HONGZHE

INTEGRATED SYSTEMS

视频Video / 音频Audio / 物联网IoT

产品供应与解决方案服务商

深圳市鸿哲智能系统工程有限公司成立于2003年，注册资本总额2000.00万元。是国家高新技术企业、深圳市高新技术、软件企业。

国内极具规模的以音视频为核心的物联网产品解决方案服务商与产品供应商，通过了ISO9001管理体系认证、ISO14000环境管理体系认证、OSHAS18000职业健康安全管理体系认证。

公司拥有行业音视频集成工程企业一级资质、电子与智能化专业承包二级资质、安防设计施工维修资质，作为中国演艺设备技术协会理事单位、中国音像与数字出版协会理事单位、深圳市教育信息化同业公会理事单位、深圳市软件协会会员单位、深圳市智慧安防行业协会会员单位，并先后取得"重合同守信用企业、企业信用AAA级证书、诚信示范企业"等荣誉。

在自主研发领域公司拥有多项自主知识产权，其中软件著作权80件，实用新型专利5件， 4件发明专利已通过实质审查；目前已成功研制出了DSP多通道数字专业功放，并成功应用于2008年北京奥运会；独立开发了音视频行业关联的物联智能中控及综合管理平台，先后推出中央控制主机、串口扩展器、轨道及机架式继电器、节能传感器、会议预约、KVM 4K传输器等系列产品，完全兼容Android、iOS及Windows等各种系统智能终端；产品成功应用于深圳华为技术有限公司、万达酒店管理有限公司、深圳腾讯计算机有限公司、佛山罗浮宫大酒店、山东孔子学院总部、深圳外国语学校、深圳市研祥智能科技股份有限公司等机构场所，并建立了长期密切合作关系。

在集成与解决方案领域先后完成西安大唐芙蓉园、2008年北京奥运会老山自行车馆、深圳音乐厅、深圳会展中心、珠海国际会展中心、深圳坪山新区智慧城市、合肥融创文华酒店、海南省石梅湾艾美度假酒店、长白山万达威斯汀及喜来登酒店、佛山罗浮宫索菲特大酒店、深圳华为技术有限公司等重大项目。

美国哈曼（HARMAN）中国区签约经销商全面代理旗下：JBL、 BSS、AKG、 AMX、 CROWN品牌；

韩国（SAMSUNG）中国区显示产品中国区经销商。

美国SHURE集成与解决方案系列产品全国经销商。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：CIS中控综合扩展器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR396880
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：LINK电源管理器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR397479
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：ZIGBEE物联通控软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR404205
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：hardwi-i4接口控界面软件 V2.3
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月15日
首次发表日期：2017年06月15日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR554926
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：光纤放电器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月04日
首次发表日期：2017年06月04日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR066807
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：DM3512信号转换器软件 [简称：DM3512] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年03月19日
首次发表日期：2016年04月21日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR403618
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

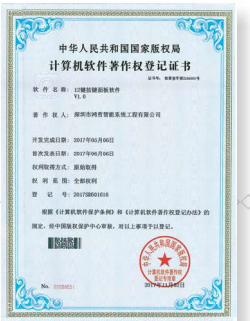

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：BTC-6铁道推电器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR405681
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

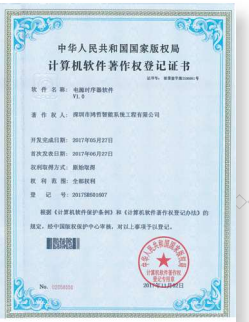

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：PBC6中控主机软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR405602
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：ZIGBEE物联上机控制软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年08月17日
首次发表日期：2016年08月17日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR393268
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：中央控制器软件 V2.3
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年04月25日
首次发表日期：2017年05月25日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR119028
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：允河发泛器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月06日
首次发表日期：2017年06月07日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR290397
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：12键按键副板软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月06日
首次发表日期：2017年06月06日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR401616
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：电源对序器软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月27日
首次发表日期：2017年06月27日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR401037
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：继电器模软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年04月24日
首次发表日期：2017年05月24日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR601185
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：红外码编码软件 V2.3
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年07月05日
首次发表日期：2017年08月04日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR601186
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：i5M型中控界面软件 V1.1
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年06月12日
首次发表日期：2017年07月12日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR655813
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：鸿哲智能高清多媒体延伸器(8口)控制软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2015年09月15日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2015SR233506
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：鸿哲智能EXB-CR18-D门扩展器控制软件 [简称：EXB-CR18] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2015年09月24日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2015SR233379
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：鸿哲智能XB型扩展器ANY-ABS-232控制软件 [简称：XB-ABS-232] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2015年08月14日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2015SR233015
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：12键按键副板软件 V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年05月06日
首次发表日期：2017年06月06日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR401616
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：DM3512信号转换器软件 [简称：DM3512] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年03月19日
首次发表日期：2016年04月21日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR403618
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：中央控制器软件 V2.3
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2017年04月25日
首次发表日期：2017年05月25日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR119028
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：鸿哲智能高清多媒体延伸器(8口)控制软件 [简称：EXB-SER-8HDMI] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2015年09月24日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2015SR233379
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
软件名称：DM3512信号转换器软件 [简称：DM3512] V1.0
著作权人：深圳市鸿哲智能系统工程有限公司
开发完成日期：2016年03月19日
首次发表日期：2016年04月21日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2016SR403618
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

SAMSUNG SMART LED Signage

The Wall

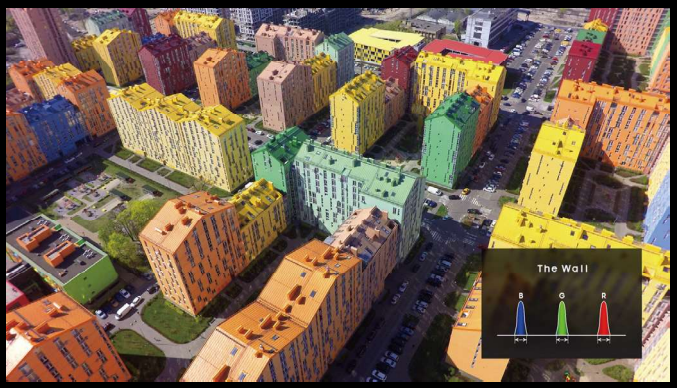
完美的黑色

在所有照明环境中都能体验完美的黑色和无与伦比的对比度

人工智能技术升级

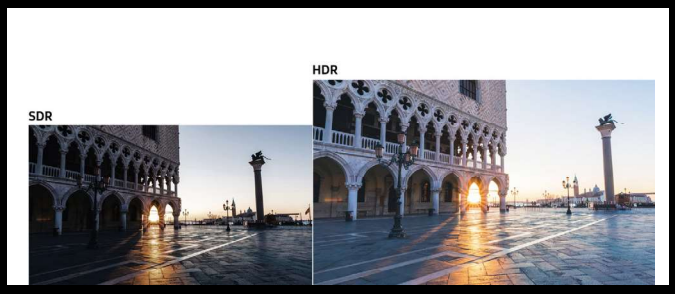
拥有智能增强系统，无论什么尺寸和比例，都能获得最佳图像质量

- 量子处理器模块



纯净的色彩

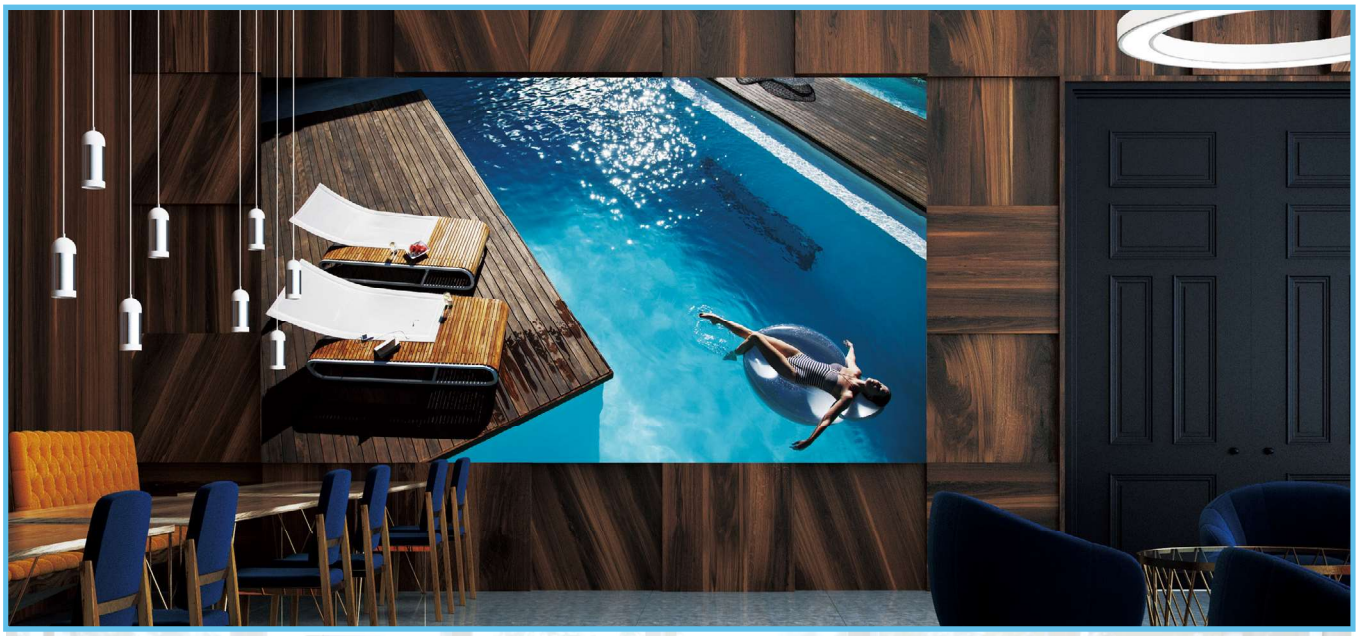
从充满活力且自然的色彩中汲取灵感，产生迷人和逼真的图像

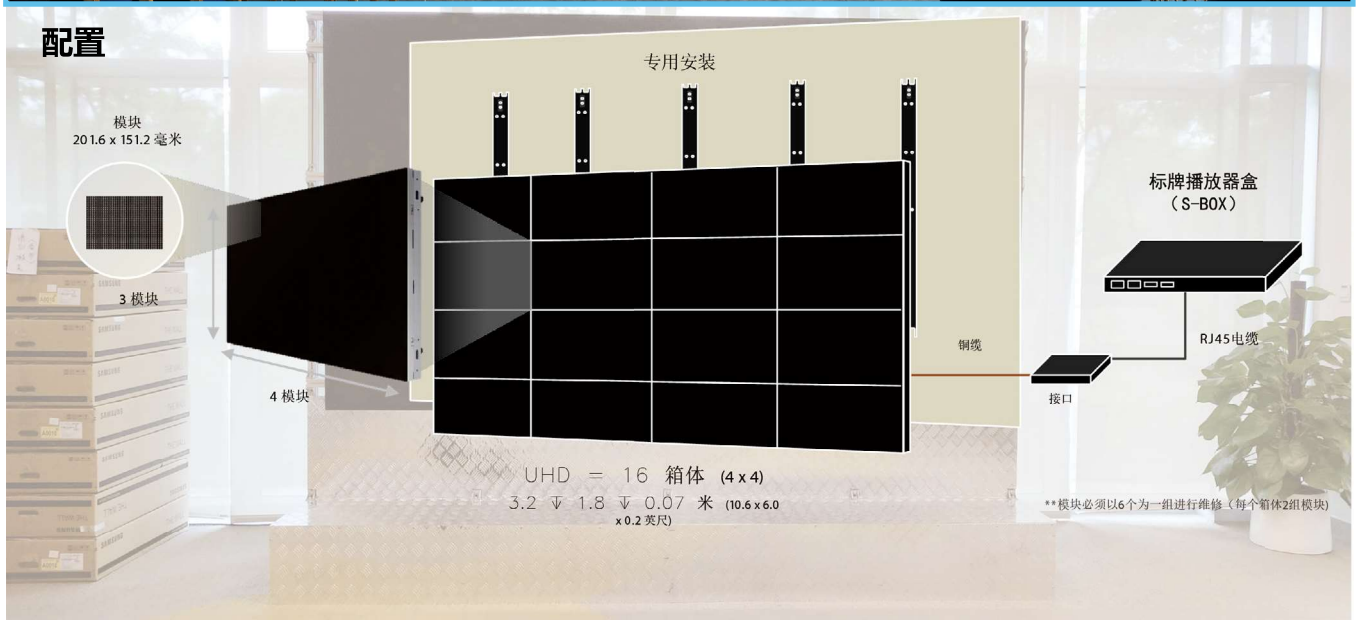


HDR 技术

使用业界领先的图像质量引擎，享受最佳的亮度和精细的细节

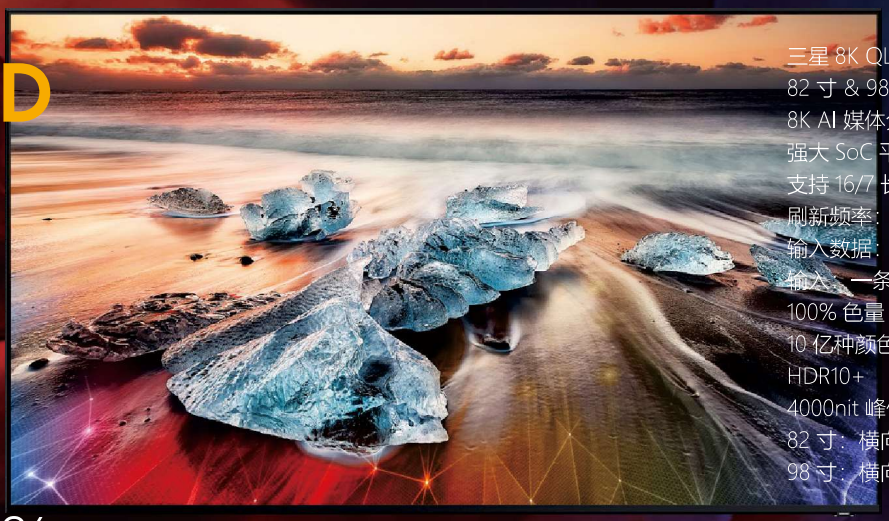
- 通过 LED HDR 技术实现 SDR 内容的 HDR 级别的图像质量
- HDR10 + 支持可产生最佳峰值亮度
- 精确的灰度表现，4 倍优化的内部处理





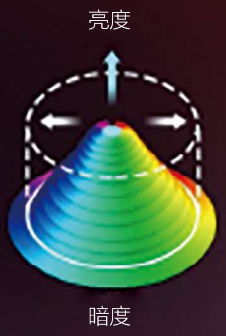
型号:		IW008J （商业应用）	IW008R （奢华家居）
物理参数	箱体尺寸 (W x H x D):	806.4 x 453.6 x 72.2 mm / 2.6 x 1.5 x 0.2 ft	806.4 x 453.6 x 29.9 mm / 2.6 x 1.5 x 0.1 ft
	箱体重量:	12.5 kg / 27.6 lb	11.4 kg / 25.1 lb
	分辨率:	960 x 540	960 x 540
图像质量	处理器:	Snow Processor	Quantum Processor Flex
	亮度 (Peak / Max):	1,600 / 500 nit	2,000 / 250 nit
	HDR:	LED HDR, HDR10+ Support, Multi-link HDR	LED HDR, HDR10+ Support
	视频速率:	50 / 60 Hz	100/120 Hz
	比特深度:	20 bit（内部处理）	20 bit（内部处理）
电气参数	功耗（(Max/Typical):	190 W / 130 W	200 W / 170 W
智能功能		-	娱乐模式，环境模式，应用程序（Netßix, YouTube等）Bixby（语音）, SmartThings (IoT)
附加功能		MagicINFO 支持，Eco-Image Enhancer，低延迟（用于实时模式），调光（适用于半室内）	AI Upscaling, Eco Sensor
附件		装饰框架（标准），框架套件	智能控制，装饰框架（标准 / 可定制），框架套件
维护方式:		前维护	前维护
特征:		MagicINFO，Eco-Image Enhancer，低延迟（用于实时模式），调光（适用于半室内）	AI Upscaling，Eco 传感器，运动传感器

8K QLED



三星 8K QLED，由 AI 技术驱动
82 寸 & 98 寸
8K AI 媒体分辨率升级
强大 SoC 平台
支持 16/7 长时间运行
刷新频率：120HZ
输入数据：8K@60P
输入：一条 HDMI2.1 线输入
100% 色量
10 亿种颜色
HDR10+
4000nit 峰值亮度
82 寸：横向 / 纵向显示
98 寸：横向显示

SRGB 120%



三星传统显示器

传统电视色域标准值通常为 75%
高亮度时色彩表现力较弱，易出现
泛白和颜色失真现象。

三星光子量子点显示器

量子点电视与生俱的宽色域，
相比传统电视有所提升，
色彩更丰盈、更高亮度色彩表现力

什么是 QLED?

QLED 是 QuantumDotLightEmitting Diodes 的缩写，是不需要额外光源的自发光技术。是一种新类型的 LED 显示器，使用量子点技术来提高关键图像显示效果的性能。

QLED 显示器提供了亮度可以超过任何类型显示面板的最高亮度，并且要比普通的 LED 电视拥有更好的黑色水平。量子点的作用就像是一个过滤器，是一种半导体纳米晶体，当受到光或电的刺激时，量子点便会发出有色光线，光线的颜色由量子点的组成材料和大小形状决定，因此可以通过改变量子点形态得到包括红光到蓝光的高峰值 .

Samsung 8K QLED 显示器三大特点

真正的辨率

QLED 8K 显示器拥有超过 3300 万像素，提供了非凡的深度和细节，在任何商业环境中都能获得引人入胜的观看体验。

8K AI 影像增强

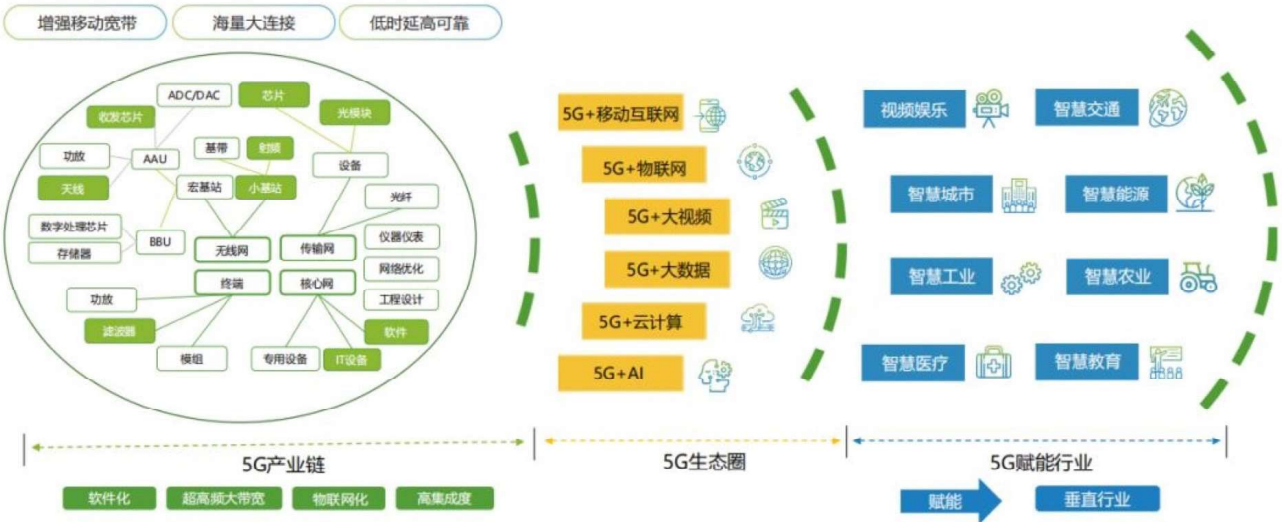
强大的人工智能机器学习技术，将不同类型的视频源和分辨率优化为接近 8K 分辨率进行播放。

卓越的 QLED 技术

100% 的色彩容量提供了 10 亿种颜色和迄今为止最纯粹的色彩准确性。此外，Qled 8K 显示器支持 HDR10+，峰值亮度为 4000 nit.

