，随时随地无缝接入，云拼接让图像接入更加简单灵活



海量监控接入

云拼接具备直接接入网络视频能力，这使得海量监控的接入变得更为简单



超高防护

正面防护等级IP65，防撞、防震、防潮、防水、防尘、防盐雾、防静电，适用于各种特殊使用环境

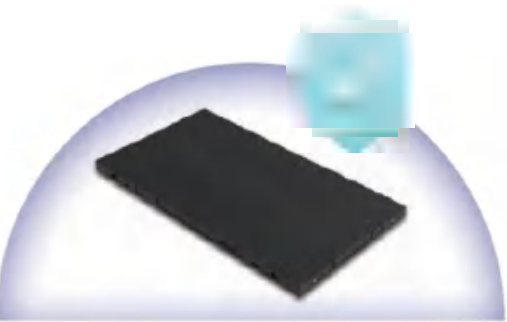
云屏联动，云桌面投射

所有参会人员将电脑接入网络，即可快速将电脑桌面投射到会议大屏上



云信息发布及镜像

云屏可作为信息发布终端，支持实时的将所需内容发至指定设备，同时用户可将任意一组云屏图像同步镜像至指定云屏中，使得管理者运筹帷幄，第一时间掌握全局



“炫铂”系列—炫亮溢彩 铂金永固

LED会议屏打破了传统LCD屏幕无法实现超大尺寸，高亮低灰使用寿命有限的壁垒,且兼具其在会议室使用中的全部功能，更融合音视频信号处理于其中，一台设备即可实现全场景、全功能，开启会议室解决方案新时代。



超薄轻量化
56.5mm超薄箱体

三合一设计
电源、系统、HUB板合一

全前维护
急速维修

节能环保
温升低 寿命长

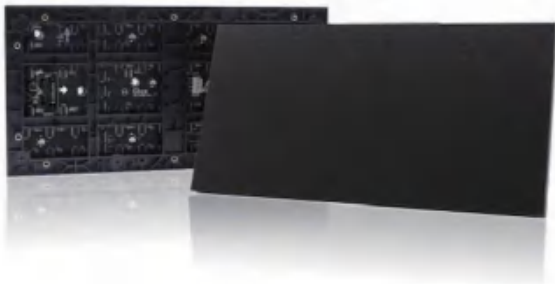
智能调节
智能色彩校正

可视化控制
支持中控、iPad等

LCD会议屏系列 工程屏系列



65寸/75寸/86寸//100寸LCD会议屏



LED工程屏

多场景应用

智慧城市/指挥调度/安防应急/广电演播/会议中心/展示中心/军队作战指挥中心



智慧城市/指挥调度



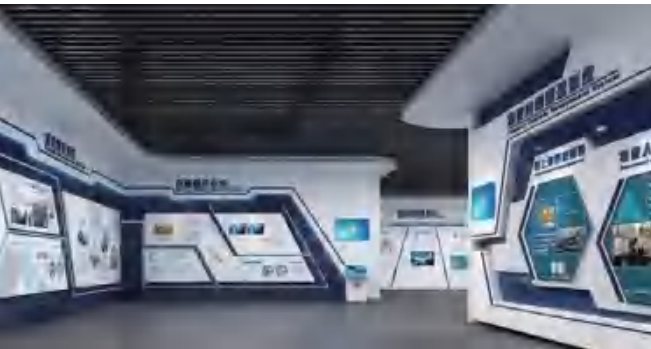
安防应急



广电演播



会议中心



展示中心



军队作战指挥中心

系统关联产品

FreeNet-A 全网络化音频系列	
ZOBO信息发布系统	
ZOBO会议预约管理系统	
ZOBO无纸化系统	
ZOBO公共广播系统	
ZOBO视频会议系统	
ZOBO高清录播系统	

Pro Audio系统

系统概述

卓邦ProAudio始终坚持在专业音频领域的孜孜追求。
不断提升产品的科技含量同时又坚决保证声音的艺术品质，这不但是卓邦ProAudio的不懈目标，更是卓邦对自身所有视听系统产品的不懈目标。