型号	QP82R	QP98R
尺寸：	82"	98"
分辨率：	7680 x 4320	7680 x 4320
亮度：	500nit (peak 4,000nit) nit	500nit (peak 4,000nit) nit
刷新率 ：	100Hz/120Hz	100Hz/120Hz
连接方式（输入） - 视频：	HDMI x4 (Supports 8K 60p), USB x3	HDMI x4 (Supports 8K 60p), USB x3
USB 接口：	USB 2.0 x3	USB 2.0 x3
系统 / 平台：	MagicINFO 7 / SSSP 7 (Tizen 5.0)	MagicINFO 7 / SSSP 7 (Tizen 5.0)
安装方式：	横式 / 竖式安装	横式安装
AI 影像增强：	AI upscaling (Machine Learning)	AI upscaling (Machine Learning)
电源：	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
尺寸 (mm)：	1835.0 x 1055.6 x 34.8 (w/o stand)	2183.5 x 1249.4 x 39.9 (w/o stand)
重量 (kg)：	50.0 kg	87.1 Kg

5G + Samsung 8K QLED



医疗行业应用

8K 内窥镜手术，远程医疗 / 教学

安防监控

智慧城市，监控中心，细微取证。

高端零售

无像素显示展示产品质量和工艺

金融

用单个 8K 显示器替换多屏幕环境

博物馆 & 美术馆

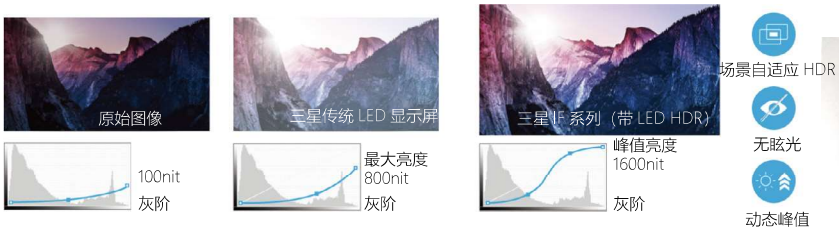
数字艺术展近距离观看体验艺术作品

影视制作

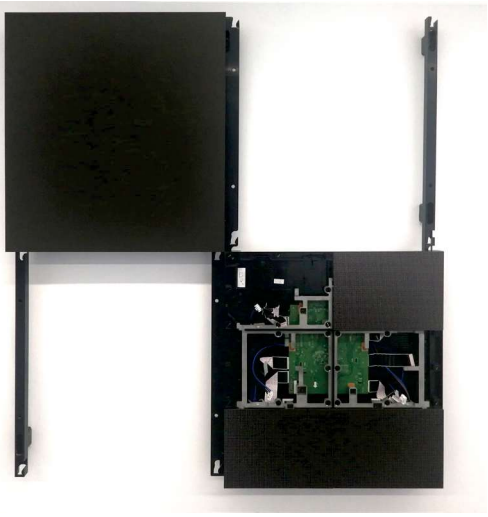
拥有 100% 色量和 HDR10+ 的显示屏

按照导演的意图传达图像信息

SAMSUNG 智能小间距 IF-E & IF 系列



模组分解图



- 专业的 LED 高动态范围 (HDR) 技术，优化图像质量
- 增强的灰度确保即使在低亮度设置中也能清晰而详细地表现内容
- 工厂色彩校准和现场单反相机色彩校准，以实现更一致的图像传送
- 灵活的全前端和后端维护简化了维护难度，同时保持整洁安装
- UHD 标牌盒，先进的信号冗余和内容平台兼容性降低了操作复杂性
- 温度和通风控制可延长显示屏使用寿命，同时降低成本

	型号名称	IF015H-E	IF025H-E	IF015H	IF020H	IF025H
物理参数	像素间距	1.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	像素配置	1 红，1 绿，1 蓝	1 红，1 绿，1 蓝	1 红，1 绿，1 蓝	1 红，1 绿，1 蓝	1 红，1 绿，1 蓝
	像素密度	444，444 点 /m^2	160，000 点 /m^2	444，444 点 /m^2	250，000 点 /m^2	160，000 点 /m^2
	分辨率	320x360	192x216	320x360	240x270	192x216
	封闭类型	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）
	尺寸（H x W x D）	480x540x65mm	480x540x65mm	480x540x65mm	480x540x65mm	480x540x65mm
	重量	5.8kg/ 机箱	5.8kg/ 机箱	5.8kg/ 机箱	5.8kg/ 机箱	5.8kg/ 机箱
光学参数	亮度（峰值 / 最大）	1,200 nit / 600 nit	2,000 nit / 1000 nit	1,600 nit / 800 nit	2,400 nit /1200 nit	2,400 nit /1200 nit
	对比度（峰值 / 最大）	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1
	可视角度 - 水平	160°	150°	160°	160° (XD140°)	160°
	可视角度 - 垂直	160°	150°	160°	160° (XD140°)	160°
	色深	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color
	色温默认值	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	色温可调节范围	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)
电气参数	视频速率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	输入功率范围	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	功耗 - 最大值	770 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)	620 (W/ ㎡) / 160 (W/ 机箱)	770 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)	695 (W/ ㎡) / 180 (W/ 机箱)	620 (W/ ㎡) / 160 (W/ 机箱)
	功耗 - 典型值	258 (W/ ㎡) / 68 (W/ 机箱)	206 (W/ ㎡) / 54 (W/ 机箱)	258 (W/ ㎡) / 68 (W/ 机箱)	232 (W/ ㎡) / 60 (W/ 机箱)	206 (W/ ㎡) / 54 (W/ 机箱)
	发热量 - 最大值	245 BTU/SF 每小时	196 BTU/SF 每小时	254 BTU/SF 每小时	220 BTU/SF 每小时	196 BTU/SF 每小时
	刷新率	可选 1,920Hz, 3,840 Hz	可选 1,920Hz, 3,840 Hz	可选 1,920Hz, 3,840 Hz	可选 1,920Hz, 3,840 Hz	可选 1,920Hz, 3,840 Hz
运行条件	工作温度 / 温度	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH
	存储温度 / 适度	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH
	防尘防水等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	使用寿命	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时
维护及包装	维护方式	前 / 后维护	前 / 后维护	前 / 后维护	前 / 后维护	前 / 后维护
	包装尺寸	606x667x179mm	606x667x179mm	606x667x179mm	606x667x179mm	606x667x179mm
	包装体积 (m^3)	0.073m^3	0.073m^3	0.073m^3	0.073m^3	0.073m^3
	包装重量	9.1kg/ 机箱	9.1kg/ 机箱	9.1kg/ 机箱	9.1kg/ 机箱	9.1kg/ 机箱
曲面安装	凹面	6000R	6000R	6000R	6000R	6000R
	凸面	-	-	-	-	-

型号名称	SBB-SNOWJ3U
SoC	Cortex-A12 1GHz 四核处理器
内存	2.5GB 96bit DDR3-933 (1866MHz)
存储容量	8GB (系统占用 3.75GB，剩余 4.25GB 可用)
显卡	2D & 3D 显卡 - 支持 OpenGL ES
操作系统	Tizen 2.4 OS
输入 / 输出	DP In, HDMI1, HDMI2 HDBT Out x 4, SPDIF(Audio) Out x 1 RJ-45(10/100Mbps), RS232(Stereo) In USB 2.0 Port x 2
电源	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz
功耗	运行 : 60 Watt/h (BTU: 204.73 BTU/h) 待机 : 0.5 Watt/h (BTU: 1.71 BTU/h)
温度	0℃ to 40℃
温度	10 to 80%
尺寸	S-Box : 422.4x38.3x221.1 / IG : 75.6x23.3x268.8
重量	S-Box : 2.65 / IG : 0.5
其它	自动调节亮度（光线传感器）

华为技术有限公司

HUAWEI

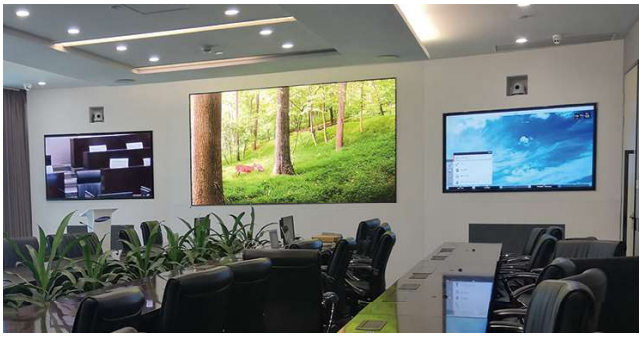
应用场景：华为南京研究院
产品型号：SMART Signage IF025H P2.5
解决方案：5760×3240mm(260 寸)，
12*6（箱体）

深圳外国语学校 - 东海小学

深圳外国语学校
Shenzhen Foreign Language School

应用场景：多功能厅
产品型号：SMART Signage IF025H P2.5
解决方案：5760×3240mm(260 寸)，12*6（箱体）

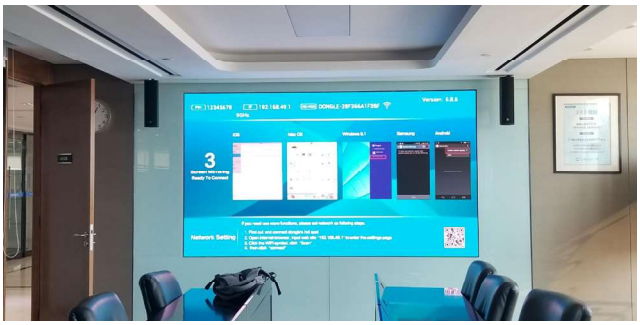
深圳•三星半导体



SAMSUNG

应用场景：多功能厅
产品型号：SMART Signage IF015H P1.5
解决方案：2880×1620mm(130 寸)，6*3（箱体）

友利银行



友利银行

应用场景：会议室
产品型号：SMART Signage IF015H P1.5
解决方案：2880×1620mm(130 寸)，6*3（箱体）

北京•三星大厦

SAMSUNG

应用场景：宴会厅 / 会议室
产品型号：SMART Signage IF025H P2.5
解决方案：5760×3240mm(260 寸)，12*6（箱体）

SAMSUNG IF-D & IF-DL 系列


高端卖场


机场

体育馆

	型号名称	IF012J	IF025H-D	IF040H-D	IF060H-D	IF060H-DL
物理参数	像素间距	1.26 mm	2.5 mm	4.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
	像素配置	1 红 , 1 绿 , 1 蓝	1 红 , 1 绿 , 1 蓝	1 红 , 1 绿 , 1 蓝	1 红 , 1 绿 , 1 蓝	1 红 , 1 绿 , 1 蓝
	像素密度	629,882 点 /m^2	160,000 点 /m^2	62,500 点 /m^2	27,778 点 /m^2	27,778 点 /m^2
	分辨率 (LxH	640x360	192 x 288	120 x 180	80 x 120	80 x 120
	封闭类型	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）	表贴（SMD）
	尺寸（H x W x D）	806x454x77mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm
	重量	11.8kg/ 机箱	7.4kg	7.4kg	7.4kg	7.4kg
光学参数	亮度（峰值 / 最大）	1,200 nit / 600 nit	2,400nit/1,200nit	1,700nit/1,200 nit	1,800nit/1,200 nit	3,400nit/2,000 nit
	对比度（峰值 / 最大）	8,000:1 / 4,000:1	10,000:1 / 5,000:1	7,000:1 / 5,000:1	7,000:1 / 5,000:1	8,500:1 / 5,000:1
	可视角度 - 水平	160°	160°	160°	160°	160°
	可视角度 - 垂直	160°	160°	160°	160°	160°
	色深	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color	16bit /per Color
	色温默认值	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	色温可调节范围	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (使用 S/BOX)
电气参数	视频速率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	输入功率范围	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	功耗 - 最大值	711 (W/ ㎡) / 260 (W/ 机箱)	580 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)	580 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)	580 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)	580 (W/ ㎡) / 200 (W/ 机箱)
	功耗 - 典型值	237 (W/ ㎡) / 87 (W/ 机箱)	193 (W/ ㎡) / 67 (W/ 机箱)	193 (W/ ㎡) / 67 (W/ 机箱)	193 (W/ ㎡) / 67 (W/ 机箱)	193 (W/ ㎡) / 67 (W/ 机箱)
	发热量 - 最大值	225 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时
	刷新率	3840 Hz	可选 1920Hz, 3840 Hz	可选 1920Hz, 3840 Hz	可选 1920Hz, 3840 Hz	可选 1920Hz, 3840 Hz
运行条件	工作温度 / 温度	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH	0° C~40° C / 10~80%RH
	存储温度 / 适度	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH	-20° C~45° C / 5~95%RH
	防尘防水等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	使用寿命	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时	约 100,000 小时
维护及包装	维护方式	前 / 部分后维护	前 / 后维护	前 / 后维护	前 / 后维护	前 / 后维护
	包装尺寸	943x606x167mm	606x847x179	606x847x179	606x847x179	606x847x179
	包装体积 (m^3)	0.095m^3	0.092m^3	0.092m^3	0.092m^3	0.092m^3
	包装重量	16.5kg/ 机箱	10.4kg/ 机箱	10.4kg/ 机箱	10.4kg/ 机箱	10.4kg/ 机箱
曲面安装	凹面	-	6000R	6000R	6000R	6000R
	凸面	-	-	6000R	6000R	6000R

SAMSUNG QMN 系列，绚丽的超高清画质传递精准信息

主要特征

- 增强企业、卖场、客运交通枢纽等光线复杂场所中的可视性
- 增强的图形处理能力，让画面呈现更精彩
- 三层防护，高安全性的远程电脑桌面访问，实现无 PC 会议
- 远程监控，预判潜在问题，降低运营风险
- 防尘设计提高可靠性

型号:	QM75R	QM85N	QM98N
对角线尺寸:	75"	85"	98"
面板类型:	New Edge	120Hz Slim Direct LED BLU	60Hz E-LED BLU
分辨率:	3840x2160(16:9)	3840x2160(16:9)	3840x2160(16:9)
有效显示区域:	1650.24 (H) x 928.26 (V)	1872.0(H) x 1053.0(V)	2158.848(H) x 1214.352(V)
亮度:	500 nit	500 nit	500 nit
静态对比度:	6000:1	3000:1	4000:1
可视角度:	178/178	178/178	178/178
响应时间:	8ms	8ms	8ms
色数:	16.7M	16.7M	16.7M
色域:	72%	72%	72%
面板雾化度:	44%	44%	25%
电源:	AC100-240V~ (+/-10%),50/60 Hz	AC100-240V~ (+/-10%),50/60 Hz	AC100-240V~ (+/-10%),50/60 Hz
功耗:	159W (典型值)	362 W (典型值)	372 W/(典型值)
设备尺寸:	1684.6 x 966.7 x 60.4 mm	1903.4 x 1090.5 x 105.1 mm	2194.2 x 1249.8 x 71.6 mm
设备重量:	37.8 kg	50.7 kg	77.1 kg
MagicInfo 信息发布 :	是	是	是
内置播放器:	是	是	是
操作系统:	Tizen 4.0 (VDLinux)	Tizen 4.0 (VDLinux)	Tizen 4.0 (VDLinux)

SAMSUNG Flip 创想无限可能！

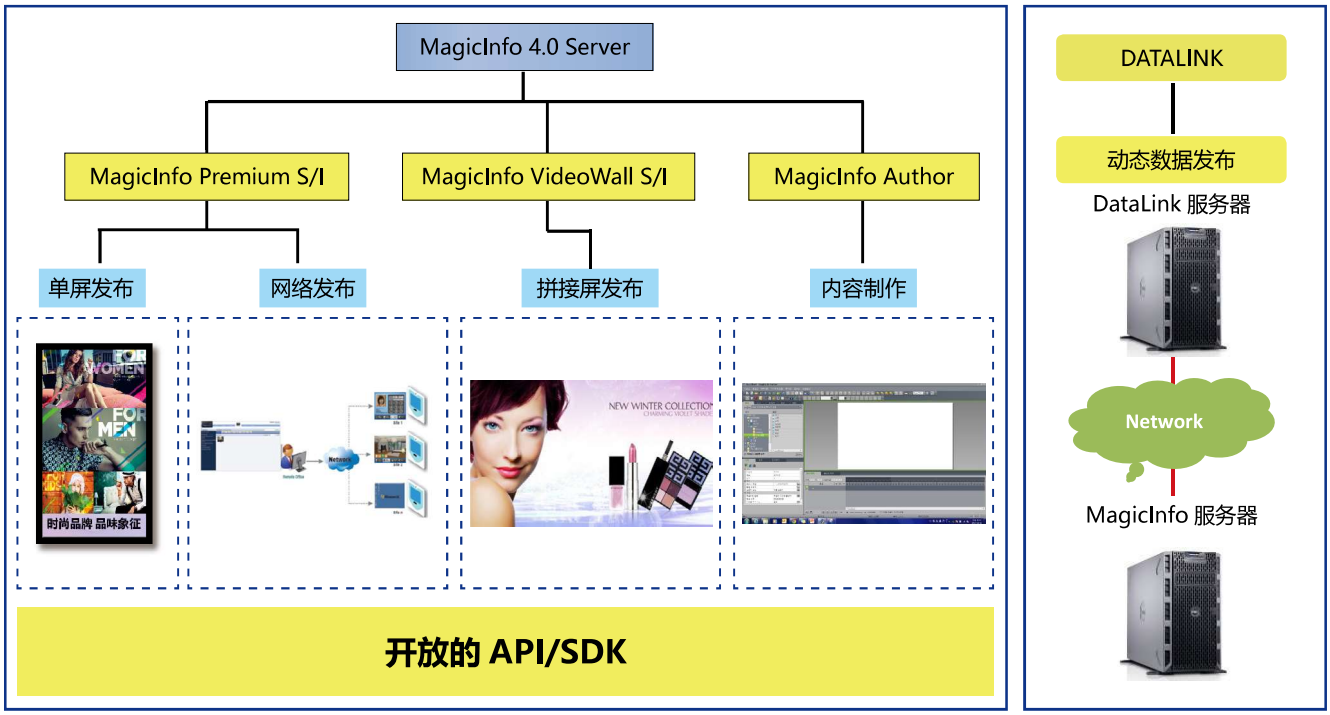
型号:	Flip (WM55H)	Flip (WM65R)
对角线尺寸:	55"	65"
面板类型:	60Hz E-LED	60Hz New Edge
分辨率:	3840 x 2160 (横向) 2160 x 3840 (纵向)	3840 x 2160 (横向) 2160 x 3840 (纵向)
亮度 (典型值):	300 nit（不含玻璃）	350 (不含玻璃), 220 (含玻璃) nit
对比度:	4700:1	4000：1（典型）（不含玻璃）
可视角度:	178	178:178
响应时间:	8ms	8ms(Typ.)
扬声器类型:	内置扬声器 (10W x 2)	内置扬声器 (10W x 2)
内部传感器:	NFC, 加速度传感器 , 距离传感器	NFC, 加速度传感器 , 距离传感器
触摸类型:	高级红外	高级红外
绘图:	4 点书写	4 点书写
触点识别范围:	2mm/ 4mm / 8mm / 50mm	2mm/ 4mm / 8mm / 50mm , 1024 Level on Brush Mode
触摸响应时间:	38ms ~ 46ms	6.7ms
功耗:	100W/H	100W/H()
设备尺寸:	1302.6(W) * 805.5(H) * 52.0(D)	1522.4(W) x 62.9(H) x 897.6(D)
净重:	28.9kg	40kg
底座类型:	可移动支架 (Acc), 墙壁安装	可移动支架 (Acc), 墙壁安装
操作系统:	三星专有的操作系统 (VDLinux)	三星专有的操作系统 (VDLinux)

三星 MagicInfo™ 信息发布系统

通过网络对智能终端进行集中管理，远程监控显示终端播放内容，控制显示器亮度、信号源、音量，定时开关机等，具备故障通知设置，让管理者足不出户即可掌控全局。

概览

MagicInfo 信息发布系统概览



汉堡王（上海）餐饮有限公司

项目覆盖 1-5 线城市

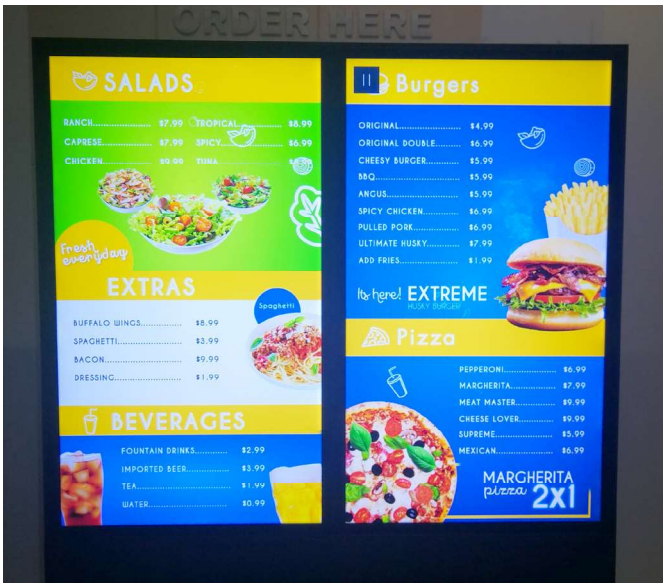
129 个城市

项目门店数

1000+ 家

- 设备预安装及测试
- 全国范围物流配送
- 全国范围本地化安装调试
- 内容推送
- 设备状态监控
- 400 运维支持

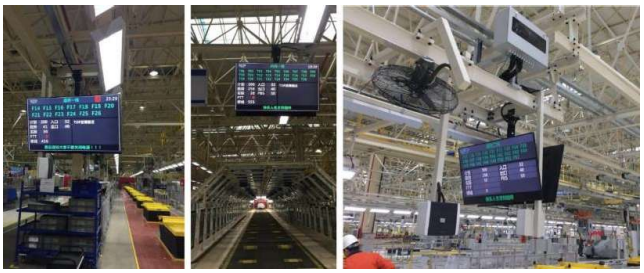
SAMSUNG PMH 系列，更符合企业对信息发布系统的要求



- 采用全新 Tizen 嵌入式系统（SOC），支持网页浏览器，可运行基于网页开发的应用，呈现丰富内容
- IP5x 认证和防眩光面板，轻松应对各种复杂的场景
- 时尚超薄（30.5 毫米）和窄边框（9 毫米）设计，降低安装成本

型号:	PM43H	PM49H	PM55H
对角线尺寸:	43″	49″	55"
面板类型:	60Hz E-LED BLU	60Hz E-LED BLU	60Hz E-LED BLU
分辨率:	1920x1080 16:9	1920x1080 16:9	1920x1080 16:9
像素间距（mm）:	0.163(H) x 0.49(V)	0.187(H) x 0.56(V)	0.21(H) x 0.63(V)
亮度:	500nit	500nit	500nit
静态对比度:	3000:1	4000:1	4000:1
可视角度:	水平：178°，垂直：178°	水平：178°，垂直：178°	水平：178°，垂直：178°
色域:	72%	72%	72%
使用时间:	7*24	7*24	7*24
雾度（防眩光）:	44%	25%	25%
扬声器类型:	内置声器类型（10W+10W）	内置声器类型（10W+10W）	内置声器类型（10W+10W）
外部控制:	RS232C(输入/输出)Thru Stereo Jack, RJ45.	RS232C(输入/输出)Thru Stereo Jack, RJ45.	RS232C(输入/输出)Thru Stereo Jack, RJ45.
电源范围:	AC 100-240V (+/-10 %), 50/60 Hz	AC 100-240V (+/-10 %), 50/60 Hz	AC 100-240V (+/-10 %), 50/60 Hz
功耗（典型值）:	EU123,US66,WW123	EU98,US47,WW98	EU115,US55,WW115
尺寸:	964.0x 554.3 x 30.5mm	1096.9 x629.1 x 30.5mm	1232.7 X 705.5 X 30.5mm
净重:	9.5kg	13.2kg	16.3kg
边框宽度（mm）:	顶部 9.0/ 侧边 9.0/ 底部 11.0	顶部 9.0/ 侧边 9.0/ 底部 11.0	顶部 9.0/ 侧边 9.0/ 底部 11.0
内置播放器:	是	是	是

阿迪达斯体育（中国）有限公司



阿迪达斯体育（中国）有限公司上海新办公室项目

- 会议室交互应用
- QM98F 等 55-98 寸 4K 液晶屏 135 台
- 高清、轻薄
- P5x 防尘等级

DQ（冰雪皇后）

DQ 店面信发项目

- 使用数量：2300+ 台
- 项目店数：600+ 家
- 吸引年轻客户眼球
- 减少管理成本
- 服务完善

好利来

好利来店面信发项目

- 使用数量：2400+ 台
- 项目店数：600+ 家
- 集中控制及管理，简化管理流程
- 提升店装形象
- 完善的服务

欧莱雅自助贩卖机

兰蔻全国快闪活动展柜项目

- 使用数量：QM85F 120+ 台
- 吸引客户眼球
- 全系列产品优势、
- 全国维护能力好

雅诗兰黛 TOM FORD 门店

上海新天地亚太区旗舰店项目

- 使用产品：49-98 寸
- 吸引客户眼球
- 全系列产品优势、
- 全国维护能力好

SAMSUNG 32:9 超宽曲面显示器

规格参数:

型号:	LC49J890DKCXXF
屏幕尺寸（英寸）:	48.9"
平面 / 曲面:	曲面
显示尺寸:	1195.8 x 336.3 mm
屏幕曲率:	32:9
亮度（典型值）:	300 nit
静态对比度:	3000:1(Typ),2400:1(Min)
动态对比度:	Mega
HDR 高动态范围图像:	Yes
分辨率:	3840 X 1080
响应时间:	5ms (GTG)
可视角度:	178° (H)/178° (V)
sRGB 色域:	典型值 99%
刷新率:	60Hz/100Hz/120Hz/144Hz（DP）
电源:	AC 100~240V
功耗（典型值）:	71 W
尺寸（含底座）:	1203.0 x 525.5 x 381.6 mm
尺寸（不含底座）:	1203.0 x 369.4 x 194.4 mm
重量（含底座）:	15.0 kg

通过 PBP/PIP & 内置的 KVM 功能容易进行多个计算

SAMSUNG 镜面显示器

是显示器，也是镜子，配合距离传感器，实现智能人机互动显示

型号:	ML32E	ML55E
对角线尺寸:	32"	55"
面板类型:	60Hz D-LED BLU	60Hz D-LED BLU
分辨率:	1920*1080 (Full HD)	1920*1080 (Full HD)
像素间距（mm）:	0.12125(H) x 0.36375(V)	0.21(H) x 0.63(V)
亮度:	300 nit	400 nit
静态对比度:	3500:1	3500:1
可视角度:	水平：178°，垂直：178°	水平：178°，垂直：178°
色域:	72%	72%
使用时间:	7*24	7*24
雾度（防眩光）:	N/A	N/A
扬声器类型:	内置声器类型（10W*1)	内置声器类型（10W + 10W）
外部控制:	RS232C(输入 / 输出)Thru Stereo Jack，RJ45.	RS232C(输入 / 输出)Thru Stereo Jack，RJ45.
电源范围:	AC 100-240V (+/-10 %), 50/60 Hz	AC 100-240V (+/-10 %), 50/60 Hz
功耗（典 z 型值）:	55W	104W
尺寸:	740.2 X 433.5 X 57.4mm	1249.2 X 720.0 X 57.4
净重:	7.9kg	25.5kg
边框宽度（mm）:	1mm（黑色印刷线 20.4mm）	1mm（黑色印刷线 19.3mm）
内置播放器:	是	是

清晰的 24 位数字音频
极其高效的无线系统
强大的联网功能
安全坚固的系统

SHURE QLX-D® 数字无线系统

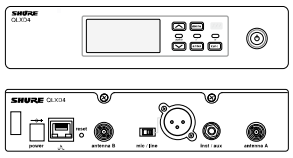
舒尔 QLX-D® 数字无线系统是您在各种要求严苛的环境中获得超乎想像的清晰细腻音质的明智之选。QLX-D 灵活性高，设置和操作简便，极其出色的频谱利用效率，使用更窄的频谱即可获得更多的兼容通道。耐用的全金属构造可以经受兼容使用的考验。从音乐俱乐部到公司研讨会，从课堂演讲到大型集会，无论在什么场合，舒尔 QLX-D 清晰的数字无线系统都能游刃有余，提供自信表现。

QLX-D® 数字无线系统规格 (注: 所有规格均可能更改)

QLX-D
系统

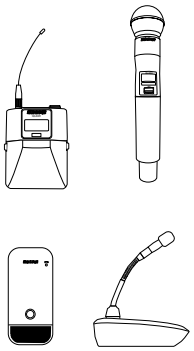
射频载波频率范围	470–937.5 MHz, 视地区而定
镜频抑制	>70 dB, 典型值
延迟	<2.9 ms
射频灵敏度	-97 dBm (10^{-5} BER 时)
工作范围	直线距离 100 米 *注: 实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰*
频响范围	20 Hz ~ 20 kHz *注: 依话筒头类型而定*
音频动态范围 (系统增益 @ +10)	>120 dB, A 加权 (典型值)
总谐波失真	<0.1% (-12 dBFS 输出, 系统增益 @ +10)
工作温度范围	-18° C (0° F) ~ 50° C (122° F) *注: 此范围可能会受电池特性限制*

QLXD4
数字无线接收机



尺寸	41 mm x 197 mm x 151 mm
重量	777 g, 不含天线
外壳	钢制
电源要求	12 V DC @ 0.4 A, 由外部电源供电(正极)
杂散抑制	> 80 dB, 典型值
天线插头类型	BNC
天线阻抗	50 Ω
增益调整范围	-18 ~ +42 dB (1dB 步进)
插针	6.35 mm: 平衡阻抗 (尖 = 音频, 环 = 无音频, 套管 = 接地) XLR: 平衡 (1 = 接地, 2 = 音频 +, 3 = 音频 -)
天线阻抗	6.35 mm: 100 Ω (50 Ω 非平衡); XLR: 100 Ω
输出	6.35 mm: +12 dBV; XLR: 线路电平为 +18 dBV, 话筒电平为 -12 dBV
话筒/线路开关	30 dB 衰减
网络接口	单端口以太网 10/100 Mbps
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址

QLXD1 腰包式发射机
QLXD2 手持式发射机
ULXD6 界面式发射机
ULXD8 鹅颈式发射机



尺寸	QLXD1: 86 mm x 65 mm x 23 mm 不含天线 QLXD2: 256 mm x 51 mm 长 x 直径 ULXD6: 113.94 x 61.83 x 34.28 mm 宽 x 高 x 深 ULXD8: 136.94 x 78.27 x 40.77 mm 宽 x 高 x 深
重量	QLXD1: 138 g, 不含电池 QLXD2: 347 g, 不含电池 ULXD6: 241 g, 带 AA 电池 ULXD8: 293 g, 带 AA 电池
外壳	QLXD1: 铝铸件 QLXD2: 机械加工铝 ULXD6 / ULXD8: 模塑
电池类型	**舒尔** SB900 可充电锂电池或 1.5V AA 电池
电池运行时间 @ 10 mW	**舒尔** SB900 可充电锂离子电池: 高达 10 小时 2 节 AA 碱性电池: 高达 9 小时 *注意: 依赖于发射机类型*
发射功率	QLXD1 / QLXD2: 1 mW 或 10 mW ULXD6 / ULXD8: 1 mW, 10 mW, 20 mW *注: 视地区而定*
占用带宽	< 200 kHz
调制类型	舒尔专利数字技术
话筒增益偏移范围	0 ~ 21 dB (3dB 步进)

SHURE ULX-D® 数字无线系统

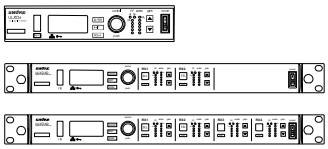
舒尔推出的 ULX-D® 是数字无线系统史上的一大突破，将一系列创新技术整合到易于使用的解决方案中。ULX-D 系统可灵活用于企业设施、教育机构，以及各种会议和会议中心中，支持各种外形的话筒，性能高，可扩展，可满足任何规模的专业安装音频需求。从会议室到教室、培训室和多功能厅，模块化系统设计使 ULX-D 成为一种多功能的解决方案，适用于 AV 会议和现场扩声应用。

ULX-D® 数字无线系统规格（注意: 所有规格均可能更改）

ULX-D
系统

射频传输范围	470 – 937 MHz, *视地区而定*
镜频抑制	>70 dB, 典型值
延迟	<2.9 ms (高密度模式下为 3.2 ms)
射频灵敏度	-98 dBm (10^{-5} BER 时)
工作范围	直线距离 100米 *注意: 实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰*
频率响应范围	20 Hz ~ 20 kHz *注意: 依话筒头类型而定*
音频动态范围	模拟输出: >120 dB, A 加权
(系统增益 @ +10)	Dante™ 数字输出: 130 dB(典型值), A 权重
总谐波失真 *(–12 dBFS 输出, 系统增益 @ +10)*	<0.1%
工作温度范围	-18° C ~ 50° C *注意: 此范围可能会受电池特性限制*

ULXD4
数字无线接收机



尺寸	ULXD4:	171 x 197 x 42 mm, 宽 x 深 x 高
	ULXD4D, ULXD4Q:	482 x 274 x 44 mm, 宽 x 深 x 高
重量	ULXD4:	0.9 kg, 不带天线
	ULXD4D:	3.36 kg, 不带天线
	ULXD4Q:	3.45 kg, 不带天线
电源要求	ULXD4:	15 V DC @ 0.6 A, 由外部电源供电 (正极)
	ULXD4D:	100 ~ 240 V AC, 50-60 Hz, 0.26 A (最大)
	ULXD4Q:	100 ~ 240 V AC, 50-60 Hz, 0.32 A (最大)
增益调整范围	-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进(加上静音设置)	
全比例输出	6.35 mm: XLR:	+12 dBV 线路电平设置为 +18 dBV, 话筒电平设置为 -12 dBV
网络接口	ULXD4:	单端口以太网 10/100 Mbps
	ULXD4D, ULXD4Q:	双端口以太网1 Gbps
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址	
外壳	ULXD4:	镀锌钢
	ULXD4D, ULXD4Q:	钢; 铝合金

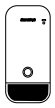
ULXD1
腰包式
发射机

频率响应范围	20 Hz – 20 kHz
增益偏移范围	0 – 21 dB (3dB 步进)
电池运行时间 @ 10 mW	舒尔 SB900A 可充电锂离子电池: <12 小时 2 节 AA 碱性电池: <11 小时
尺寸	86 x 66 x 23 mm (3.4 x 2.6 x 0.9 英寸), 宽 x 高 x 深
重量	142 g, 不带电池
外壳	铝铸件
发射功率	1 mW, 10 mW, 20 mW *见频率范围和输出功率表, 视地区而定*
天线类型	¼ 波长可拆卸式天线

ULXD2
手持式
发射机

频率响应范围	30 Hz – 20 kHz
增益偏移范围	0 – 21 dB (3dB 步进)
电池运行时间 @ 10 mW	舒尔 SB900A 可充电锂离子电池: <12 小时 2 节 AA 碱性电池: <11 小时
尺寸	256 x 51 mm, 长 x 直径 (带 SM58®)
重量	340 g, 不带电池 (带 SM58®)
外壳	机械加工铝
发射功率	1 mW, 10 mW, 20 mW *见频率范围和输出功率表, 视地区而定*
天线类型	单一频段集成式螺旋天线

ULXD6
界面式
发射机



频率响应范围	50 Hz – 17 kHz
增益偏移范围	0 – 21 dB (3dB 步进)
电池运行时间 @ 10 mW	舒尔 SB900A 可充电锂离子电池: <9 小时 20 minutes 2 节 AA 碱性电池: <8 小时 40 minutes
尺寸	113.94 x 61.83 x 34.28 mm (4.48 x 2.43 x 1.35 英寸) 宽 x 高 x 深
重量	241 g (带 AA 电池)
外壳	模塑
发射功率	1 mW, 10 mW, 20 mW *见频率范围和输出功率表, 视地区而定*
天线类型	集成 PIFA

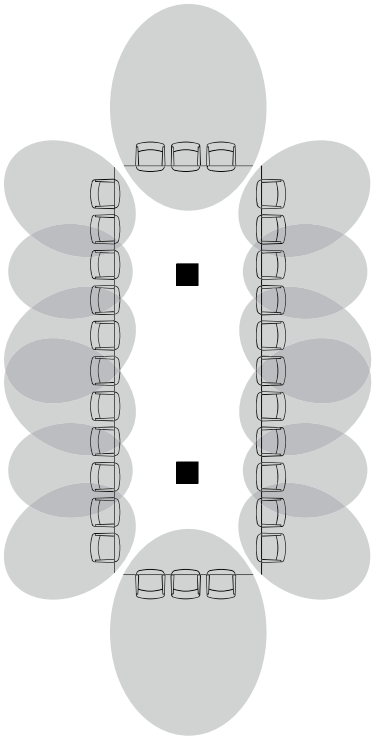
ULXD8
鹅颈式
发射机

频率响应范围	50 Hz – 17 kHz
增益偏移范围	0 – 21 dB (3dB 步进)
电池运行时间 @ 10 mW	舒尔 SB900A 可充电锂离子电池: <9 小时 2 节 AA 碱性电池: <8 小时 20 minutes
尺寸	136.94 x 78.27 x 40.77 mm (5.39 x 3.08 x 1.60 英寸) 宽 x 高 x 深
重量	293 g (带 AA 电池)
外壳	模塑
发射功率	1 mW, 10 mW, 20 mW *见频率范围和输出功率表, 视地区而定*
天线类型	集成 PIFA

SHURE MXA910 天花板矩阵话筒

MXA910 天花板矩阵提供可多种规格隐形式设计，从上方实现拾音区域覆盖，适用于任何尺寸、形状或应用的会议室。可以根据任意大小的会议室、配置或活动类型的 AV 会议要求，选择相应的单个矩阵或多个矩阵话筒：演讲、会议讨论、远程学习或协同工作。

天花板矩阵拾音区域示意图：



大型会议室大型会议室（28 人）

配置：2 个天花板矩阵

14 个拾音区域

* 覆盖能力

天花板矩阵在 3 米的高度上安装，可捕捉来自坐姿与会者的语音，建议拾音区域的直径为 9 米 (30 英尺)，达到 STIPA 的 " A" 级清晰度级别。

注意：天花板矩阵能够捕捉 9 米 (30 英尺) 范围之外的与会者声音。

** 房间条件：RT60(混响时间)= 500 ms @ 1kHz，

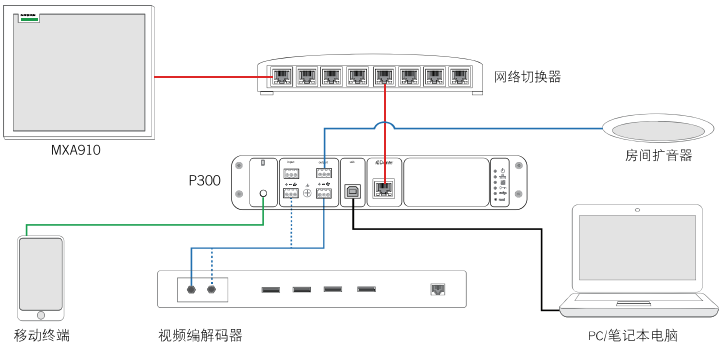
加权室内噪声 = 40dBSPL(A)。IEC-602682-16。

型号：	MXA910 天花板矩阵话筒
频率响应：	180 至 17,000 Hz
Dante 数字输出：	通道数：总共 9 个通道 (8 个独立式通道，1 个 IntelliMix 自动混音传输通道) 采样率：48 kHz 位深度：24
灵敏度：	为 1 kHz 0.75 dBFS/Pa [1]
最大声压级：	相对于 0 dBFS 过载 93.25 dB 声压级
信噪比：	参考 94 dB 声压级 1 kHz 83 dB (A 加权)
延迟：	不包括 Dante 延迟 6 ms
自噪声：	11 dB SPL-A
动态范围：	82.25 dB
内置数字信号处理：	每个通道：均衡器 (4 频段参量)[2]、静音、增益 (140 dB 范围) 系统：IntelliMix 自动混音、回声抑制
清晰度级别：	与心形鹅颈话筒相比，具有等效音响性能 (视环境而定) 心形距离乘以 1.6
信号拾取宽度可调：	窄：35 度 中：45 度 宽：55 度
接口类型：	RJ45
电源要求：	以太网电源 (PoE)，Class 0
功耗：	最大为 9W
重量：	4.26 kg (9.4 lbs)
尺寸：	MXA910xx：603.8 x 603.8 mm (23.77 x 23.77 in.) MXA910xx-60CM：593.8 x 593.8 mm (23.38 x 23.38 in.) A910-25MM：619.7 x 619.7 mm (24.4 x 24.4 in.) 注：适配器配件可将 600 mm 的型号转换为适配 625x625mm 的天花板尺寸。
控制应用程序：	基于 HTML5 浏览器
阻燃等级认证：	系统要求配置 FyreWrap® 防火保护外套时可以达到 UL 2043 标准要求 (适用于空调通风管理防火等级标准)
灰尘防护：	IEC 60529 IP5X 已进行灰尘防护
工作温度范围：	– 6.7° C (20° F) 至 40° C (104° F)
存储温度范围：	– 29° C (-20° F) 至 74° C (165° F)
电缆要求：	Cat 5e 或更高级别 (建议采用屏蔽电缆)

[1] 1 Pa=94 dB SPL
[2] 一次可分配到一个通道

P300 智能混合音频会议处理器

P300 处理器在完美的协同作用下提供了 DSP 的算法，使用 Microflex Advance 话筒，为 AV 会议应用程序进行了优化。P300 的消除回声、智能降噪和自动混合功能，避免了音质糟糕的音频。可选择 Dante 链接、模拟连接、USB 连接以及移动连接四种连接方式。多种的连接方式使连接到房间系统以及与笔记本电脑和移动终端的合作比以往更加轻松容易。

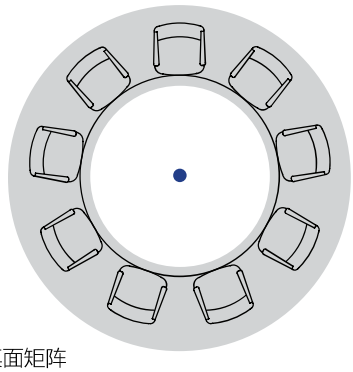


SHURE MXA310 桌面矩阵话筒

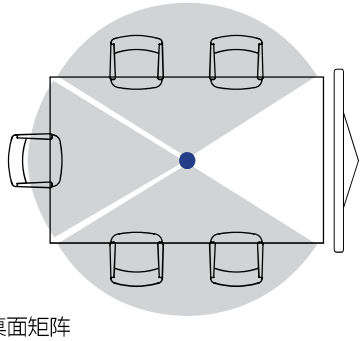
Microflex Advance 矩阵话筒采用了市场独一无二的全新技术，在 AV 会议环境中，这些技术能够从根本上改变拾音范围及拾音质量。

MXA310 桌面矩阵话筒使用 Steerable Coverage ™ 技术，以捕捉不同尺寸、形状和用途的会议桌周围的原声音频。可以根据任意大小的会议室、配置或活动类型的 AV 会议要求，选择相应的单个矩阵或多个矩阵话筒：演讲、会议讨论、远程学习或协同工作。