大中小型多功能



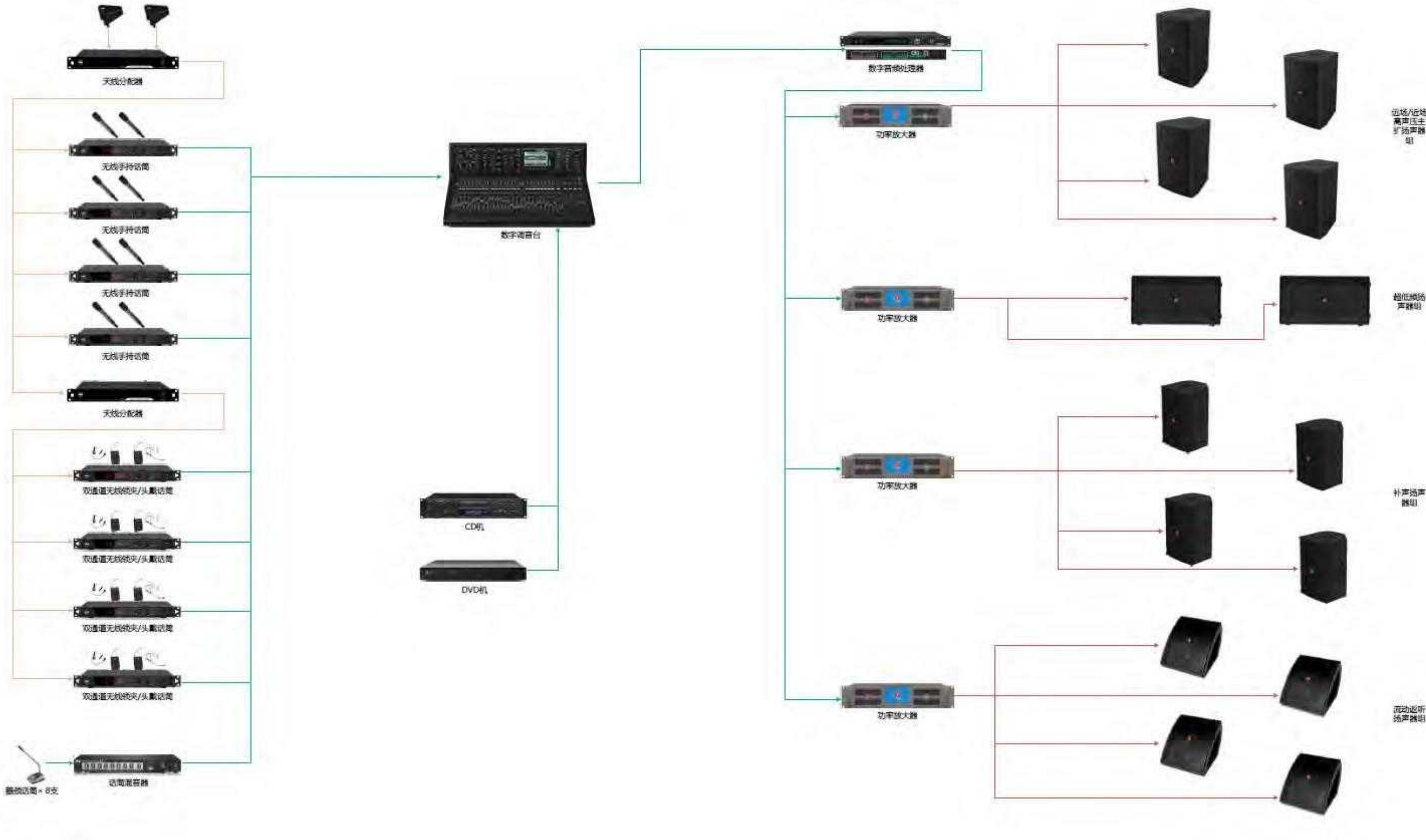
大中小型剧场剧院



大中小型体育馆

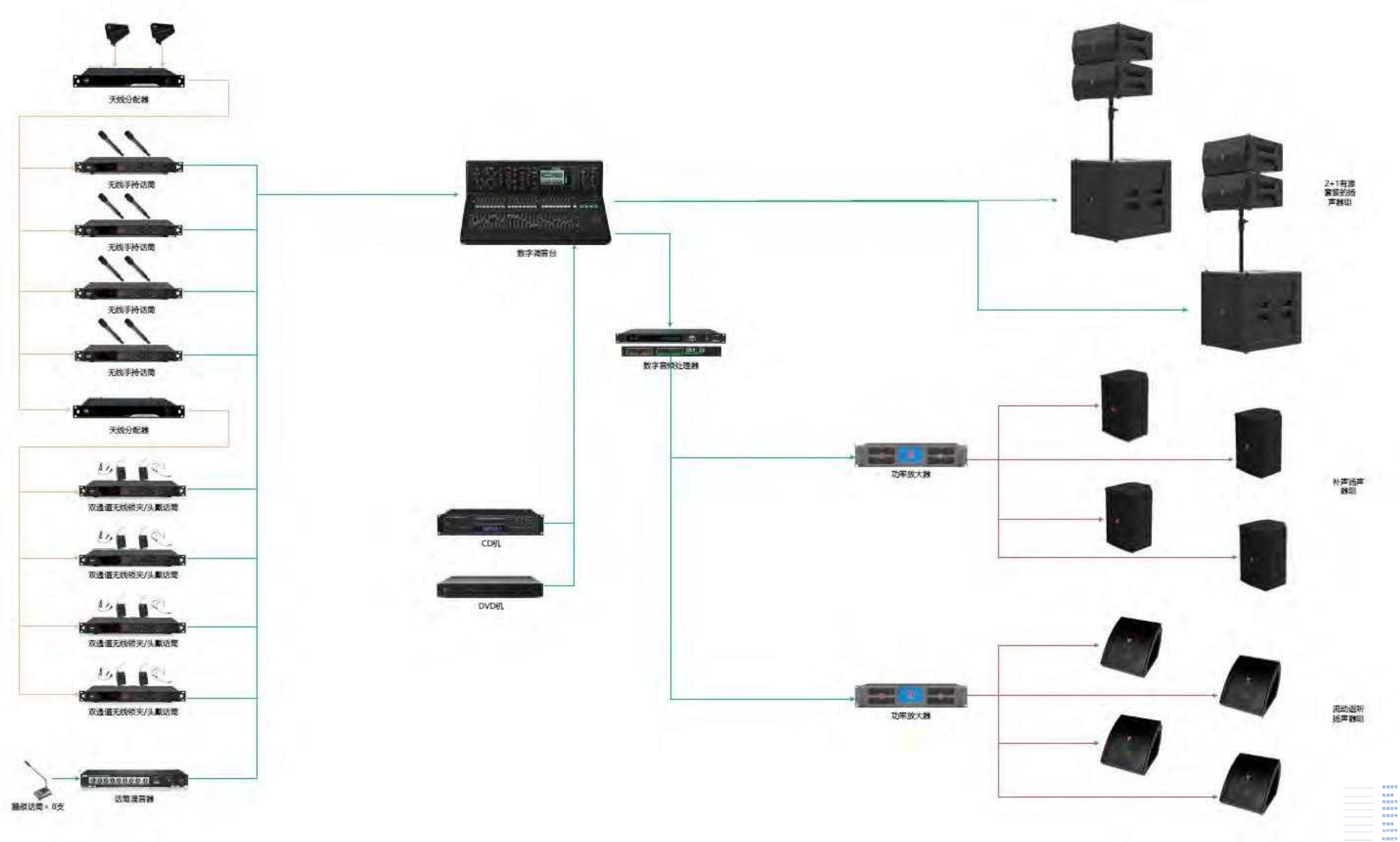
Pro Audio系统

大中小型多功能厅+宴会厅（1）



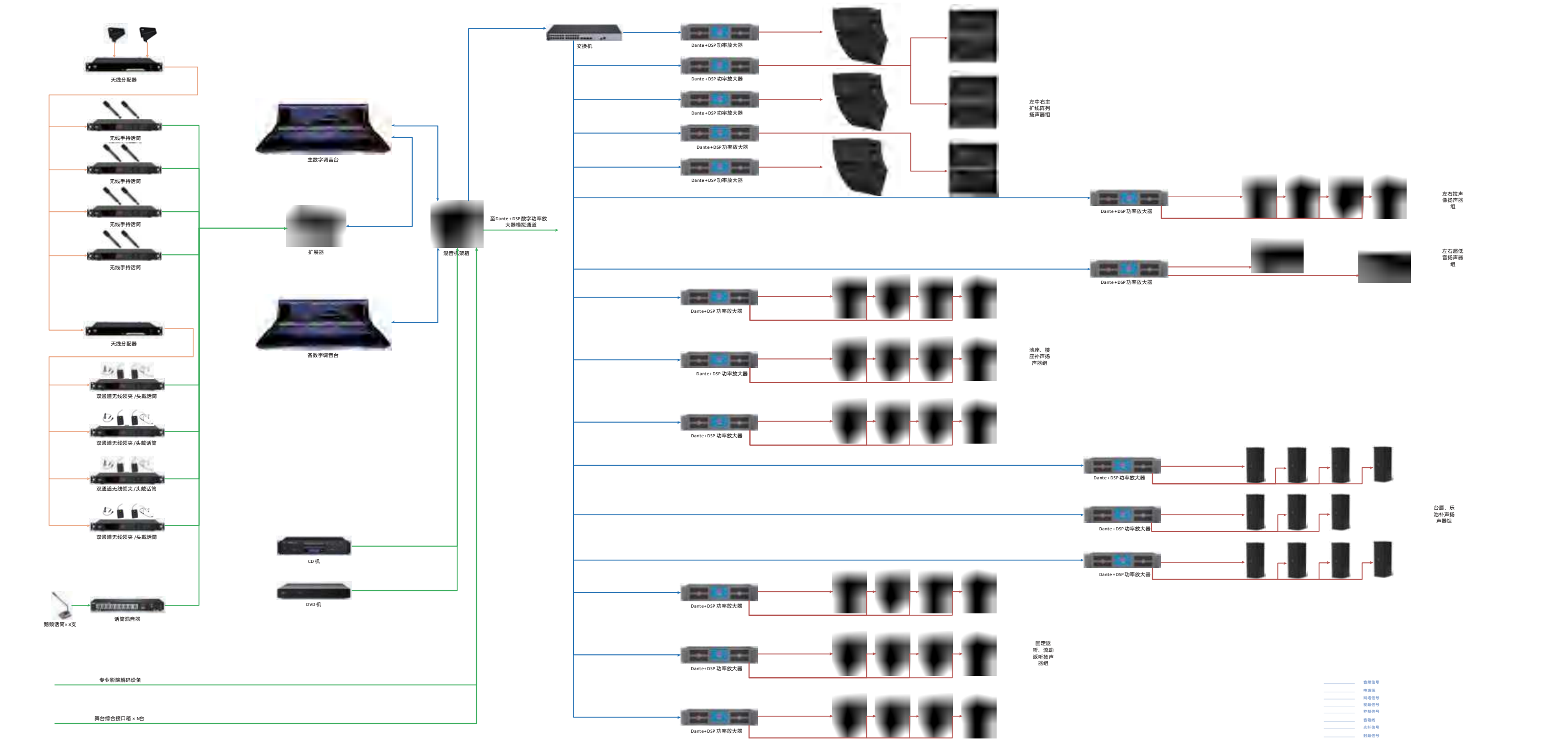
Pro Audio系统

大中小型多功能厅+宴会厅（2）

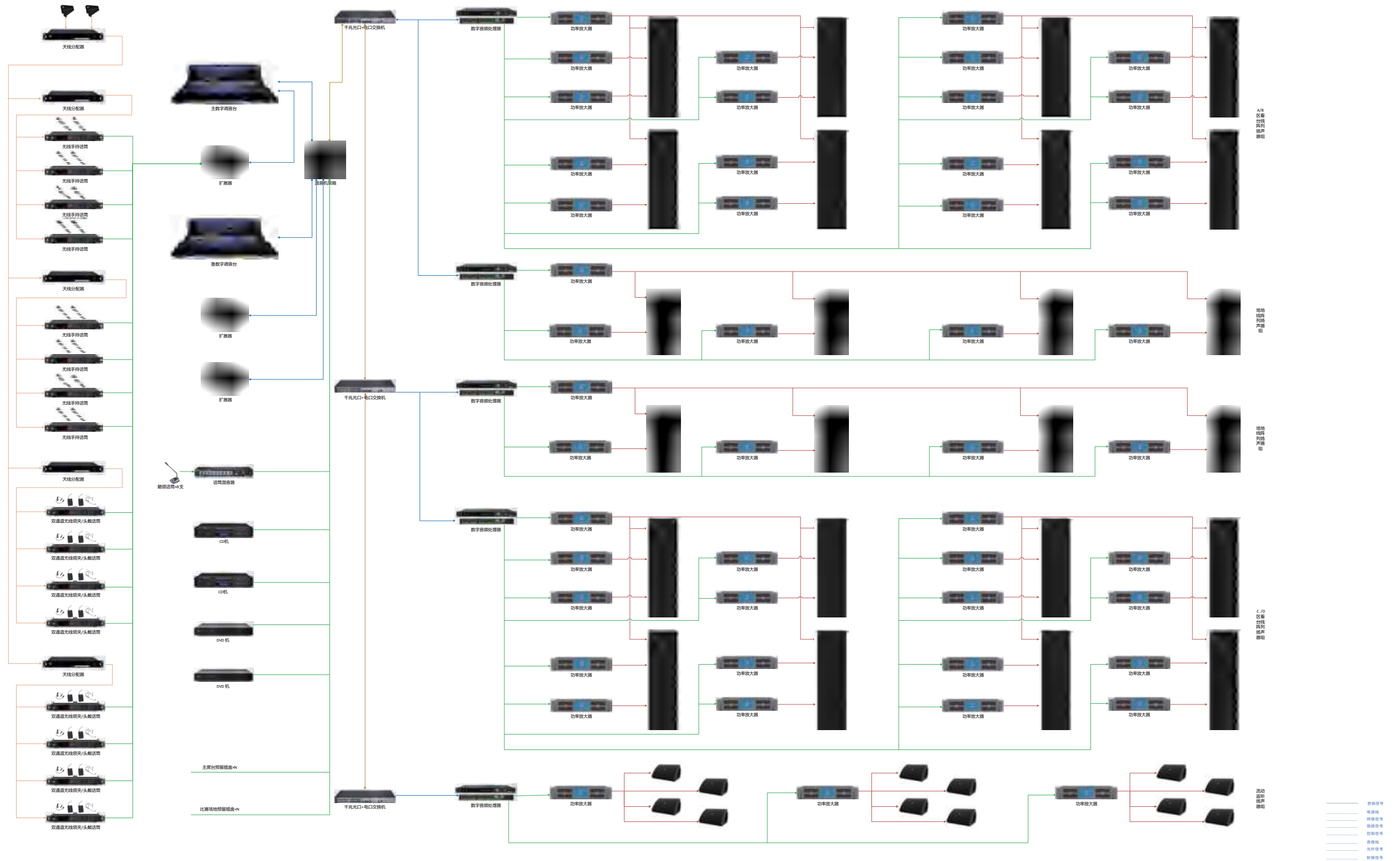


Pro Audio系统

大中小型剧场剧院

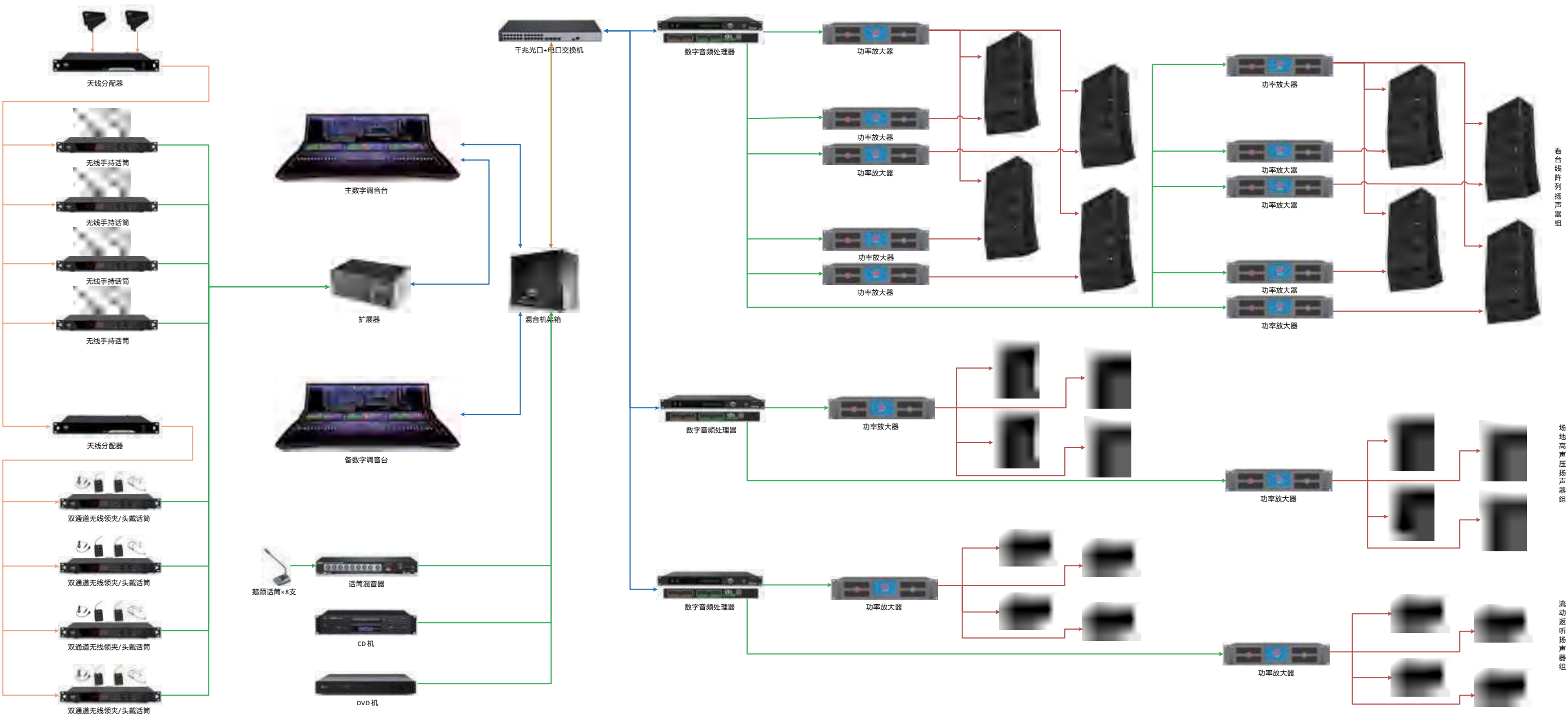


■ 大中小型体育场