桌面矩阵拾音区域图：



设置：
1 个桌面矩阵
1 个圆环形拾音模式（抑制来自上方投影仪或其他声源的噪音）



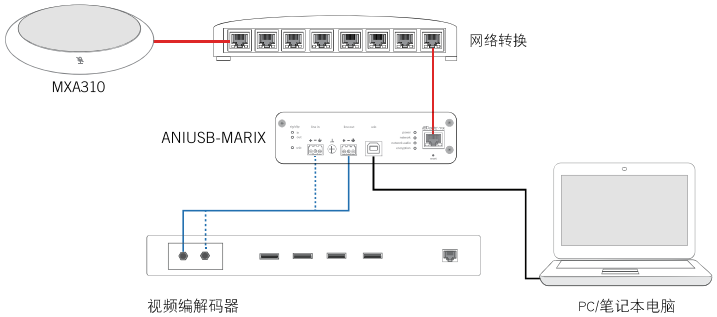
设置：
1 个桌面矩阵
1 个 8 字形拾音模式
2 个心形拾音模式

型号：	MXA310 桌面矩阵话筒
频率响应	100 至 20,000 Hz
Dante 数字输出	通道数：总共 5 个通道 (4 个独立式通道，1 个 IntelliMix 自动混音传输通道） 采样率：48 kHz 位深度：24
灵敏度	1 kHz 时，-15 dB 增益设置 -21 dBFS/Pa [1]
最大声压级	1 kHz，1% 总谐波失真，-15 dB 增益设置 115.2 dB 声压级
信噪比	参考 94 dB 声压级，1 kHz，-15 dB 增益设置 心形：75 dB 环形：67 dB
延迟	不包括 Dante 延迟 <1 ms
自噪声	-15 dB 增益设置 心形：19.2 dB SPL-A 环形：26.8 dB SPL-A
动态范围	-15 dB 增益设置 心形：96 dB 环形：90 dB SPL
内置数字信号处理	每个通道：均衡器 (4 频段参量)[2]、静音、增益 (140 dB 范围) 系统：IntelliMix 自动混音，低切滤波器 (-12 dB/ 倍频程，150 Hz)
拾音模式	可独立调整所有通道 心 形、超高心形、超心形、环形、全指向形以及双向形
接口类型	RJ45
电源要求	以太网电源 (PoE)，Class 0
功耗	最大为 4W
重量	362 g (0.8 lbs)
尺寸	高 x 宽 x 深：3.6 x 13.4 x 13.4 cm (1.4 x 5.3 x 5.3 in.)
控制应用程序	基于 HTML5 浏览器
工作温度范围	– 6.7° C (20° F) 至 40° C (104° F)
存储温度范围	– 29° C (-20° F) 至 74° C (165° F)
电缆要求	Cat 5e 或更高级别（建议采用屏蔽电缆）

[1] 1 Pa=94 dB SPL
[2] 一次可分配到一个通道

ANIUSB-MATRIX USB 音频网络接口

ANIUSB-MATRIX 提供了一个多用途的中小型会议室协作平台，适用于房间视频会议系统和软编解码解决方案。对于有预算的客户，该设备可以利用现有的视频编解码器的集成处理功能，使用 Microßex Advance 话筒支持视频会议的应用。



SHURE 网络音频处理器

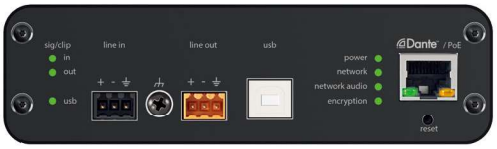
IntelliMix® P300 音频会议处理器可无缝集成至舒尔 MXA910 天花板矩阵话筒和 MXA310 桌面矩阵话筒。P300 处理器和 Microflex™ Advance™ 话筒可完美配合，提供无干扰且经济高效的会议音频系统。P300 提供预先定义的模板，几乎可以在数秒内完成设置，并且采用低调的外形尺寸，可实现隐蔽式安装。加入室内音视频系统、软编解码器，或者连接至笔记本电脑和智能手机时，可自由选择多功能特征和连接选项。

P300 IntelliMix® 音频会议处理器

IntelliMix P300 音频会议处理器提供针对 A/V 会议应用优化的 DSP 算法，加上 Microflex Advance 和 ULX-D DigitalWireless 话筒，实现完整、高品质的舒尔音频体验。P300 具备声学回声消除、降噪和最多 8 条 Dante 通道的自动增益控制功能，确保会议室没有任何回声和噪声，从而促进沟通与合作。P300 便于安装和配置，提供 Dante、模拟、USB 和移动连接选项，使得连接会议室系统和连接笔记本电脑及智能手机变得越来越简单。

– 支持最多 8 条 Dante 话筒通道通过一条网络线缆连接
– 舒尔 IntelliMix DSP 专利算法可提升语言清晰度并实现全双工通信：
– 每通道声学回音消除
– 降噪
– 自动增益控制
– 参量均衡
– IntelliMix 自动混音和矩阵混音
– 支持 USB 和智能手机，允许对音频 / 视频会议进行软编解码
– 基于浏览器的用户接口包含预定义模板，可简化编程并缩短设置时间
– 以太网供电 (PoE +) 无需外置电源
– 紧凑的外形尺寸，便于安装在桌子下或书柜中，无需设备机架和长线缆连接

ANIUSB-MATRIX USB 音频网络接口，带矩阵混音功能



ANIUSB-MATRIX 音频网络接口提供一个多功能集线器，可用于中小型会议室，适合音视频会议室系统和软编解码器应用。针对高品质音视频比较重要的环境，ANIUSB-MATRIX 提供经济高效的高级话筒解决方案，同时还可利用会议室内现有音视频编解码器的集成处理功能。

– 将 4 个 Dante 音频输入和 1 个模拟输入连接至一个音频 / 视频会议系统或基于电脑的 A/V 会议应用程序
– USB 连接可使用软编解码 A/V 会议应用程序，如 BlueJeans、Skype for Business 等。
– 矩阵混音器提供灵活的信号路由，而 PEQ （参量均衡）和限幅器允许精确控制会议音频
– 支持 USB 和智能手机，允许对音频 / 视频会议进行软编解码
– 基于浏览器的用户接口包含预定义模板，可简化编程并缩短设置时间
– 以太网供电 (PoE +) 无需外置电源
– 紧凑的外形尺寸，便于安装在桌子下或书柜中，无需设备机架和长线缆连接

SHURE Microflex 固定安装话筒

Microflex 系列外观时尚小巧，各种型号和安装选择一应俱全，为固定安装式音频系统提供最高品质标准和效率。所有型号都采用了舒尔 CommShield® 技术，可抑制来自手机和 PDA 等消费电子产品的无线电干扰。

MX405，MX410 和 MX415 模块化鹅颈话筒适用于会议室和其他注重美观的场所。可选择固定安装底座或可移动的桌面底座，后者提供带逻辑输出的可配置静音开关。兼容 MX890 无线桌面底座。

灵活

MX405，MX410 和 MX415 模块化鹅颈话筒的灵活性体现在多个方面。它们美观时尚，性能卓越，非常适合会议室和相似的应用场所。

无线选择

提供桌面底座或固定安装底座、有线或无线、甚至可互换式拾音头，轻松完美地融入您的会议室风格。

完全兼容 SLX 无线系统，包括带逻辑输出的 SLX4L 无线接收机，适合需要逻辑功能的应用场合。

现有型号

以下拾音模式采用型号后缀表示：

C = 心形，S = 超心形，N = 无拾音头

最新型号

以下拾音模式采用型号后缀表示：

C = 心形，S = 超心形，N = 无拾音头

MX410LPDF/C，MX410LPDF/S ，MX410RLPDF/C，MX410RLPDF/S ，MX410RLPDF/N

MX415LPDF/C，MX415LPDF/S ，MX415RLPDF/C，MX415RLPDF/S，MX415RLPDF/N

安装选项：

ULXD8：鹅颈式底座变送器

MX400DP：适用于 MX405，MX410 和 MX415 型号的桌面底座

MX890：适用于 MX405，MX410 和 MX415 型号的无线桌面底座

MX400SMP：MX405，MX410 和 MX415 型号的表面贴装前置放大器

模块化鹅颈话筒型号

型号：	描述
MX405/C, MX405/S	15 英寸（127 毫米），双色状态指示灯，包含表面安装式前置放大器 MX405R/N
MX405R/N	5 英寸（127 毫米），灯环，包含表面安装式前置放大器
MX410/C, MX410/S	10 英寸（254 毫米），双色状态显示灯，包含表面安装式前置放大器 MX410R/N
MX410R/N	10 英寸（254 毫米），灯环，包含表面安装式前置放大器
MX415/C	15 英寸 (381 毫米), 心形指向性，双色灯，包括表面安装的前置放大器
MX415/S	15 英寸 (381 毫米), 超心形指向性，双色灯，包括表面安装的前置放大器
MX415R/N	15 英寸 (381 毫米), 红色灯 (无拾音头), 包括表面安装的前置放大器
MX405LP/C, MX405LP/S	5 英寸（127 毫米），双色状态指示灯，不含前置放大器
MX405RLP/N	5 英寸（127 毫米），灯环，不含前置放大器
MX410LP/C, MX410LP/S	10 英寸（254 毫米），双色状态显示灯，不含前置放大器
MX410RLP/N	10 英寸（254 毫米），灯环，不含前置放大器
MX415LP/C	15 英寸 (381 毫米), 心形指向性，双色状态显示灯，不含前置放大器
MX415LP/S	15 英寸 (381 毫米), 超心形指向性，双色状态显示灯，不含前置放大器
MX415RLP/N	15 英寸 (381 毫米), 红色灯 (无拾音头), 不含前置放大器

型号：	描述
传感器类型：	电容
拾音模式：	超心形，心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	心形 -35 dBV/Pa; 超心形 -34 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	心形 18 mV/Pa; 超心形 21 mV/Pa
等效自噪：	心形 : 28 dB(A) 超心形 : 27 dB(A)
声压：	心形 : 121 dB 超心形 : 120 dB
重量：	MX405: 540 g; MX410: 680g MX415: 700 g

前置放大器选择

MX400DP	桌面底座用于 MX405 和 MX410 型号
MX890	无线桌面底座用于 MX405 和 MX410 型号
MX400SMP	表面安装式前置放大器用于 MX405 和 MX410 底座

MX890 Microflex 无线桌面底座，适用于舒尔 MX405，MX410 和 MX415 Microflex 微型鹅颈话筒，与 SLX 无线系统完全兼容

SHURE Microflex 固定安装话筒

MX412 和 MX418 Microflex 鹅颈话筒增加了高度和灵活度，适合演讲台、讲道坛和法庭等环境中站立的演讲者使用。Microflex 鹅颈话筒共有四种型号，话筒高度和安装方式各不相同，但都具有高灵敏度和不带变压器的平衡输出，最大程度提高了对电磁交流声和射频干扰的抗扰度，即使是长距离电缆传输也没有问题。

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	超心形，全向，心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	心形： -33.5 dBV/Pa； 全向型： -28.0 dBV/Pa； 超心形： -32.5 dBV/Pa dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	心形 21.1 mV/Pa； 全向型： 39.8 mV/Pa； 超心形 23.7 mV/Pa mV/Pa
等效自噪：	心形：29.0 dB(A) 全向型：70.5 dB(A) 超心形超心形：28.0 dB(A)
声压：	心形：123.0 dB 全向型 I: 117.5 dB Supercardioid: 122.0 dB

主要特征：

- 可选有 12 英寸（305 毫米）和 18 英寸（457 毫米）两种长度
- 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式
- 锁定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上
- 扣合式泡沫防风罩
- 减震架可以隔离超过 20 dB 的表面震动噪声
- 各型号还可以选配附加式前置放大器、串联式前置放大器或桌面底座
- 较宽的动态范围和频率响应，准确再现整个音频频谱的声音
- 无变压器的平衡输出，提高了长距离电缆传输时的噪声抗扰度
- 新型射频滤波器

现有型号

以下拾音模式采用型号后缀表示：

C = 心形，S = 超心形，N = 无拾音头

型号：	描述
MX412/C/S/N：	12 英寸鹅颈电容话筒、附加式 XLR 前置放大器、减震架、法兰支架、扣合式泡沫防风罩。*（可选的桌面底座，带 10 英尺电缆：A412B）
MX418/C/S/N：	18 英寸鹅颈电容话筒、附加式 XLR 前置放大器、减震架、法兰支架、扣合式泡沫防风罩。*（可选的桌面底座，带 10 英尺电缆：A412B）
MX412D/C/S/N：	12 英寸桌面鹅颈微型电容话筒、带 10 英尺电缆的桌面底座、扣合式泡沫防风罩。
MX418D/CD/S/N：	18 英寸桌面鹅颈微型电容话筒、带 10 英尺电缆的桌面底座、扣合式泡沫防风罩。
MX412E/C/S/N：	12 英寸鹅颈电容话筒、减震架、法兰支架、10 英寸侧出口（或底出口）电缆、扣合式防风罩、串联式前置放大器。
MX418E/C/S/N：	18 英寸鹅颈电容话筒、减震架、法兰支架、10 英寸侧出口（或底出口）电缆、扣合式防风罩、串联式前置放大器。
MX412S/C/S/N：	12 英寸鹅颈电容话筒、附加式 XLR 前置放大器、减震架、法兰支架、扣合式泡沫防风罩 / 静音开关、LED 指示灯。*（可选的桌面底座，带 10 英尺电缆：A412B）
MX418S/C/S/N：	18 英寸鹅颈电容话筒、附加式 XLR 前置放大器、减震架、法兰支架、扣合式泡沫防风罩 / 静音开关、LED 指示灯 *（可选的桌面底座，带 10 英尺电缆：A412B）

MX391、MX392 和 MX393 界面式话筒拥有时尚的设计和卓越的音频再现功能，是理想的会议室解决方案。Microflex 界面式话筒具有可编程、无声薄膜开关、可更换式拾音器、逻辑输入和输出以及 LED 指示灯等特点，为各种应用提供优质的声音。

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	超心形，全向，心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	半心形 -29.6 dBV/Pa； 半全向型： -21.5 dBV/Pa； 半超心形 -28.3 dBV/Pa； 半心形 33.5 mV； 半全向型： 81.4 mV； 半超心形 28.3 mV/Pa dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	半心形 33.5 mV； 半全向型 81.4 mV； 半超心形 28.3 mV/Pa mV/Pa
等效自噪：	半心形：22.6 dB(A) 半超心形半超心形：21.3 dB(A) 半全向型半全向型：14.5 dB(A)
声压：	半心形：118.8 dB 半超心形：117.5 dB 半全向型：110.7 dB

主要特征：

- 心形、超心形和全向型拾音模式超心形和全向指向性拾音模式
- 各型号产品有黑色或白色可选
- 可编程的无声薄膜开关
- TTL 逻辑 LED 输入和 TTL 逻辑开关输出（仅限 MX392）
- LED 指示灯（MX392、MX393）

现有型号

以下拾音模式采用型号后缀表示：

C = 心形，S = 超心形，O = 全向指向性

型号：	描述
MX391WLP/S/O：	1白色微型电容界面式话筒（兼容无线），12 英尺（4 米）固定式电缆末端连接 4 针微型接头，不含前置放大器
MX391W/C/S/O：	白色微型电容界面式话筒，12 英尺（4 米）固定式电缆末端连接 4 针微型接头、串联式前置放大器
MX392/C/S/O：	电容界面式话筒，内置前端放大器、12 英尺（4 米）固定式无接头电缆、逻辑功能、可编程开关和 LED 指示灯
MX393/C/S/O：	电容界面式话筒，内置前端法大器、12 英尺（4 米）电缆、3 针微型接头（TA3F）连接 XLR 公接头、可编程开关和 LED 指示灯

SHURE Microflex 固定安装话筒

当隐蔽安装为优先考虑因素时，MX395 Microflex 小型界面话筒就是理想的桌面话筒。这些话筒能够提供卓越的声音拾取，而且几乎很少引人注意，非常适合会议室环境。多种颜色和拾音模式可供选择，可进行定制安装。

主要特征：

- 直径仅有 1.25 英尺（3.8 厘米）
- 心形、全向型和双向型拾音模式全指向性和双向型拾音模式
- 较宽的动态范围和平稳的频率响应
- 有黑色、白色或铝灰色可选
- LED 型号提供双色状态指示灯
- 远程 LED 控制逻辑输入
- 逻辑控制静音功能（LED 模式）
- CommShield® 技术

现有型号

以下拾音模式采用型号后缀表示：
C = 心形，BI = 双向型，O= 全指向性

型号：	描述
MX395B /C/BI/O：	1 黑色，3 针 XLR
MX395AL /C/BI/O	铝灰色，3 针 XLR
MX395W C/BI/O	白色，3 针 XLR
MX395B /C/BI/O-LED	黑色，5 针卡侬，双色状态指示灯
MX395AL /C/BI/O-LED	铝灰色，5 针卡侬，双色状态指示灯
MX395W /C/BI/O-LED	白色，5 针卡侬，双色状态指示灯 \

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	全向，双向，心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	心形 -35 dBV/Pa; 全向型：-28 dBV/Pa; 双向 -37 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	心形 18 mV; 全向型：42 mV; 双向 14 mV/Pa
等效自噪：	心形：28 dB (A) 全向型：21 dB (A) 双向：29 dB (A)
声压：	心形：121 dB 全向型：114 dB 双向：123 dB
重量：	136 g

Microßex 多单元界面式话筒独一无二，功能齐全，非常适合会议室固定安装使用。多单元界面式话筒外观简洁、小巧紧凑，内部采用两或三个单元配置，将多个话筒的拾音区域集于一体。

主要特征：

- 小巧美观的式样设计
- 较宽的动态范围和平稳的频率响应
- 可配置的静音开关，具有逻辑输出
- 采用 CommShield® 技术的射频滤波
- 桌子末端（3000，桌子中央（3600，或桌子对面（双向型）拾音模式
- 独立控制每个单元
- 双色状态指示灯
- 用于远端 LED 和静音控制的逻辑输入/输出

型号：	描述
MX396/C-Dual：	双单元 0-180 度、心形、后部或底部电缆出口、静音输出、LED 输入
MX396/C-Tri：	三单元 90-0-90 度，可调整至 120-120-120 度、心形、后部或底部电缆出口、静音输出、LED 输入

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	-35 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	18 mV/Pa
等效自噪：	28 dB(A)
声压：	122 dB
重量：	587 g

SHURE Microflex 固定安装话筒

MX690 Microflex 无线界面式话筒可以自由摆放，无须钻孔或使用电缆，适用于会议中心等要求高灵活性及高性能的应用场所。兼容 SLX 无线系统，包括带逻辑输出的 SLX4L 接收机，满足要求逻辑功能的应用场合。

主要特征：

- 时尚小巧的设计
- 频率可调、微处理器控制的发射机
- 双色状态指示灯
- 可通过红外线与 SLX 接收机实现自动频率同步
- 可编程的静音功能
- 电池电量指示
- 使用两节 AA 电池
- 用于远端 LED 和静音控制的逻辑输出（SLX4L）
- CommShield® 技术改善射频过滤

MX690 与 SLX 无线系统接收机兼容

- SLX4 接收机
- SLX4L 逻辑接收机

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	-33 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	22 mV/Pa
重量：	318 g

如此小巧且毫不显眼的话筒可以产生如此美妙的声音真是令人难以置信，但事实的确如此。Microflex 悬挂电容话筒拥有黑白两种颜色，配有串联或板式安装前置放大器，通过紧凑且可调整的组件拾取舒尔品质的声音。每个型号都采用三种互换式电容拾音器中的一种，并通过 30 英尺长线缆连接到灵活的 4 英寸长鹅颈上。前置放大器可轻松安装在天花板或话筒支架上。结合了高灵敏度拾音器的宽频率响应特性后，这些话筒可以将射频干扰和电磁交流声降到最低，从而准确地再现声音。全新 Microfle 悬挂话筒采用可互换式心形、超心形和全指向性向电容拾音器，适用于 Microflex 产品系列的每个型号，使用更方便，且确保音质始终如一。Microflex 悬挂话筒配有以下配件：

MX202B/C（心形）、MX202B/S（超心形）、MX202B/N（无拾音头）
黑色上方拾音微型电容话筒，30 英尺电缆、串联式前置放大器、话筒支架转接头
MX202BP/C（心形）、MX202BP/S（超心形）、MX202BP/N（无拾音头）
黑色微型电容悬挂话筒，30 英尺电缆、板式安装前置放大器
MX202W/C（心形）、MX202W/S（超心形）、MX202W/N（无拾音头）
白色微型电容悬挂话筒，30 英尺电缆、串联式前置放大器、话筒支架转接头
MX202WP/C（心形）、MX202WP/S（超心形）、MX202WP/N（无拾音头）
白色微型电容悬挂话筒，30 英尺电缆、板式安装前置放大器

主要特征：

- 较宽的动态范围和频率响应，可以在整个音频频谱准确再现声音
- 可互换式拾音器为每种应用提供了最佳的拾音模式选择
- 提供用于便携式应用的支架安装转接器（仅限串联式前置放大器产品）
- 白色或黑色表面适合大多数环境，不易察觉
- 新型射频滤波

技术规格：

传感器类型：	电容
拾音模式：	心形
频率响应：	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa)：	-33 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa)：	22 mV/Pa
重量：	318 g

ComTech DriveCore™ 系列 CT475, CT875, CT4150, CT8150

主要特色：

- 高保真声音
  - 信噪比优于 110dB
  - 全声频带宽内的总谐波失真低于 0.05%
  - 串扰优于 70dB
  - 频率响应为 ±0.5dB
- 尺寸优势
  - 多达 8 个声道集成在一个机架空间内
  - 重量仅为 10 磅（4.54 公斤）
- 功率效率
  - 在 DriveCore 放大级上的效率超过 90%
  - 非工作状态（"深度睡眠"模式）下的功率低于 1W
  - "绿色模式"仅在需要时输出功率与典型的 D 级放大器相比，该放大器的效率提升高达 10%

规格参数：

频率响应：	<0.5dB
信噪比：	110dB A 计权
总谐波失真：	< 0.05%
互调失真：	< 0.05%
通道间串音：	>70dB
共模抑制比：	>70dB
直流电输出偏差值：	< ±5mV
输入阻抗：	20 千欧平衡，10 千欧非平衡
最大输入电平：	+20dBu
电压增益：	20：1（26dB）
交流电源电压和频率：	120V AC 60Hz，220/230/240V AC 50Hz
空闲功率：	5W
尺寸（宽 x 高 x 深）：	483mm x 44mm x 362mm

型号	8 欧姆	70V/100V（搭配 XFMR-4、XFMR-8 变压器）
CT475	4x75W	4x75W
CT875	8x75W	8x75W
CT4150	4x125W	4x125W
CT8150	8x125W	8x125W

基于平均功率且额定的 THD，1kHz.