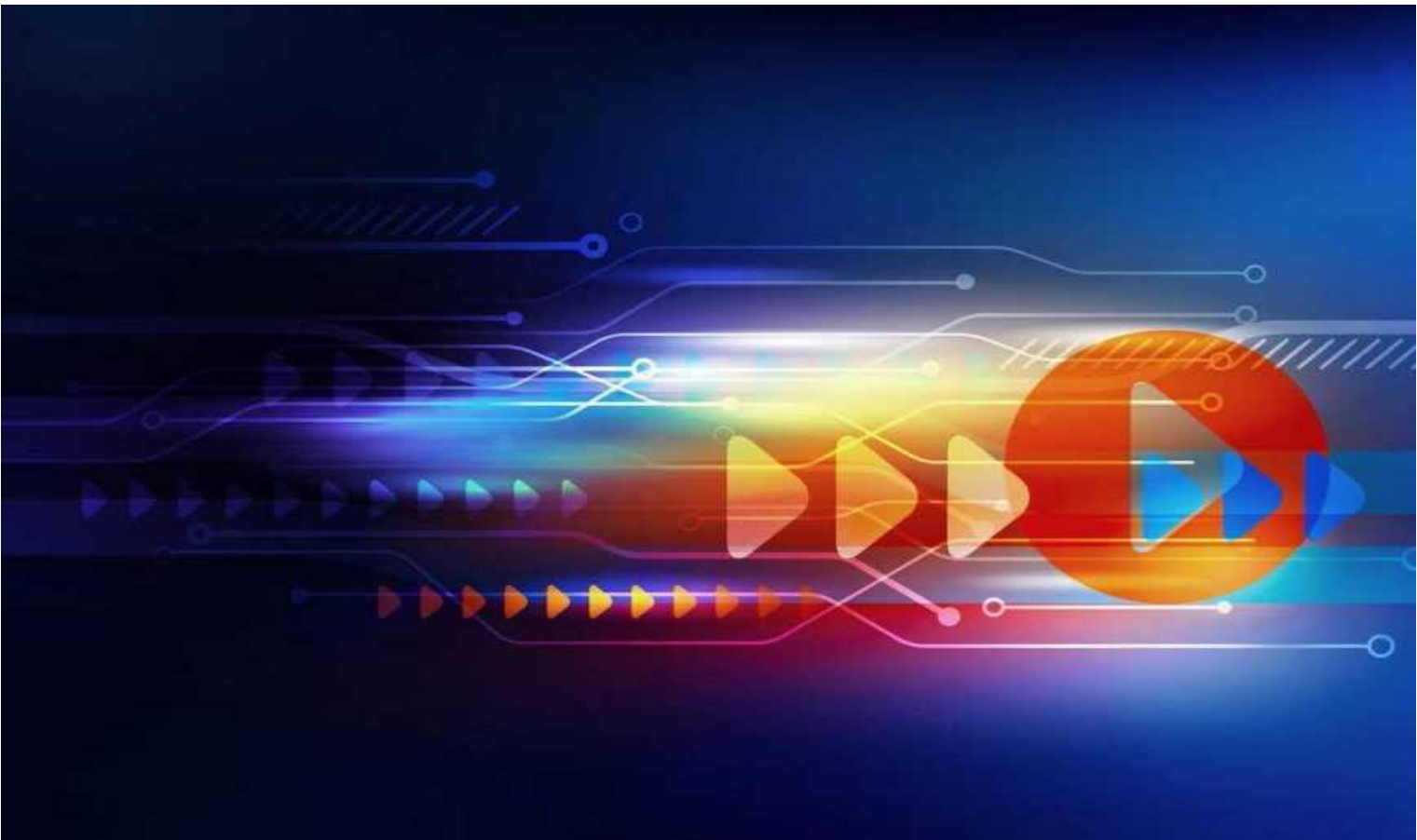
Pro Audio系统

大中小型体育馆



音频信号
电源信号
网络信号
控制信号
音频信号
光纤信号
数据信号

ZOBO产品系列汇总



FreeNet-H系统



4K30A输入/输出节点



2K60输入/输出节点



千兆交换机

FreeNet-S系统



4K60 4:4:4输入节点



4K60 4:4:4输出节点



万兆交换机



FreeNet-S播刷举柔

FreeNet-HS系统



双引擎输入节点

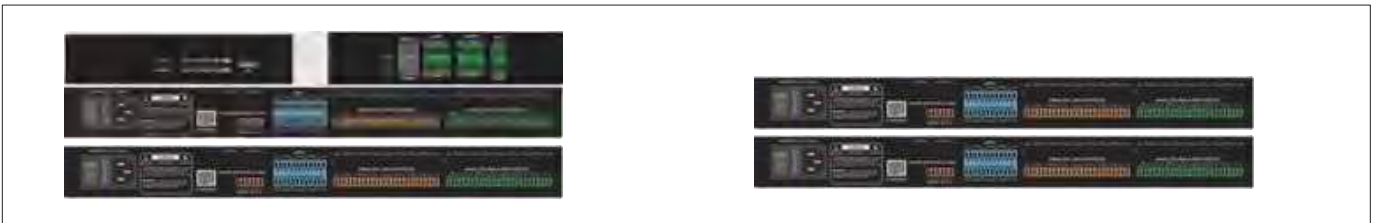


双引擎输出节点



万兆交换机

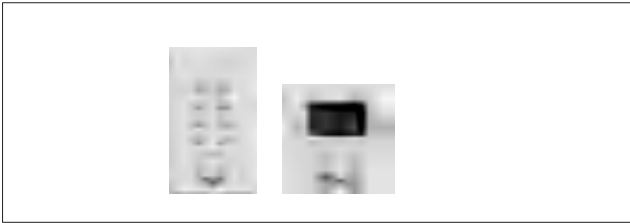
FreeNet-A全网络化音频



数字音频处理器系列



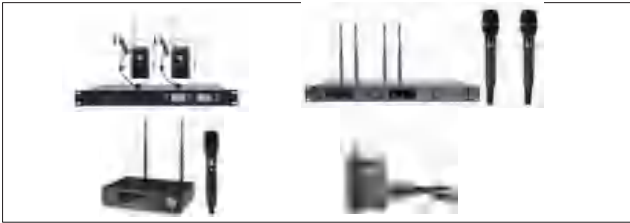
Dante鹅颈话筒系列



墙面控制面板系列



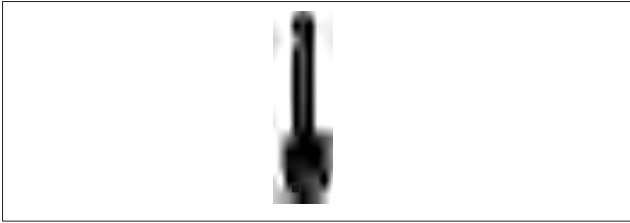
无线鹅颈会议话筒系列



无线话筒系列



PoE有源吸顶音箱/双备式PoE有源吸顶音箱、音柱系列



线性音柱扬声器/有源超低扬声器系列



2进2出/4进4出墙面式接口盒系列



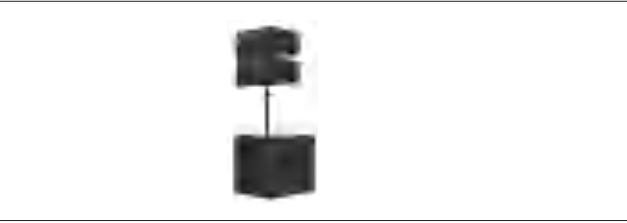
6”8”10”12”15”全频扬声器（有源+无源）系列



无源/有源线性音柱扬声器系列