XFMR-4、XFMR-8 变压器

XFMR-4

XFMR-8

主要特色：

- 可根据实际需要选择 4 或 8 通道阻抗匹配
- 与 Com-Tech DriveCore（CT475、CT875、CT4150 和 CT8150）搭配使用，可支持 70V 或 100V 输出
- 让即使是不带恒压的功放，也能简单集成到分布式系统中
- 提供"Jumper"电缆，让 XFMR 与 Com-Tech DriveCore 的功放连接更便捷

规格参数：

型号：	XFMR-4	XFMR-8
输出接口：	符合 14 AWG 标准	符合 14 AWG 标准
频率响应（70Hz -15kHz）：	+/-1.0 dB	+/-1.0 dB
插入（线）损耗：	≤ 1.0 dB	≤ 1.0 dB
额定电压：	32Vrms	32Vrms
宽度：	8.3 cm	48.3 cm
高度：	4.4 cm	4.4 cm
深度：	39.7 cm	39.7 cm
重量：	7.7kg	10.7kg

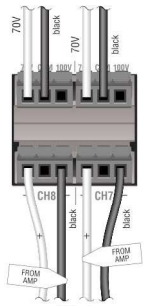


图 1
最小40Ω/70V 输出

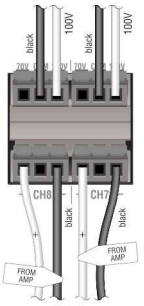


图 2
最小40Ω/100V 输出

CDi 2 系列功放

Crown CDi DriveCore 系列功放是 CDi 系列的升级版，采用强大的 DriveCore 技术，集合了针对选择性安装的音频市场细分优化的所有功能，高性能且高性价比使得该系列极具竞争力， 几乎适用于任何小型 / 中型安装应用场景，如电影院，零售商店等。

CDi 2|300 、 2|600 、 4|300 前面板

CDi 2|300BL、 2|600BL 、 4|300BL 前面板

CDi 2|300 、 2|600 、 4|300 尾部

CDi 2|300BL、 2|600BL 、 4|300BL 尾部

主要特色：

- 精确、无渲染的音色，极低的失真，完美再现音乐和人声
- 高级保护电路，可防止出现：短路输出、断路、直流、不匹配负载、一般过热、高频过载和内部故障
- BLU link（仅限 BL 型号） - 通过 HARMAN 的 256 通道接收和发送通道，容错音频总线，BLU 链路
- 功能强大；额定用于 2、4、8 、16 欧姆负载以及 70V 和 140V 输出
- 可视前面板 LCD 屏幕，便于快速轻松配置
- 开关式通用电源
- 板载数字信号处理，包括分频、EQ 滤波器、延迟和输出限制
- 所有产品均占用 2 个单元的机架空间，重量小于 19 磅
- 低阻抗或 70V/140V 负载、可拆卸 Phoenix 型输入的绝缘带输出

主要特征：

型号	通道	Network control	DSP	Control Port	BLU link
2|300	2	√	√	√	
2|300BL	2	√	√	√	√
2|600	2	√	√	√	
2|600BL	2	√	√	√	√
4|300	4	√	√	√	
4|300BL	4	√	√	√	√
2|1200	2	√	√	√	
2|1200BL	2	√	√	√	√
4|1200	4	√	√	√	
4|1200BL	4	√	√	√	√

规格参数：

型号	通道	双通道模式						桥接模式				
		2Ω	4Ω	8Ω	16Ω	70Vrms	100Vrms	4Ω	8Ω	16Ω	140Vrms	200Vrms
2|300 / 2|300BL	2	150W	300W	300W	150W	300W	300W	300W	600W	600W	600W	600W
4|300 / 4|300BL	4	150W	300W	300W	150W	300W	300W	300W	600W	600W	600W	600W
2|600 / 2|600BL	2	300W	600W	600W	300W	600W	600W	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
4|600 / 4|600BL	4	300W	600W	600W	300W	600W	600W	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
2|1200 / 2|1200BL	2	850W	1200W	1200W	600W	1200W	1200W	1200W	2400W	2400W	2400W	2400W
4|1200 / 4|1200BL	4	850W	1200W	1200W	600W	1200W	1200W	1200W	2400W	2400W	2400W	2400W

*Minimum Guaranteed Power (1kHz, 120 – 240Vrms ~50/60Hz)

CDi 系列功放 CDi1000, CDi2000, CDi4000, CDi6000

Crown® CDi 系列放大器是设计用于固定音响应用场合的专业设备。该系列有四种型号，它们除输出功率不同外，其他完全相同。CDi1000、CDi 2000、CDi 4000 和 CDi 6000 所有型号均轻巧耐用，在同类产品中具有最超卓的性价比。CDi 系列放大器配有一块可视前面板 LCD 屏幕，用于引导安装人员完成配置，还提供板载 DSP 进行扬声器信号处理。其他功能还包括开关式通用电源、实用功能指示灯、比例变速风扇辅助冷却装置、可拆卸 Phoenix 型输入以及低阻抗或 70V/140V 负载的绝缘带输出和短路保护装置等。

主要特色：

- 精确、无渲染的音色，极低的失真，完美再现音乐和人声
- 高级保护电路，可防止出现：短路输出、断路、直流、不匹配负载、一般过热、高频过载和内部故障
- 功能强大；额定用于 2、4、8 欧姆负载以及 70V 和 140V 输出
- 可视前面板 LCD 屏幕，便于快速轻松配置
  开关式通用电源
- 板载数字信号处理，包括分频、EQ 滤波器、延迟和输出限制
- 所有产品均占用 2 个单元的机架空间，重量小于 19 磅
- 低阻抗或 70V/140V 负载、可拆卸 Phoenix 型输入的绝缘带输出

型号	2Ω	4Ω	8Ω	70Vrms	4Ω	8Ω	140Vrms	重量	尺寸（W*H*D）mm
CDi 1000	700W*	500W	275W	500W	1400W*	1000W	1000W	9.97kg	483*89*318mm
CDi 2000	1000W*	800W	475W	800W	2000W*	1600W	1600W	9.97kg	483*89*318mm
CDi 4000	1600W*	1200W	650W	1000W	3200W*	2000W	2000W	9.97kg	483*89*318mm
CDi 6000	3000W*	2100W	1200W	2500W	6000W*	4200W	5000W	13.60kg	483*89*411mm
	双通道立体声模式 / 通道				桥接模式				

* 总谐波失真：1%

XLS DriveCore ™ 2 系列

XLS DriveCore ™ 2 系列是 XLS DriveCore ™ 系列的升级产品，继承了前代的优秀品质，采用了全新的外观设计，加大了 LED 显示屏，更高效的 DSP 控制及高通滤波的提升，采用 Crown 专利的 DriveCore 技术和可选择的输入灵敏度，可在 4Ω 桥接下驱动 2400W，并具有多余的净空空间，确保清晰，无失真的信号直接连接到扬声器，确保您将在任何场地都能获得强大，纯净的声音体验。

主要特色：

- 高性能，重量低于 5 公斤的轻便型 D 类功放
- 扩展 DSP 功能，获得更多控制方式，每个通道都有带通滤波器
- 增加照明功能， 并可关闭所有 LED 指示灯
- 可选输入灵敏度；1.4Vrms 和 .775Vrms 选项，以便您的放大器可以驱动到全功率
- 设置显示屏在指定时间后休眠，无需按按钮
- 安全设置禁用菜单按钮；通过输入按钮组合锁定 / 解锁菜单
- 系统复位可恢复出厂设置
- 远程睡眠模式触发
- 内置 Peakx ™限幅器提供最大输出同时，同时保护您的扬声器
  XLR，1/4"，RCA 输入确保兼容任何音源
- 集成 PureBand ™交叉系统，以提高性能和控制
- 高效，安静，强制通风风扇可防止过热

型号	2Ω 双通道（每声道）	4Ω 双通道（每声道）	8Ω 双通道（每声道）	4Ω 桥接	8Ω 桥接	尺寸（W×H×D）	净重	毛重
XLS 1002	550W	350W	215W	1100W	700W	483×89×196mm	8.6 lbs (3.9 kg)	13.6 lbs (6.2 kg)
XLS 1502	750W	525W	300W	1550W	1050W	483×89×196mm	8.6 lbs (3.9 kg)	13.6 lbs (6.2 kg)
XLS 2002	1050W	650W	375W	2100W	1300W	483×89×272mm	10.8 lbs (4.9 kg)	15.8 lbs (7.2 kg)
XLS 2502	1200W	775W	440W	2400W	1550W	483×89×272mm	10.8 lbs (4.9 kg)	15.8 lbs (7.2 kg)

CV3000 系列商用扬声器

CV3000 系列是 JBL 专为商业类固定安装扩声应用而设计的专业级扬声器系统，提供包括主扩、监听与超低音扬声器系统在内共八款型号。所有八款型号均采用 JBL 专利型庄缩高音单元与定制式低音单元，真有高解析，低失真与低效率压缩等优点。为优化频率响应表现，该系列扬声器采用自高品质夹板制成的木质箱体．高低单元摆位经严苛计算模拟，以实现箱体设计轻便紧凑、箱内谐振最小化等性能特点。12 英寸与 15 英寸主扩扬声器提供两种号角选择（60。x60。与 90。x90。）无论场地大小，均能令声场均衡覆盖。

在连接性方面，CV3000 为每款型号设置了一对 NL4MP Neutrik Spakon 连接器，支持多只扬声器并联。此外，CV3000 还采用 DuraFlex 外箱涂层，提升整体系统的耐磨度与使用寿命。

CV3000 系列丰富的型号选择可轻松满足各类大中小餐厅、酒楼、咖啡厅或酒店等商业场所的背景音乐播放、舞台表演或派对活动等扩声应用，旨在以卓越的音效、使用体验与可靠度，令每一位工程商与用户受益。

规格参数：

型号类型：	CV3010 /99	CV3012 /66 /99	CV3012M /99	CV3015 /66 /99	CV3025 /66	CV3018S
系统类型：	10 英寸两分频 扬声器系统	12 英寸两分频 扬声器系统	12 英寸两分频 舞台监听扬声器	15 英寸两分频 扬声器系统	2*15 英寸两分频 扬声器系统	18 英寸大功率 超低频扬声器
频率范围（-10 dB）：	50 Hz – 20 kHz	47 Hz – 20 kHz	54 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz	40 Hz – 20 kHz	40 Hz – 200 Hz
频率响应（±3 dB）：	85 Hz – 18 kHz	80 Hz – 20 kHz	85 Hz – 20 kHz	75 Hz – 20 kHz	65 Hz – 18 kHz	50 Hz – 200 Hz
灵敏度（1w @ 1m）：	95 dB	97.5 dB	97.5 dB	99 dB	102 dB	97 dB
额定阻抗：	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
最大声压级输出（1m）：	120 dB（126 dB 峰值）	123 dB（129 dB 峰值）	123 dB（129 dB 峰值）	125 dB（131 dB 峰值）	131 dB	121 dB（127 dB 峰值）
额定功率： （连续/音乐信号/峰值）	300 W / 600 W / 1200 W	350 W / 700 W / 1400 W	350 W / 700 W / 1400 W	400 W / 800 W / 1600 W	800 W （持续）	500 W / 1000 W / 2000 W
低音单元：	1 × 10"低音单元， 2.5"音圈	1 × 12"低音单元， 2.5"音圈	1 × 12"低音单元， 2.5"音圈	1 × 15"低音单元， 3"音圈	2 × 15" 低音单元	1 × 18"低音单元
高音单元：	1 × 2408-2， 1.5"音圈，单环振膜	1 × 2408-2， 1.5"音圈，单环振膜	1 × 2408-2， 1.5"音圈，单环振膜	1 × 2408-2， 1.5"音圈，单环振膜	1 × 2408H-1 1.5"音圈，单环振膜	-
尺寸（H × W × D）：	535 mm × 305 mm × 329 mm	600 mm × 365 mm × 392 mm	285.5 mm × 600 mm × 388 mm	680 mm × 414.4 mm × 445 mm	1243 mm × 484 mm × 520 mm	548 mm × 561 mm × 720 mm
净重：	14.4 kg（31.7 lbs）	18.95 kg（41.8 lbs）	15.55 kg（34.3 lbs）	22.95 kg（50.6 lbs）	44.3 kg (97.6 lbs)	35.55 kg（78.4 lbs）

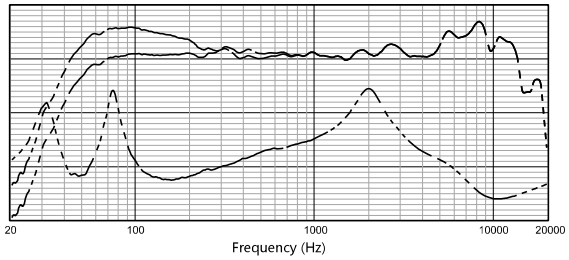
Control 31 两分频高输出室外监听扬声器



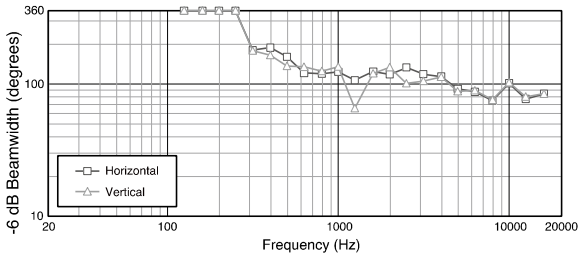
Control 31 是基于大功率组件、智能优化，结合网络设置以实现极其平滑的高保真效果。杰出的表现力与覆盖保证了听音区的卓越音质。广大的带宽和紧凑的外形能很好的控制覆盖范围。

250mm(10") 低音单元配上聚丙烯涂层的纸盆与无缝橡胶边，大大提高了即使在高湿环境下的使用寿命。铝质音圈有着良好的散热，轻松应对大负载工作状态。优化的锥形几何形状提供平滑的频率响应和良好的离轴性能，线性悬架提供低失真，而 FEA 优化的电机结构产生最小的谐波失真。极柱外侧的铝耦合器环进一步减少了失真并进一步增加了灵敏度。

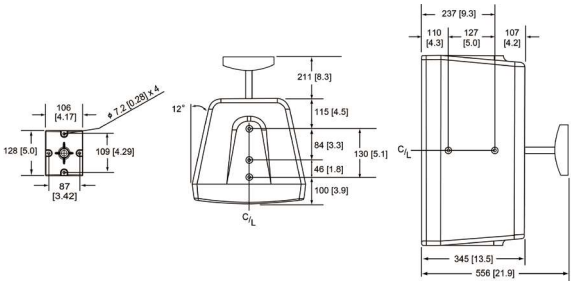
频率响应与阻抗曲线：



指向性指数：



尺寸：



规格参数：

频响范围 (-10 dB)：	33Hz – 19kHz
频响范围 (±3 dB)：	42Hz – 14kHz
功率负载：	250W(峰值 1000W),2 小时 200W(峰值 800W),100 小时
标称灵敏度：	平均 116dB(峰值 123dB)
标称覆盖角度：	110° x 110° (ave 1 kHz - 16 kHz)
覆盖角度（详细参数）：	500 Hz /1000 Hz /2000 Hz /4000 Hz
水平：	360° /155° /120° /120°
垂直：	360° /160° /85° /100° z
指向性因数 (Q)：	5.7（500 Hz -1 0kHz)
指向性指数 (DI)：	7.3dB（500 Hz -1 0kHz)
最大 SPL (峰值 @ 1m)：	113 dB - 8 ohm 直通
阻抗：	8 ohms
变压器抽头：	70V: 150W, 75W, 38W, 19W 100V: 150W, 75W, 38W
低音单元：	250mm（10"）聚丙烯涂层加上无缝橡胶纸盆边低
高音单元：	JBL 2414H-C 25 mm (1 in)
输入连接器：	螺纹固定螺丝，镀锌铜底座，镀镍的金属螺丝 / 垫圈，接口兼容外部 9mm，内部 4mm 的平接线片与 12AWG(2.5 平方) 线缆。
箱体材质：	HIPS
网罩：	镀锌网罩加聚酯粉末喷涂
全天候等级：	IP-55 等级，符合 IEC529 标准（安装选配的 MTC-30MK 面板护盖时）。
安全认证：	UL1876 认证
尺寸（高 x 宽 x 长）：	593 x 372 x 345 mm (23.3 x 14.6 x 13.5 in)
净重：	18.8 kg (41.5lb)

Control 25AV-LS 两分频紧凑型扬声器 /EN54-24 生命安全认证

Control 25AV-LS 是基于同平台的 Control 25AV 的一款通过了 UL 1480 UUMW 认证的适用于火灾警报或紧急通讯的系统。该产品使用了较深的箱体设计、大功率组件与复杂的网络设置以实现极其平滑的高保真效果。杰出的表现力与覆盖保证了听音区的卓越音质。

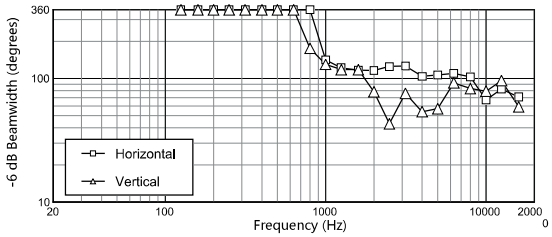
顶级的低饱和变压器使音箱可接受 70V 或 100V 的定压输入，并保持与 8ohm 直通一样的高保真度。专利的 InvisiBall 安装方式，安装便捷，指向调节方便，并且具有很高的防盗性能。箱体可进行各种颜色的喷漆以适应不同的装修风格，铝质的网罩加聚酯粉末喷涂保证了最高的全天候性能。

低音纸盆喷涂聚丙烯加上 JBL WeatherEdge 无缝橡胶纸盆边，将单元关键部件很好的保护起来。聚碳酸酯镀钛的高音振膜增加了高音单元的钢性与耐用性。

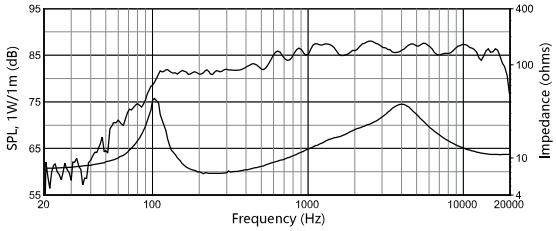
主要特色

- UL1480UUMW 火灾与紧急通讯系统认证（文件号 S7232），EN54024 生命安全认证（证书编号：0359-CPR-00245）
- 极度平滑的频响曲线
- 铝质的网罩加聚酯粉末喷涂保证了最高的全天候耐用性能
- 60W 变压器用于 70V/100V 定压输入或 8ohm 直通
- SonicGuard ™过载保护
- 130mm（5.25”）聚丙烯涂层低音单元，
- 10mm（3/4”）带号筒镀钛高音
- 110° x85°高音号筒
- 含 InvisiBall 安装套件与防水输入面板