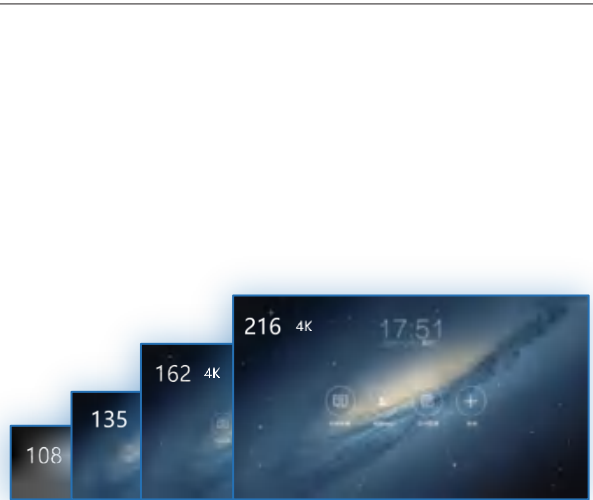


2/4通道数字功率放大器(DSP)系列
2/4通道数字功率放大器(DSP+Dante)系列



有源2+1套装扬声器系列

SmartDisplay系统



锐铂系列



炫铂系列



65寸/75寸/86寸/100对LCD会议屏

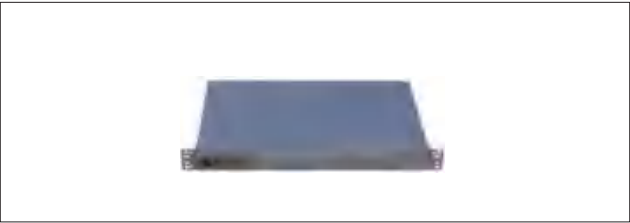


LED工程屏系列

信息发布系统



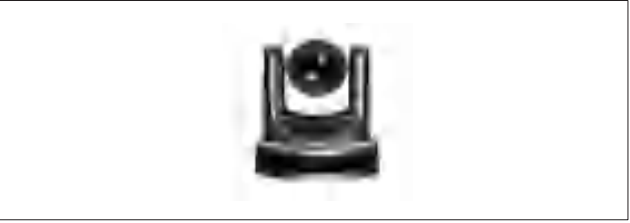
信息发布服务器系列



编码服务器系列



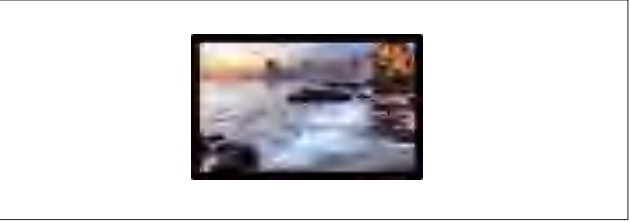
多媒体播放器系列



摄像机系列