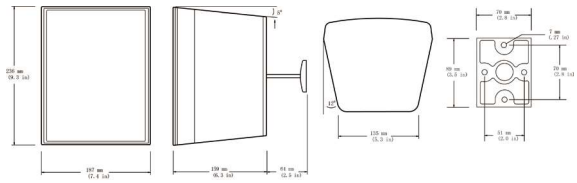
带宽：



频率响应与阻抗曲线：



安装尺寸：



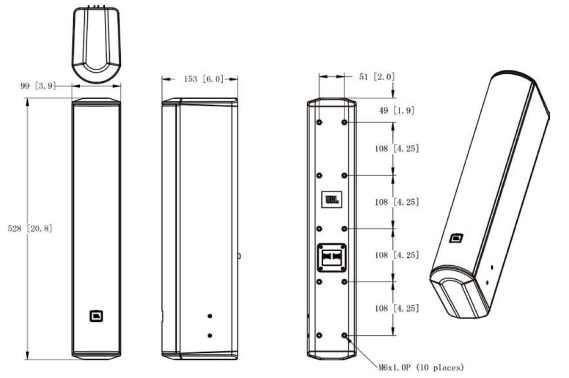
规格参数：

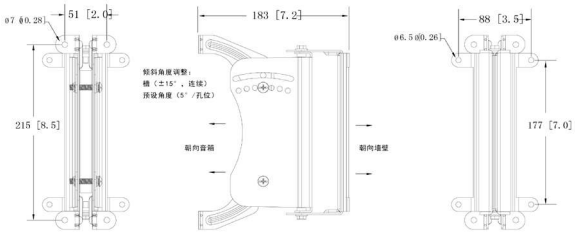
频响范围 (-10 dB)：	90Hz-20kHz
功率负载：	200W 持续工作功率 (8ohm 直通模式) 100W 持续粉噪功率 (8ohm 直通模式) 60W(60W 抽头模式)
标称灵敏度：	87dB,1W @1m(1kHz-10kHz,ave.,8ohm 直通模式); 71dB,1W @4mEN54-24(100Hz-10kHz,ave.,60W 抽头)
标称覆盖角度：	110° x85° (ave1kHz-16kHz)
覆盖角度（详细参数）：	500Hz/1000Hz/2000Hz/4000Hz
水平：	360° /155° /120° /120°
垂直：	360° /160° /85° /100°
指向性因数 (Q)：	4.8（500Hz-4kHz)
指向性指数 (DI)：	6.5dB（500Hz-4kHz)
最大 SPL (峰值 @ 1m)：	113dB-8ohm 直通
阻抗：	8ohms(直通 , 档位 5)- 抽头 1:667ohms; 抽头 2:333ohms; 抽头 3:167ohms, 抽头 4:83ohms(常用)
变压器抽头：	60W，30W,15W,(&7.5W@70V)
低音单元：	130mm（5.25"）聚丙烯涂层加上 JBL WeatherEdge 无缝橡胶纸盆边低音单元，25mm（1”）音圈
高音单元：	20mm(0.75”) 镀钛 PEI 高音单元
输入连接器：	螺纹固定螺丝，镀锌铜底座，镀镍的金属螺丝 / 垫圈，接口兼容外部 9mm，内部 4mm 的平接线片与 12AWG(2.5 平方) 线缆。
箱体材质：	ABS,(UL94-5VA)
网罩：	铝质的网罩加聚酯粉末喷涂
安全认证：	UL1480UUMW 火灾与紧急通讯系统认证（文件号 S7232），EN54024 生命安全认证（证书编号：0359-CPR-00245）；NFPA90,NFPA70A,IEC60849/EN60849
尺寸（高 x 宽 x 长）：	236x186 x159mm(9.3x7.4x6.3in)
净重：	3.8kg(8.4lbs)

CBT 50LA-LS 线阵列音柱扬声器（装配 8 个 2" 单元）/EN54-24 生命安全认证

CBT 50LA-LS，采用了恒定波宽技术，让指向性控制发生了突破性的提升，利用模拟的延时波束与锥形渐变振幅以实现恒定的垂直覆盖范围，同时避免了传统音柱扬声器常见的垂直覆盖窄小与覆盖范围以外的波束干扰。

纤巧紧凑的设计能够和谐地融入各种风格的建筑装饰之中。结合超凡的音质、优秀的指向性控制和紧凑设计（高 53cm, 宽 10cm），让 CBT 50LA-LS 适用于各种各样的应用场合，包括零售商店、广场、交通枢纽、会议室、建筑空间、影像视听制作、讲堂和其他需要这样一款产品的任何地方。

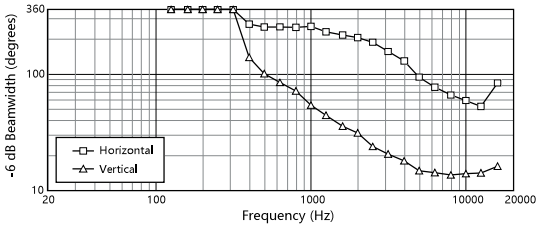




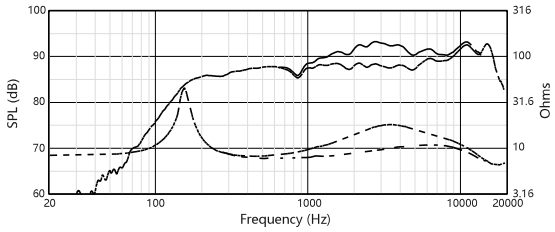
主要特色：

- Constant Beamwidth Technology ™（恒定波宽技术）能够提供最高频段的恒指向性，并减少覆盖范围以外的波束干扰。
- 符合 EN54-24（需安装随附的 MTC-PC2 面板护盖）。
- 可切换的语音模式，音乐模式中提供平滑的频响，语言模式中则能够提高中频临场感。
- Dynamic SonicGuard® 过载保护
- 内置 70V/100V 变压器，或 8ohm 直通。
- 附含旋转（水平）/ 垂直安装支架。

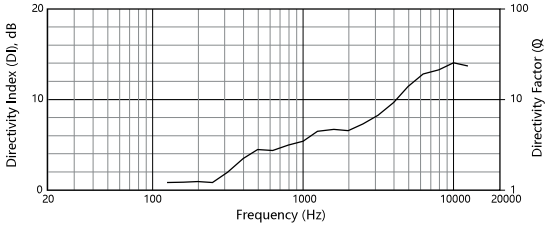
带宽：



频率响应与阻抗曲线：



指向性指数：



规格参数：

单元组件：	8x50mm(2") 单元，全频扬声器系统
频响范围 (-10dB)：	120Hz-20kHz
覆盖模式：	垂直：20°（1.5kHz-16kHz,±10°） 水平：150° (ave,1kHz -4kHz,±20°)
覆盖角度（详细参数）：	500Hz/1000Hz/2000 Hz/4000Hz
水平：	260° /260° /210° /140°
垂直：	100° /55° /32° 18°
灵敏度 (1W@1m)：	93dB(语言模式 ,2kHz -14kHz); 89dB(音乐模式 ,300Hz-18kHz);
功率负载 (8ohm 直通 ：	150W(600Wpeak),2hrs 100W(400Wpeak),100hrs
最大 SPL(峰值 @1m)：	语言模式： 115 dB 峰值 (121 peak) 音乐模式： 111 dB 峰值 (117 peak)
多极功率抽头变压器：	60W、30W、15W（在 70V 下才会出现 7.5W），和 8Ω 直通，通过切换方式变换
箱体：	玻璃纤维强化 ABS 箱体（UL94-5VB 和 UL94-5VA 防火等级），涂漆铝材网罩
全天候等级：	IP-55 等级，符合 IEC529（安装选配的 MTC-PC2 面板护盖时），UV、湿度和 200 小时 ASTM G85 酸性气体 / 盐雾耐性。
颜色：	黑色或白色（WH）
嵌入安装孔：	10 个 M6 旋转（水平）/ 垂直嵌入孔位于后面板上
安全认证：	EN54-24:2008 认证（证书编号 0359-CPR-00238）需安装 MTC-PC2 终端面板护盖。符合 IEC60849/EN60849 的要求。
尺寸（高 x 宽 x 长）：	528x99x153mm(20.8"x3.9"x6.0")
净重：	4.1kg(9.0lb)

CBT 100LA-LS 线阵列音柱扬声器（装配 16 个 2" 单元）/EN54-24 生命安全认证

CBT 100LA-LS，采用了恒定波宽技术，让指向性控制发生了突破性的提升，利用模拟的延时波束与锥形渐变振幅以实现恒定的垂直覆盖范围，同时避免了传统音柱扬声器常见的垂直覆盖窄小与覆盖范围以外的波束干扰。

纤巧紧凑的设计能够和谐地融入各种风格的建筑装饰之中。结合超凡的音质、优秀的指向性控制和紧凑设计（100cm 的高度），让 CBT 100LA-LS 适用于各种各样的应用场合，包括演讲大厅、交通枢纽、会议室、建筑空间、影像视听制作和其他需要这样一款产品的任何地方。

通过音箱侧面的音乐 / 语言切换键，可按照应用场合，方便地切换至适合的声音。音乐模式下能提供平滑的频率响应，语言模式下能够提升中频临场感，即使距离再远也能具有足够清晰的语音辨识度。

驱动单元拥有两块钕磁铁，有助于减轻重量。镀铜的极片能够降低驱动单元电感和磁通调制。这能够在高负载情况下提升高频的扩展和减少失真。采用丁基橡胶悬边，有效延长在高湿度环境中的使用寿命。所有单元都经过保护处理。

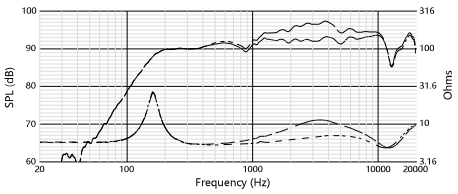
DynamicSonicGuard 能够大幅度限制低频偏移，彻底减少高负载下的失真情况。这能够提升清晰度，同时保护驱动单元，避免扬声器因过载而造成损坏。

CBT 100LA-LS 可安装在室内或室外。驱动器经得起风吹雨打；玻璃纤维强化 ABS 箱体和抗 UV 涂漆无惧室外应用条件；外螺纹螺丝由不锈钢制造而成；涂漆铝材网罩在最严苛条件下也不会生锈。（黑 / 白两色可选）

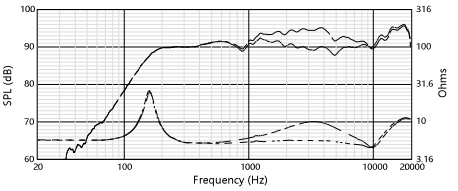
主要特色：

- Constant Beamwidth Technology ™（恒定波宽技术）能够提供最高频段的恒指向性，并减少覆盖范围以外的波束干扰。
- 垂直覆盖角度可调，40°中距离覆盖与 15°远距离覆盖。
- 可切换的语音模式，音乐模式中提供平滑的频响，语言模式中则能够提高中频临场感。
- Dynamic SonicGuard® 过载保护
- 内置 70V/100V 变压器，或 8ohm 直通。
- 附含旋转（水平）/ 垂直安装支架。

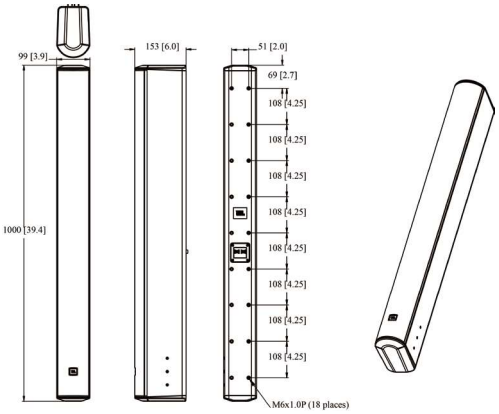
频率响应与阻抗曲线 - 窄角：



频率响应与阻抗曲线 - 宽角：



尺寸：



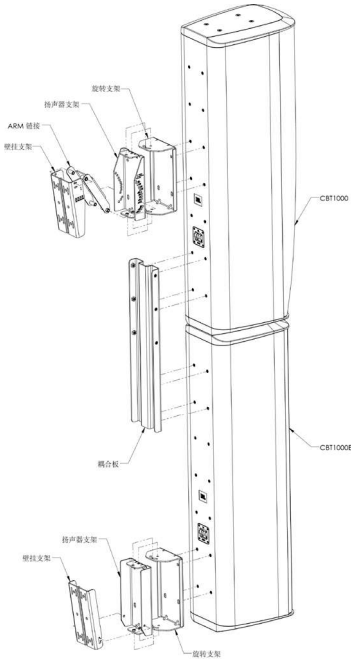
规格参数：

单元组件：	16x50mm(2") 单元，全频扬声器系统
频响范围 (-10dB)：	120Hz-20kHz
覆盖模式：	垂直：15°（2kHz-16kHz,±10°）40°(1kHz-16kHz,±10°) 水平：150°(ave,1kHz -4kHz,±20°)
覆盖角度（详细参数）：	500Hz/1000Hz/2000 Hz/4000Hz
水平（窄角 15°）：	360°/237°/185°/126°（音乐模式） 360°/236°/186°/127°（语言模式）
垂直（窄角 15°）：	66°/43°/24°/17°（音乐模式） 66°/43°/24°/17°（语言模式）
水平（窄角 40°）：	360°/235°/185°/125°（音乐模式） 360°/236°/185°/125°（语言模式）
垂直（窄角 40°）：	66°/49°/32°/37°（音乐模式） 66°/49°/32°/37°（音乐模式）
灵敏度 (2.83V@1m)：	窄角 15°：96dB(语言模式 ,2kHZ-14kHz); 93dB(音乐模式 ,300Hz-18kHz); 宽角 40°：93dB(语言模式 ,2kHz-14kHz); 90dB(音乐模式 ,300Hz-18kHx);
标称阻抗：	直通模式：8ohms 15w@70v；30w@100v 抽头 =333Ω 30w@70v；60w@100v 抽头 =167Ω 60w@70v；120w@100v 抽头 =83Ω 120w@70v;=42Ω
功率负载 (8ohm 直通)：	325W(峰值 1300W),2 小时 200W(峰值 800W)，100 小时
最大 SPL(峰值 @1m)：	窄角：（语音模式）121dB(峰值 127）（音乐模式）118dB(峰值 124) 宽角：（语音模式）118dB(峰值 124）（音乐模式）115dB(峰值 121)
70V/100V/ 多极功率抽头变压器：	120W、60W、30W（在 70V 下才会出现 15W），和 8Ω 变换直通，通过切换方式
箱体：	玻璃纤维强化 ABS 箱体（UL94-5VB 和 UL94-5VA 防火等级），涂漆铝材网罩
全天候等级：	IP-55 等级，符合 IEC529（安装选配的 MTC-PC2 面板护盖时），UV、湿度和 200 小时 ASTM G85 酸性气体 / 盐雾耐性。
安全认证：	EN54-24:2008 认证（证书编号 0359-CPR-00238），需安装 MTC-PC2 终端面板护盖。符合 IEC60849/EN60849 的要求。
尺寸（高 x 宽 x 长）：	1000x98.5x153mm(39.4"x3.8"x6.0")
净重：	7.2 kg (15.8lb)

CBT 1000 双向线阵列，具有可调垂直覆盖和锥形水平波导

凭借恒定波宽技术™的突破，CBT1000 代表了下一代的模式控制标准，利用可调垂直覆盖和锥形水平波导，提高了扬声器覆盖范围的指向性，更精确地映射到空间任何角落。

单元组件：	6 个 165 mm（6.5 in） LF 驱动单元， 24 个 25 mm (1 in) HF 驱动单元
频响范围 (-10dB)：	45 Hz – 20 kHz
灵敏度（2.83V @ 1m）：	102 dB （在最高灵敏度设置：“Point”向上，“Point”向下，““Speech”模式） 95 dB（在最低灵敏度设置：“Medium”向上，““DownPll”向下，“Music”模式）
额定阻抗：	4 ohms （1kHz 以上为 4ohms ; 800Hz 以下为 8ohms ）
额定功率：	1500W（峰值 6000W），2 小时 1000W（峰值 4000W），100 小时
最大输入电压：	65.0 Volts RMS (2 hrs), 130.0 Volts Peak
最大 SPL：	最高方向性设置：（“Point”向上，“Point”向下）与““Speech”模式： 131 dB（持续粉噪） 134 dB（连续播放） 137 dB（峰值） 最高方向性设置：（“Point”向上，“Point”向下）与 “Music” 模式： 127 dB（持续粉噪） 130 dB（连续播放） 133 dB（峰值） 最低方向性设置：（“Medium”向上，“DownPll”向下）与“Speech”模式： 128 dB（持续粉噪） 131 dB（连续播放） 134 dB（峰值） 最低方向性设置：（“Medium”向上，“DownPll”向下）与“Music”模式： 124 dB（持续粉噪） 127 dB（连续播放） 130 dB（峰值）
垂直覆盖：	UP 模式： “Point”: -6dB @ +7° , -12 dB @ +12° “Tight”: -6dB @ +9° , -12 dB @ +15° “Narrow”: -6dB @ +10° , -12 dB @ +20° “Medium”: -6dB @ +13° , -12 dB @ +24° DOWN 模式： “Point”: -6dB @ -7° , -12 dB @ -12° “Narrow”: -6dB @ -10° , -12 dB @ -20° “Broad”: -6dB @ -17° , -12 dB @ -28° “ DownPll”: -6dB @ -20° , -12 dB @ -35°
水平覆盖：	Long-throw (top) section: 100° Middle section: 130° Short-throw (bottom) section: 160°
推荐高通：	35Hz，24 dB / oct 或更高
箱体：	玻璃纤维强化 ABS 箱体（UL94-5VB 和 UL94-5VA 防火等级），涂漆铝材网罩
全天候等级：	IP-55 等级，符合 IEC529（安装选配的 MTC-PC2 面板护盖时），UV、湿度和 200 小时 ASTM G85 酸性气体 / 盐雾耐性。
尺寸：	1020 mm x 250 mm x 345 mm (40.2 x 9.9 x 13.6 in)
净重：	24.5 kg (54 lbs)
毛重：	38.6 kg (85 lbs)



CBT 1000 + CBT 1000E 线阵列音柱扩展系统

CBT 1000E 用于 CBT1000 扩展的线阵列柱扬声器

CBT 1000E 线阵列音柱包含六个低频驱动单元和一个专门设计用于 CBT 1000 + 1000E 系统的联轴板，适用于坚固的玻璃纤维强化 ABS 外壳，驱动器具有涂层膜材料，通过 IP-55 认证，符合 IEC529 标准，使 CBT 1000E 适用于户外安装。

单元组件：	6 个 165 mm（6.5 in） LF 驱动单元
频响范围 (-10dB)：	38 Hz - 650 kHz
灵敏度（2.83V @ 1m）：	92 dB 全空间，98 dB 半空间（65 Hz - 300 Hz）
额定阻抗：	8 ohms
额定功率：	1500W（峰值 6000W），2 小时 1000W（峰值 4000W），100 小时
最大输入电压：	100 Volts RMS (2 hrs), 锋值 200 Volts （单独供电，不与 CBT 1000 并联）
最大 SPL：	124 dB 全空间，130 dB 半空间（65 Hz - 300 Hz）
尺寸：	1020mm x 250mm x 300mm (40.2 x 9.8 x 11.8 in)
净重：	20 kg (44 lbs)
毛重：	30 kg (66 lbs)

CONTROL 80 系列户外景观扬声器

专为户外应用，高耐候性的 CONTROL 80 系列蘑菇形户外景观扬声器，设计成贴地或埋地安装，提供卓越的全音域音质和 360 度覆盖。

CONTROL 80 系列音箱可以在多种场合应用，包括购物中心、主题公园、体育场馆、酒店、赌场、度假村、餐厅和休闲场所路口或任何一个高质量的音乐和必需扬声器的景区。紧凑外形设计使音箱不引人注目，容易与周围环境融为一体。高强度的聚乙烯（PE）外壳经受得住草坪护理设备的刮擦和风雨的侵袭，使得扬声器长久保持光洁如新。

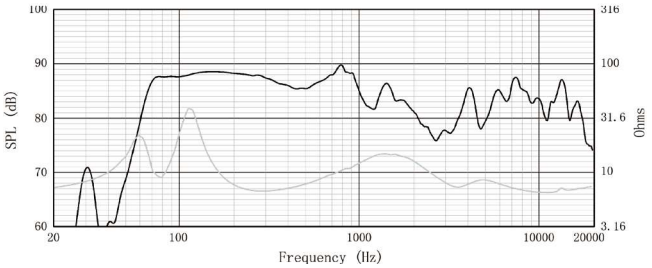
CONTROL 85M

CONTROL 88M

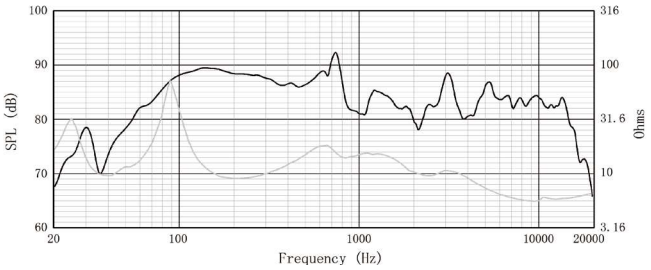
规格参数：

型号：	CONTROL 85M	CONTROL 88M
频率响应 (-10dB)：	55 Hz – 18 kHz	47 Hz – 16 kHz
频率响应 (±3 dB)：	65Hz - 16 kHz	60Hz - 15 kHz
标称阻抗：	8Ω	8Ω
额定功率：	45 W	100W
变压器抽头：	70V: 30W, 15W, 7.5W & 3.8W ； 100V: 30W, 15W, 7.5W	70V: 60W, 30W, 15W & 7.5W 100V: 60W, 30W, 15W
灵敏度：	86 dB, 1W @ 1m (ave. 80Hz - 16kHz)	86 dB, 1W @ 1m (ave. 80Hz - 16kHz)
最大声压级：	105 dB @ 1m	108 dB @ 1m
标称覆盖角度：	水平：360° 垂直：160° （最佳范围从地面 10° -50° ）	水平：360° 垂直：160° （最佳范围从地面 10° -50° ）
低音单元：	135 mm (5.25 in) 低音单元， 35.5mm (1.4 in) 音圈。	200 mm (8.00 in) 低音单元， 35.5mm (1.4 in) 音圈。
高单单元：	19mm (0.75 in) 高频聚醚酰亚胺 (PEI) 圆顶音圈	25mm (1.0 in) 高频聚醚酰亚胺 (PEI) 圆顶音圈
尺寸 (H x W x D)：	432 x 291 x 291mm (17 x 11.5 x 11.5 in.)	524 x 355 x 355 mm (20.7 x 14 x 14 in.)
净重：	5.5 kg (12 lb)	10.5 kg (23 lb)

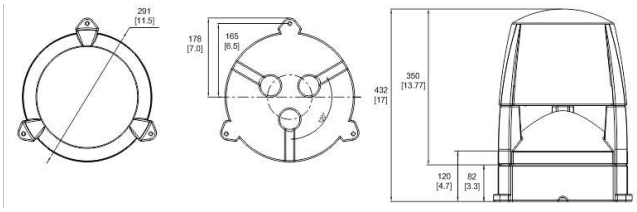
CONTROL 85M 频率响应：



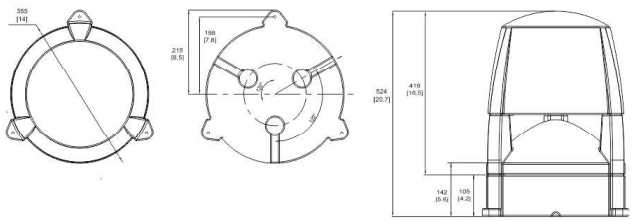
CONTROL 88M 频率响应：



CONTROL 85M 尺寸：



CONTROL 88M 尺寸：



CONTROL CONTRACTOR 60系列

悬挂式扬声器

JBL CONTROL CONTRACTOR 60 系列悬挂式扬声器传承了的 JBL 卓越音质和出色的空间覆盖，适用于开放式的场馆或高天花房间，同时为建声条件差的场所提供卓越的语言和音乐清晰度。时尚的外观设计与丰富的产品线，适用于各种应用场所与装修风格。从会议室到展览展示空间，或商业中庭与连锁商店及餐厅。产品配有简易的安装悬挂硬件，与 UL 认证的可调式悬挂线缆。

采用了开创性的 VERTEC 系列线阵音箱相同的 JBL 锥型 RBI(声学辐射界面合成）专利技术。这种独特的 JBL 专利创新技术将大尺寸的高频波导与低频投射孔串联，使得两个同轴音箱的覆盖区域之间可以进行无缝拼接。这样做的结果就会得到一个均匀的覆盖与角度控制，所有的听众都会听到一致的平滑频响曲线。同时减少扬声器的使用数量。

型号：	Control 62 P 中高频卫星扬声器	Control 65 P/T 紧凑型全频扬声器	Control 67 P/T 加强版全频扬声器	Control 67 HC/T 窄角高天花扬声器	Control 60PS/T **超低音悬挂式扬声器**
频响范围 (-10 dB)：	150Hz-20kHz	55Hz–20kHz	58 Hz – 18 kHz	75 Hz – 17 kHz	42 Hz – 350 Hz
频响范围 (+/-3 dB) ：	200 Hz – 17 kHz	78Hz-18kHz	78 Hz – 16 kHz	110 Hz – 16 kHz	55 Hz – 125 Hz
功率负载：	30W 工作功率， 15W 粉噪功率，	150W 工作功率 75W 粉噪功率	150W 工作功率 75W 粉噪功率	150W 工作功率 75W 粉噪功率	300 W 工作功率， 150 W 粉噪功率，
标称灵敏度：	87dB(4.0V,1W) 84dB(2.83V)	86 dB	90dB	93dB	88 dB
覆盖角度：	140° (+25° /-50°)	120° (+20° /-10°)	120° (+20° /-15°)	75° (+15° /-20°)	140° (+25° /-50°)
额定最大 SPL：	97dB 持续粉噪， 峰值 103 dB	105dB 持续粉噪， 峰值 111dB	109dB 持续粉噪， 峰值 115dB	112dB 持续粉噪， 峰值 118dB	平均 107dB，峰值 113 dB
标称阻抗：	16 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
抽头变压器：	无	70V:60W,30W, 15W&7.5W 100V: 60W, 30W, 15W	70V:60W,30W, 15W&7.5W 100V: 60W, 30W, 15W	70V:60W,30W,15W& 7.5W 100V: 60W, 30W, 15W	110W，55W，30W （&15W@70V)
变压器损耗：	无	0.5dB@7.5W,0.5dB@15W, 0.6dB@30W,0.7dB@60 W	0.5dB@7.5W,0.5dB@15 W 0.6dB@30W,0.7dB@60 W	0.5dB@7.5W,0.5dB@15W, 0.6dB@30W,0.7dB@60W	0.98dB@15W,0.99dB@30W ,0.94dB@55W,1.10@110W
发声单元：	60mm(2.5 in) 单元， 20mm(0.75 in) 高音单元	130 mm (5¼ in) 低音单元， 1 英寸音圈，20 mm (¾ in) 高音单元	165 mm (6.5 in) 低音单元， 1 英寸音圈，25mm(1.0 in) 高音单元	165 mm (6.5 in) 低音单元， 1 英寸音圈，25mm(1.0 in) 高音单元	8 英寸 (200mm) 长冲程单元， 2 英寸（50mm）高音单元
尺寸：	直径 128mm(5.1 in)， 高 141mm(5.6 in)	直径 234 mm (9.3 in)， 高 279 mm (11.0 in)	直径 312 mm (12.3 in)， 高 350 mm (13.8 in)	直径 333 mm (13.1 in)， 高 369 mm (14.5 in)	直径 333 mm (13.1 in)，高 369 mm (14.5 in)
净重：	0.7 kg (1.5 lbs)	3.7 kg (8 lbs)	5.2 kg (11.5 lbs)	5.9 kg (13 lbs)	7.6 kg (16.7 lb)
毛重：	2.0 kg (4.3 lbs)	8.7 kg (19 lbs)	12.3 kg (27 lbs)	14.1 kg (31 lbs)	7.6 kg (38.7 lbs)
标准颜色：	黑色和白色（可涂漆）	黑色和白色（可涂漆）	黑色和白色（可涂漆）	黑色和白色（可涂漆）	黑色和白色（可涂漆）

JBL PD6000 系列

PD6000 系列配合 JBL 宽泛的固定安装扬声器系列使用，融合了尺寸更紧凑的大型 PD700 中高音箱体以及 SPL 能力更高和角度更大的小型 AE 系列箱体，从而实现低频模式控制。PD6000 系列扬声器具有低调的外观，能够提供高功率和恒定的覆盖范围。PD 6000 系列采用最新开发的 24" PTTM 渐进式转换中频旋转波导，能够在提供低失真、极其自然的声音的同时实现灵活、超凡的模式控制。这是 JBL Professional Application Engineered™ (AE) 固定系列在波导技术上的一大创新。同时融合了先进的倾斜无源分频器网络，最大程度地减少了频段重叠，从而有助于实现离轴模式控制。用户可通过内置开关对有源分频器实施控制。



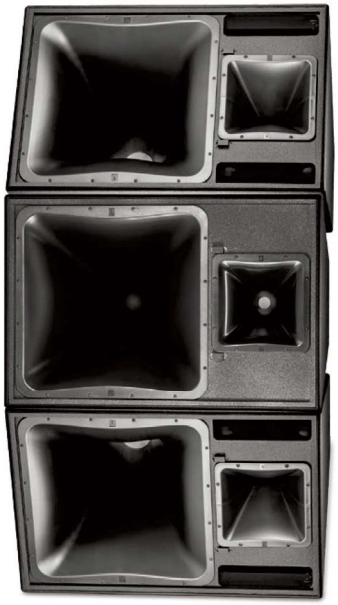


型号：	PD6212 43/64/66/95	PD6200 43/64/66/95	PD6322 43/64/66/95	PD5125	PD5122
系统类型：	12″ 2-Way	8″ 2-Way	双 12″ 3-Way	双 15″低频	双 12″低频
驱动单元：	M222-8H / 2453H	CMCD-82H / 2432H	Dual 2206H / CMCD-82H / 2432H	2262H	2206H
额定功率（AES 2 小时）：	LF 400W / HF 75W	LF 350W / HF 75W	700W	2000W	1600W
灵敏度（1w / 1m）：	109 dB SPL	111 dB SPL	111 dB SPL	103 dB SPL	116 dB SPL
频率范围（-10 dB）：	80 Hz - 18 kHz	200 Hz - 18 kHz	41 Hz - 17 kHz	37 Hz - 2.5 kHz	41 Hz - 1 kHz
频率响应（±3dB）：	90 Hz - 16 kHz	240 Hz - 16 kHz	49 Hz - 15 kHz	42 Hz - 2.1 kHz	49 Hz - 400 Hz
尺寸（W*H*D）：	991 x 673 x 706 mm （39 x 26.5 x 27.8 in）	991 x 673 x 706 mm 39 x 26.5 x 27.8 in	991 x 673 x 706 mm 39 x 26.5 x 27.8 in	991 x 476 x 609 mm 39 x 18 x 27.2 in	357 x 673 x 706 mm 14.1 x 26.5 x 27.8 in
重量：	59.4 kg (131 lb)	52.8 kg (116.4 lb)	71.1 kg (156.8 lb)	53.4 kg (118 lb)	36.4 kg (80 lb)

JBL PD6000 系列组合方式

PD6000 系列由 14 种型号组成，其中包括 4 路三分频全频段系统，4 个 12 英寸两分频系统，四个两分频中高频系统和两个低频模块，覆盖范围包括 40° x 30°、60° x 40°、60° x 60°、90° x 50° ，中频 24 x 24″ 和高频 12 x 12″PT ™波导提供精准的方向控制以及低失真和非常自然的声音特性。

型号	标称覆盖范围	灵敏度	净重
PD 6212/43	(40° x 30°)	109 dB-SPL	79.5 kg (175 lb)
PD 6212/64	(60° x 40°)	109 dB-SPL	69.0 kg (152 lb)
PD 6212/66	(60° x 60°)	107 dB-SPL	60.3 kg (133.0 lb)
PD 6212/95	(90° x 50°)	106 dB-SPL	69.0 kg (152 lb)
PD 6200/43	(40° x 30°)	109 dB-SPL	69.0 kg (152 lb)
PD 6200/64	(60° x 40°)	109 dB-SPL	58.8 kg (130 lb)
PD 6200/66	(60° x 60°)	107 dB-SPL	58.8 kg (130 lb)
PD 6200/95	(90° x 50°)	106 dB-SPL	58.8 kg (130 lb)
PD 6322/43	(40° x 30°)	111 dB-SPL	87.3 kg (192 lb)
PD 6322/64	(60° x 40°)	110 dB-SPL	77 kg (170 lb)
PD 6322/66	(60° x 60°)	110 dB-SPL	71.4 kg (157.5 lb)
PD 6322/95	(90° x 50°)	109 dB-SPL	77 kg (170 lb)



垂直阵列

垂直堆栈
（带低频模块）

水平阵列
（带低频模块）

CSS Commercial 系列吸顶扬声器

当零售商店、餐厅、学校和其他公共设施需要进行寻呼和播放背景音乐时，JBL CSS 系列扬声器总有卓越的性能表现。高灵敏度保证即使在低功率输出情况下也能提供很高的声压级，且其宽广的覆盖角度保证了其优良的覆盖特性。其附带的多档变压器能和任何分布式扬声器系统兼容，同时 CSS 系列吸顶扬声器满足了 UL1480 和 UL2043 用于紧凑房顶空间的要求。

规格参数

	CSS8004	CSS8008	CSS8018
单元尺寸：	100 mm (4 in)	200 mm (8 in)	200 mm (8 in)
平均灵敏度：	90 dB	96 dB	97 dB
频率范围 (-10dB)：	85 Hz – 18 kHz	55 Hz – 16 kHz	50 Hz – 17 kHz
装 CSS-BB 后盖：	130 Hz – 18 kHz	100 Hz – 16 kHz	90 Hz – 17 kHz
额定覆盖角度：	175°	120°	110°
持续功率：	15 Watts	15 Watts	20 Watts
100V Taps：	5W, 2.5W, 1.3W	5W, 2.5W, 1.3W	10W, 5W, 2.5W
70V Taps：	5W, 2.5W, 1.3W, 0.7W	5W, 2.5W, 1.3W, 0.7W	10W, 5W, 2.5W, 1.3W
25VTaps：	5W, 2.5W, 1.3W, 0.7W	5W, 2.5W, 1.3W, 0.7W	10W, 5W, 2.5W, 1.3W
CSS 后盖型号：	CSS-BB4	CSS-BB8 (0.15 cu ft)	CSS-BB8 (0.15 cu ft)
安装面积：	直径 165 mm(6.5 in) 内 4 个螺栓孔	直径 286 mm(11.25 in) 内 4 个螺栓孔	直径 286 mm(11.25 in) 内 4 个螺栓孔
开孔尺寸：	125 mm (5.0 in)	216 mm (8.5 in)	216 mm (8.5 in)
网罩直径：	198 mm (7.8 in)	327 mm (12.9 in)	327 mm (12.9 in)
重量：	0.90 kg (1.0 lb)	1.27 kg (2.8 lb)	1.58 kg (3.5 lb)

CSS-H15 & CSS-H30 扬声器

CSS-H15 和 CSS H30 寻呼喇叭提供公共广播系统优良的语音清晰度，专为要求苛刻的环境条件设计，高耐候性（IP-65），覆盖角度大，适用于各大场所，如：车站、工厂、学校、仓库、娱乐场所等其他商业广播系统。

型号：	CSS-H15	CSS-H30
频响范围 (-10dB)：	400 Hz – 7.5 kHz	380 Hz – 6 kHz
标称覆盖角度：	水平 70°，垂直 90°（2 kHz 和平均 1 kHz - 4 kHz）	水平 50°，垂直 70°（2 kHz 和平均 1 kHz - 4 kHz）
额定功率：	15 W（峰值 60 W），100 小时	30 W (峰值 120 W), 100 小时
灵敏度（1W，2.83V@1m）：	105 dB, ave. 1 kHz – 6 kHz; 111 dB at 2 kHz	108 dB, ave. 1 kHz – 6 kHz； 112 dB at 1.4 kHz
最大声压级（1m）：	连续 117 dB（峰值 123dB），1kHz-6kHz; 连续 123 dB（峰值 129 dB），2 kHz，15W 输入， 8 欧姆	连续 123 dB（峰值 129dB），1kHz-6kHz; 连续 127 dB（峰值 133 dB），1.4 kHz，30W 输入， 8 欧姆
标称阻抗：	15W/70V, NC/100V tap: 333 ohms 7.5W/70V, 15W/100V tap: 667 ohms 3.8W/70V, 7.5W/100V tap: 1333 ohms 1.9W/70V, 3.8W/100V tap: 2666 ohms 0.9W/100V, 1.9W/100V tap:5332 ohms 8 ohms at 8 ohm 直通	30W/70V, NC/100V tap: 167 ohms 15W/70V, 30W/100V tap: 333 ohms 7.5W/70V, 15W/100V tap: 667 ohms 3.8W/70V, 7.5W/100V tap: 1333 ohms 1.9W/70V, 3.8W/100V tap: 2666 ohms 8 ohms at 8 ohm 直通
抽头变压器：	70V：15W，7.5W，3.8W，1.9W。 0.9W 100V：15W，7.5W，3.8W，1.9W	70V: 30W, 15W, 7.5W, 3.8W, 1.9W 100V: 30 W, 15W, 7.5W, 3.8W
尺寸（H x W x D）：	不含安装架：163 x 222 x 232 mm（6.5 x 8.8 x 9.2 英寸） 包含安装架：181 x 222 x 232 mm（7.1 x 8.8 x 9.2 英寸）	不含安装架：206 x 285 x 287 mm (8.2 x 11.2 x 11.3 in) 包含安装架：224 x 285 x 287 mm (8.9 x 11.2 x 11.3 in)
净重：	3.0 lb/1.36 kg	4.5 lb/2.0 kg

8100 系列吸顶扬声器

8100 系列是一个易于安装的，高保真、高性价比，应用于各种商业场合的扬声器解决方案。8100 系列具有高灵敏度，可使用最少的功率提供最大的音量，拥有新型格栅设计，70v/100v 变压器抽头及开放式的后盖设计。



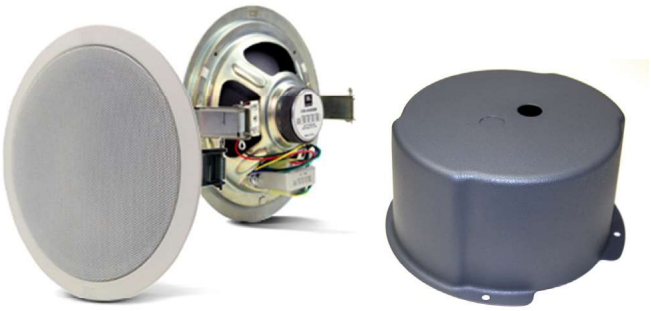
型号：	8124	8128	8138
驱动单元：	100 mm (4 in) Full-Range	200 mm (8 in) Full-Range	200 mm (8 in) Full-Range, Dual-cone
频率范围（-10 dB）：	60 Hz – 18 kHz	50 Hz – 16 kHz	95 Hz – 18 kHz
覆盖角度：	130°锥形	90°锥形	90°锥形
灵敏度（2.83V @ 1m）：	93 dB (1 kHz - 8 kHz)	97 dB (1 kHz - 8 kHz)	97 dB (1 kHz - 8 kHz)
70V/100V 变压器抽头：	6W，3W，1.5W（仅在 70V 时为 0.75W）	6W，3W，1.5W（仅在 70V 时为 0.75W）	6W，3W，1.5W（仅在 70V 时为 0.75W）
标称阻抗：	8 ohms	8 ohms	8 ohms
驱动器功率：	20 W	25 W	40W（160W 峰值），2 小时 25W（100W 峰），100 小时
尺寸（直径 x 深度）	206 mm (8.1 in) x 89 mm (3.75 in)	287 mm (11.3 in)x104 mm (4.1 in)	327 mm (12.9") x 84 mm (3.3")
开孔尺寸：	175 mm (6.9 in)	260 mm（10.1 in)	与后盖搭配：300 mm（11.75 in） 单独的扬声器：228 mm (9.0")
净重：	1.2 kg (2.5 lb)	1.4 kg (3.0 lb)	1.4 kg (3.0 lb)

CSS-1S/T

规格参数:

频响范围 (-10dB)：	85 Hz – 18 kHz
频率响应 (±3dB)：	120 Hz – 16 kHz
额定功率：	60 W
灵敏度：	86 dB SPL, 1W (2.83V) at 1m (3.3 ft)
最大 SPL：	106dB@8 Ohms 直通；96dB@10W
标称覆盖角度：	120ºH x 120ºV
标称阻抗：	8 ohms
抽头变压器：	10 W, 5 W (& 2.5W @ 70V)
低音单元：	135mm(5.25 英寸) 低音
高音单元：	19mm(0.75 英寸) 聚碳酸酯球顶音膜高音
尺寸：	229 mm x 159 mm x 143 mm(9.0 in x 6.3 in x 5.6 in)
净重：	2.0 kg (4.5 lb)

CSS-8006BM 及其后盖 CSS-BB6BM



规格参数:

频率范围：	85 Hz – 18 kHz
功率容量：	6W(100 小时)
灵敏度：	94dB SPL@1 m for 1W,300Hz~16kHz 87dB SPL@1 m for 1W,1kHz 100dB SPL@1 m for 1W,4kHz
覆盖角度：	120°
标称阻抗：	8 ohms
变压器抽头：	100V：6W，3W，1.5W 70V：3W，1.5W，0.8W
开孔尺寸：	175mm(6.89")
净重：	0.63kg(1.4 lbs)
可选备件：	CSS-BB6BM 防火后盖

Control 10 系列吸顶扬声器

JBL Control 10 系列天花吸顶式扬声器采用了创新型设计和材料，使得扬声器既紧凑又能发挥其卓越的性能表现。该系列拥有四款基本型号 Control 12 C/T、Control 14 C/T、Control 16 C/T 与 Control 18 C/T，每款均音质出色，可满足各类中高音量的音乐回放或寻呼播报，适用于咖啡馆、商场、机场、接待室、等候室、法庭、会议中心、酒店、健身馆、教育场馆等场合。

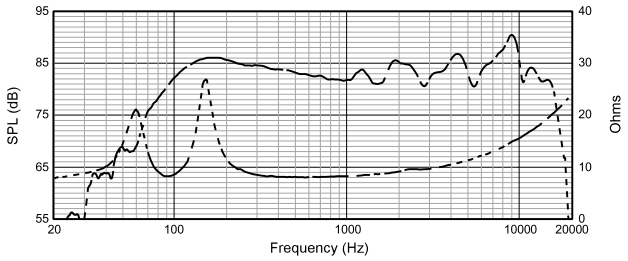
该系列具有宽广的频响范围与覆盖角，提供 70V/100V 与 8 ohm 两种工作模式，黑白两色可选 .