管理工作站系列



信息发布屏系列

会议预约管理系统



会议预约管理服务器系列



触摸一体机系列



会议预约终端系列

无纸化系统



无纸化升降终端系列



无纸化会议系统服务器系列



无纸化会议客户端主机系列



无纸化会议服务一体机系列



无纸化会议服务交互软件系列



升降话筒无纸化会议主机系列



流媒体服务软件系列



流媒体服务器系列



候会信息播报器系列



候会信息播报软件系列



会议信息显示屏系列



会议显示屏软件系列

公共广播系统



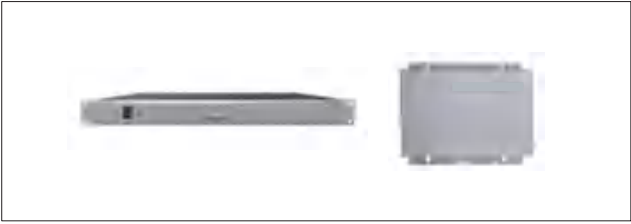
网络广播主机系列



网络广播寻呼台系列



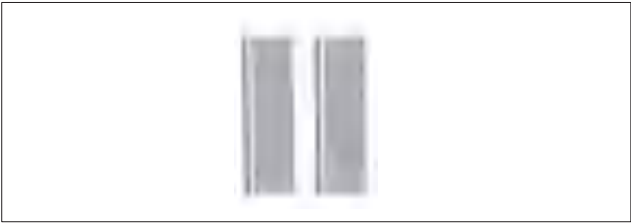
数字调谐器/CD/DVD播放器系列



网络化终端系列



广播功放（60W/120W）系列



防水音柱（POE）/防水音柱（网络化）/室内音柱系列



吸顶喇叭（POE）/吸顶喇叭（网络化）/吸顶喇叭系列



吊球音箱/草坪音箱系列

视频会议系统



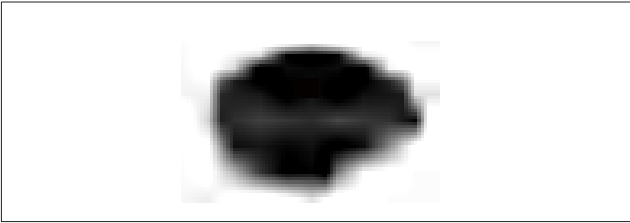
多点控制单元MCU（含内嵌软件）系列



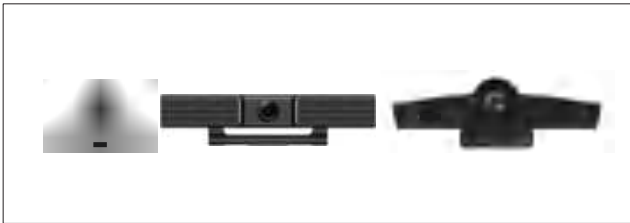
高清视频会议终端（含内嵌软件）系列



摄像机系列



全向麦系列



一体化会议终端系列



PC版/APP版/WEB版/小程序版视频会议软件系列

高清录播系统



录播服务器系列



无线图传盒系列

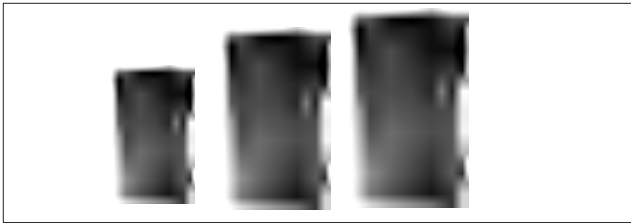


无线移动导播台系列



摄像机系列

ZOBO专业音频系统



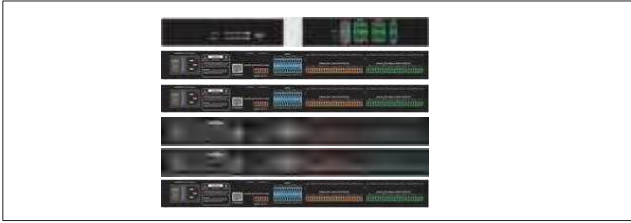
线阵列系列



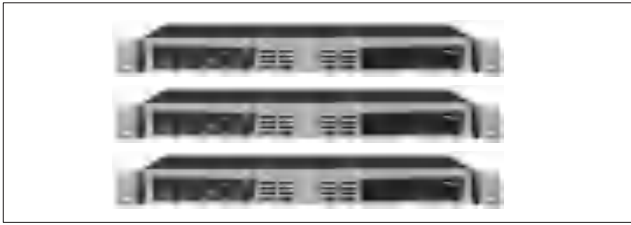
固定安装系列



4×4/8×8/8×12/12×8/12×12/16×16
数字音频处理器系列



4×4/8×8/8×12/12×8/12×12/16×16
Dante数字音频处理器系列



功率放大器/Dante功率放大器系列



电源时序器(普通款、会议智能中控款、网络款)系列



16路/24路/32路数字调音台系列