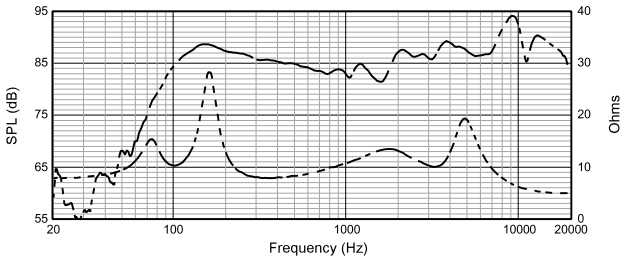

规格参数：

型号：	Control 12 C/T	Control 14 C/T	Control 16 C/T	Control 18 C/T
频率范围 (-10dB)：	68 Hz–17kHz	74Hz-20kHz	62Hz –20kHz	58 Hz – 20 kHz
频率响应 (±3dB)：	95Hz–15kHz	100Hz-20kHz	96Hz–15kHz	80 Hz – 16 kHz
功率 (低阻设置)：	40 W 连续音乐信号 20 W 连续粉红噪音信号	60 W 连续音乐信号 30 W 连续粉红噪音信号	100 W 连续音乐信号 50 W 连续粉红噪音信号	180 W 连续音乐信号 90 W 连续粉红噪音信号
额定灵敏度：	84 dB	87 dB	91 dB	92 dB
额定覆盖角度：	130° 锥形覆盖	120° 锥形覆盖	110° 锥形覆盖	90° 锥形覆盖
指向性因数 (Q)：	9.8	7.6	7.8	6.0
指向性指数 (DI)：	7.4 dB	8.1 dB	8.2 dB	7.8 dB
额定最大声压级：	平均 97 dB @ 1 m (3.3 ft)， 峰值 103 dB	平均 102 dB @ 1 m (3.3 ft)， 峰值 108 dB	平均 108 dB @ 1 m (3.3 ft)， 峰值 116 dB	均值 112 dB@ 1 m (3.3 ft)， 峰值 118 dB
额定阻抗：	8 ohms (直接 / 旁路 8Ω 设定)	8 ohms (直接 / 旁路 8Ω 设定)	8 ohms (直接 / 旁路 8Ω 设定)	8 ohms(直接 / 旁路 8Ω 设定)
变压器档位：	15 W、7.5 W、3.8 W @ 70V 或 100V (1.9 W @ 70V)	25 W、12.5 W、6.3 W @ 70V 或 100V (和 3.2 W @ 70V)	30 W, 15 W, 7.5 W @ 70V 或 100V (和 3.8 W @ 70V)	60 W, 30 W, 15 W @ 70V 或 100V (另 7.5 W @ 70V)
发声单元：	3 英寸全频单元	4 英寸低音单元和 3/4 英寸的软球顶高音单元	6.5 英寸低音单元和 3/4 英寸的软球顶高音单元	8 英寸低音单元和 1 英寸的软球顶高音单元
分频网点：	-	12 dB/oct (二阶) 低通到低音单元; 12 dB/oct (二阶) 高通到高音单元	12 dB/oct (二阶) 低通到低音单元; 12 dB/oct (二阶) 高通到高音单元	12 dB/oct (二阶) 低通到低音单元; 12dB/oct (二阶) 高通到高音单元
尺寸：	196mm 直径 x138mm 深（从扬声器底部到面板顶面）(7.7in 直径 x5.4 in 深)	196mm 直径 x181mm 深（从扬声器底部到面板顶面）(7.7in 直径 x7.1in 深)	253mm 直径 x225mm 深（从扬声器底部到面板顶面）(10.0in 直径 x8.8 in 深)	307 mm 直径 x 274 mm 深（从扬声器底部到面板顶面）(12.1 in 直径 x10.8 in 深)
天花板开孔尺：	圆形开孔直径为 170 mm (6.7 in)(附纸板开孔模板)	圆形开孔直径为 170 mm (6.7 in)(附纸板开孔模板)	圆形开孔直径为 223mm(8.8 in)（附纸板开孔模板）	圆形开孔直径为 282mm(11.1 in)（附纸板开孔模板）
重量：	1.6 kg (3.5 lbs, 单个扬声器)	2.2 kg (4.8 lbs, 单个扬声器)	3.4 kg (7.4 lbs, 单个扬声器)	6.4 kg (14.1 lbs, 单个扬声器)

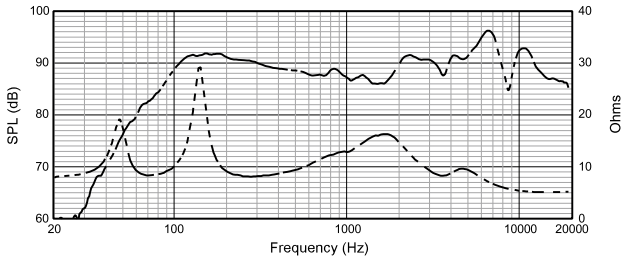
Control 12 C/T 频率响应与阻抗曲线



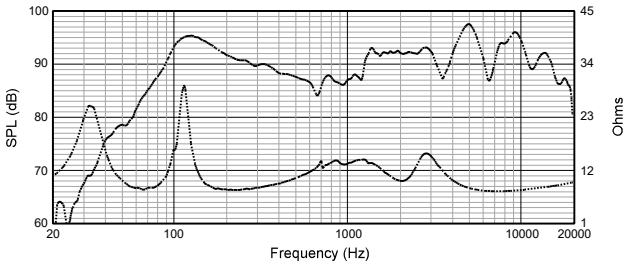
Control 14 C/T 频率响应与阻抗曲线



Control 16 C/T 频率响应与阻抗曲线



Control 18 C/T 阻抗频率响应



Control 40 系列

Control 40 系列为严苛的专业应用而设计；适合在现场使用的一体式后盖。采用 JBL 独有 RBI ™技术及开创性的 VerTec® 系列线性阵列扬声器纵向技术；拥有六种型号： Control 40CS/T、Control 42C、Control 45C/T（New）、Control 47C/T、 Control 47LP、Control 47HC。





型号：	Control 42C 超紧凑卫星扬声器	Control 45C/T 5.25"两分频同轴扬声器	Control 47C/T 两分频同轴 6.5"可扩展低音的扬声器	Control 47LP 两分频同轴 6.5"矮天花板扬声器	Control 47HC 两分频同轴 6.5"高天花板扬声器
频响范围 (-10 dB)：	140 Hz - 20 kHz	55Hz-20kHz	55 Hz - 20 kHz	68 Hz - 20 kHz	55 Hz - 17 kHz
频响范围 (+/-3 dB)：	180 Hz - 17 kHz	80Hz-17kHz	75 Hz - 17 kHz	100 Hz - 17 kHz	70 Hz - 14 kHz
功率负载：	30W 工作功率， 15W 粉噪功率，	30W 工作功率， 15W 粉噪功率，	150W 工作功率， 75W 粉噪功率，	150W 工作功率， 75W 粉噪功率，	150W 工作功率， 75W 粉噪功率，
标称灵敏度：	82 dB	88 dB	91 dB	91 dB	93 dB
覆盖角度：	160°锥形覆盖	120°锥形覆盖	120°锥形覆盖	120°锥形覆盖	75°锥形覆盖
指向性因数 (Q)：	6.6	5.6	6.5	6.5	6.5
指向性指数 (DI)：	6.8dB	7.3dB	7.9 dB	7.9 dB	10.2
额定最大 SPL：	平均 94dB @ 1 m（3.3 ft），峰值 114 dB	平均 107dB @ 1 m（3.3 ft），峰值 113 dB	平均 110 dB @ 1 m (3.3 ft) 峰值 116 dB	平均 110 dB @ 1 m (3.3 ft) 峰值 116 dB	平均 112dB @1m（3.3 ft），峰值 118 dB
标称阻抗：	16 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
抽头变压器：	无	60W，30W，15W（& 7.5W @ 70V）	60 W, 30 W, 15 W, (& 7.5 W @ 70 V)	60 W, 30 W, 15 W, (& 7.5 W @ 70 V)	60 W，30 W，15 W（& 7.5 W @ 70 V）
变压器损耗：	无	0.76dB @ 60W，0.70dB @ 30W，0.61dB @ 15W，0.58 dB @ 7.5W	0.76 dB @ 60 W, 0.70 dB @ 30 W, 0.61 dB @ 15 W, 0.58 dB @ 7.5 W	0.76 dB @ 60W, 0.70 dB @ 30 W, 0.61 dB @ 15W, 0.58 dB @ 7.5 W	0.76dB @ 60W，0.70dB @ 30W， 0.61dB @ 15W，0.58dB @ 7.5W
发声单元：	60 mm（2.5 in）	130 mm（5.25 in）低音单元，1 英寸音圈，20 mm（0.75 in）高音单元	165 mm (6.5 in) 低音单元，25 mm (1 in) 高音单元	165 mm (6.5 in) 低音单元，25 mm (1 in) 高音单元	165 mm (6.5 in) 低音单元，25 mm (1 in) 高音单元
尺寸：	127mm 直径 ×94mm 深度	直径 250 mm (9.9 in)× 高 239 mm (9.4 in)	直径 305 mm (12 in)× 高 259 mm(9.4 in)	直径 305mm（12 in)× 高 142mm(5.6 in)	直径 332 mm（13.1 in)× 高 351 mm(13.8 in)
开孔尺寸：	104 mm（4.1 in)	220 mm（8.75 in)	282 mm(11.1 in)	282 mm(11.1 in)	307 mm（12.1 in)
净重：	0.7 kg (1.6 lb)	3.9 kg（8.6 lb)	5 kg (11 lb)	4.3 kg (9.5 lb)	6.4 kg (14 lb)

Control 40CS/T 是一款直接辐射、高冲击的 8"超低音音箱，内置无源分频网络，可以将 Control 40CS/T 用作低音炮卫星系统的一部分，与 Control 42 结合使用时，Control 40CS/T 提供了一个非常自然的声音和强大的低音炮卫星系统，非常适合需要宽带宽和卓越的声音性能、最小的视觉冲击的应用场景。可以在 70V / 100V 分布式线路或直通模式下工作。

规格参数：

型号：	Control® 40CS/T 天花低音炮
频响范围 (-10 dB)：	32 Hz - 300 Hz
频响范围 (+/-3 dB)：	50 Hz - 180 Hz
功率负载：	200W 工作功率 ,100W 粉噪功率，
标称灵敏度：	95 dB（近角），89 dB（天花板中心），1W，1m
额定最大 SPL：	平均 115 dB @ 1 m（3.3 ft），峰值 121 dB（近角）
标称阻抗：	8 欧姆（在旁路模式下）
抽头变压器：	80 W 40 W，20 W（& 10 W @ 70V）
发声单元：	200 mm（8 in）
尺寸：	直径 332mm(13.1 in)× 高 338mm(13.1 in)
开孔尺寸：	307 mm （12.1 in)
净重：	8.1 kg (17.9 lbs)

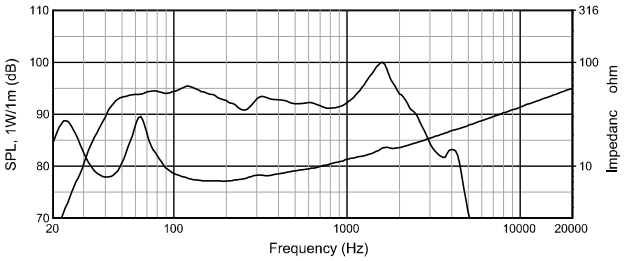
Control 300 系列天花扬声器

JBL Control 300 系列同轴暗装式扬声器采用了锥形恒定覆盖波导设计，具有出色的宽带控制、极低的失真和令人印象深刻的频率响应，精确的覆盖范围，应用于酒店宴会厅、公共区域等场景，可确保完美的声音极其均匀的覆盖在任何地方。

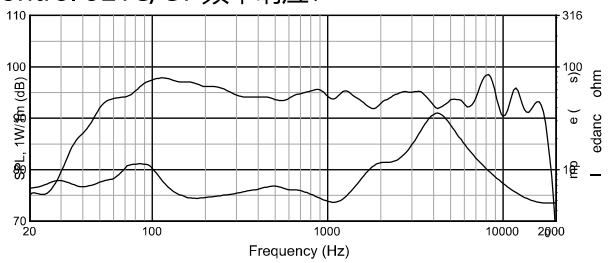



型号:	Control 312CS 12" 超低音天花扬声器	Control 321C/CT 12" 高频压缩同轴天花扬声器	Control 322C/CT 12" 高输出同轴天花扬声器	Control 328C/CT 8" 高频压缩同轴天花扬声器
频率范围（-10 dB）:	30 Hz – 4.5 kHz	34 Hz – 18 kHz	32 Hz – 20 kHz	45 Hz – 18 kHz
频率响应 (±3dB):	34 Hz – 3.5 kHz	47 Hz – 16 kHz	48 Hz – 19 kHz	60 Hz – 16 kHz
额定功率:	250 W (峰值 600 W), 100 hrs	200 W(峰值 800 W)，100hrs	250 W (1000 W peak), 100 hrs	150 W (600 W peak), 100 hrs
覆盖角度:	-	90°	90°	120°
灵敏度（2.83V @ 1m）:	93 dB	94 dB	95 dB	93 dB
额定最大声压级:	121 dB (峰值 124 dB)	118 dB（峰值 124 dB)	121 dB(峰值 124 dB)	118 dB cont ave (峰值 124 dB)
标称阻抗:	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
开孔尺寸:	366 x 366mm	366 x 366 mm	366 x 366 mm	圆形，直径 305 mm (12.0 in)
尺寸（H x W x D):)	366 x 366 x 160 mm	321C：366 x 366 x 223 mm 321CT.366 x 366 x 240 mm	322C：366 x 366 x 223 mm 322CT.366 x 366 x 240 mm	328C：305 x 305 x 160 mm 328CT：305 x 305 x 218 mm
净重:	7.7 kg	321C: 7.3 kg (16.0 lbs) 321CT: 8.2 kg (18.0 lbs)	322C: 10.6 kg (23.4 lbs) 322CT: 11.7 kg (25.8 lbs)	328C: 4.5 kg (10.0 lbs) 328CT: 5.4 kg (12.0 lbs)

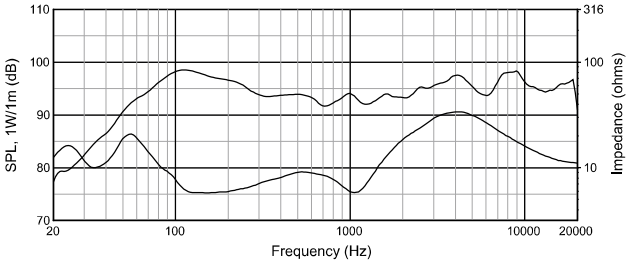
Control 312CS 频率响应:



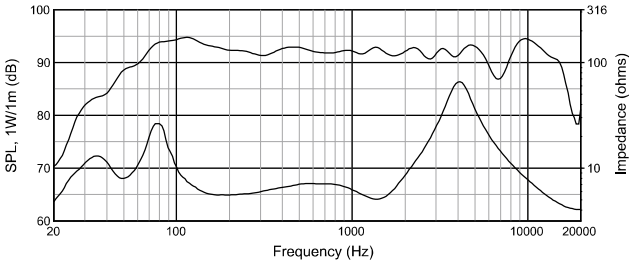
Control 321C/CT 频率响应:



Control 322C/CT 频率响应:



Control 328C/CT 频率响应:



Control 300 系列吸顶扬声器配件


MTC-300BB8


MTC-300BB12


MTC-300SG12


MTC-RG6/8


MTC-SG6/8


MTC-300T150


MTC-TB6/8

Control 26CT-LS 专业天花扬声器 / EN54-24 生命安全认证

Control 26 CT-LS 是基于同平台的 Control 26 CT 的一款通过了 UL 1480 UUMW 认证的适用于火灾警报或紧急通讯的系统。该产品是一款紧凑型天花扬声器，在背景音乐播放方面有卓越的表现力。适用于酒店、大型餐厅、主题公园、赌场等场景。大功率与宽频带使得 Control 26CT-LS 有很好的保真度。

主要特色：

- UL1480UUMW 火灾与紧急通讯系统认证
- 同轴 165mm(6.5") 聚丙烯涂层低音单元配装 19mm(3/4") 镀钛高音
- 大功率，宽频响与低失真保证了大声压输出
- 包装附含后盖、网罩、导轨以便快捷安装

规格参数：

型号：	Control 26CT-LS
频响范围 (-10 dB)：	80Hz-20kHz
频率响应（+/- 3 dB）：	88Hz-19kHz
标称覆盖角度：	110°锥形覆盖
指向性因数 (Q)：	5.9 avr 500 Hz to 4 kHz
指向性指数 (DI)：	4.6avr500 Hz-4kHz
功率负载 [1]：	150W（持续节目功率负载） 75W(持续粉噪功率负载)
最大 SPL(峰值 @1m)[2]：	107 dB @ 1 m（3.3 ft）
标称灵敏度 (1W@1m)：	89 dB SPL，1W @ 1 m（3.3 ft）
变压器损耗：	小于 0.8dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 [4]：	70V：60W、30W、15W&7.5W 100V: 60W, 30W, & 15W taps
低音单元：	165mm(6.5") 聚丙烯涂层低音单元，1"铝质音圈
高音单元：	19 mm（¾in）镀钛高音单元
箱体：	后盖：钢 档板 / 轮边：中级抗震塑胶，防火级 UL94V-0
接口终端：	螺纹锁紧式连接器；2x 输入口；2 x 串连接口，支持外接最大 AWG12(2.5 平方) 线缆
安全认证：	Ul1480UUMW；适合按 UL1480， UEAY,UL2043,NFPA90 &NFPA70 标准吊装 ,S7232/UL, 通讯扬声器；变压器已经进行 UL1876 注册认证 . 附合 IEC60849/EN60849 认证要求
输入连接器：	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部 5.2 平方毫米 (10 AWG) 线缆，或最大宽度 9mm(0.375") 的平接线片。
开口尺寸：	220mm(8.75")
尺寸（高 x 直径）：	210x252mm(8.3x9.9")
净重：	4.2kg(10lb)

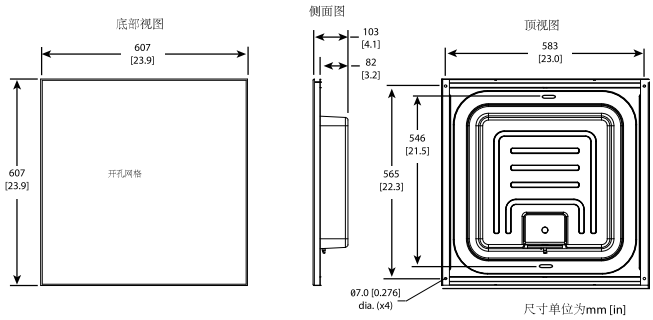
1. IEC 标准，全带宽粉红噪音，6dB 峰值因数，100 小时。
2. 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得，不包括功率压缩。
3. 无回声灵敏度，在自由声场中，无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
4. 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W（35VRMS，70V 峰值）、100V/400W

LCT 81C/T

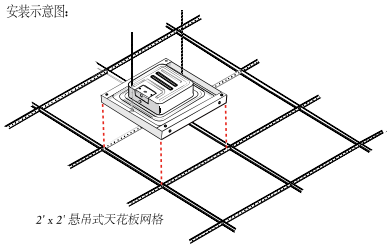
JBL LCT 81C/T 嵌入式吸顶扬声器。可轻松安装在 2X2 英尺的美式悬挂网格天花板内，且无需切割吊顶板，能够在呼叫系统、机场、零售店、教室、办公室、法庭、会议室及其他场所中实现高输出和出色的清晰音质。（不适用于 600 x 600mm 天花板尺寸）

规格参数：

型号：	LCT 81C/T 嵌入式吸顶扬声器
频响范围 (-10 dB)：	100 Hz – 16 kHz
功率负载：	持续功率 40W(at low-Z) 粉噪功率 20W
标称灵敏度：	96 dB
覆盖角度：	100°锥形覆盖范围（平均 1 kHz - 4 kHz）
额定最大 SPL：	108 dB @ 1 m（3.3 ft）平均值，108 dB 峰值（8Ω 设置时
标称阻抗：	8 ohms
抽头变压器：	10 W, 5 W, 2.5 W @ 70V or 100V (plus 1.3 W @ 70V only)
发声单元：	高效 200 mm (8 inch) 双锥驱动器 25 mm (1 in) , Kapton 高音线圈。
尺寸：	607 x 607 x 103 mm（23.9 x 23.9 x 4.1 in）
开孔尺寸：	607 x 607mm
净重：	7.1 kg (15.7 lbs)



安装示意图：



VMA 160/1120/1240

- 5 个输入，1 个输出，
- 每个输出通道独立的低音和高音控制
- 100V 和 70V 输出，或 4Ω/8Ω
- 寻呼钟和优先级静音
- Media Player 能够从蓝牙或 USB 驱动器播放 MP3 文件
- 可与 JBL CSR-V 墙控器配合使用
- 平衡麦克风 / 线路输入；RCA（.775V）输入
- 包括机架安装附件

JBL VMA 160/1120/1240 系列是具有低阻抗功能（4Ω，8Ω）和高阻抗 70V 和 100V 输出的混合器 / 放大器的经济高效的线路。 它们设计有便利和灵活的功能，供全球商业集成商使用，是新兴市场的理想选择。VMA 160 每通道为 60W， VMA 1120 每通道为 120W，VMA 每通道为 240W.

VMA 260/2120

- 8 个输入，2 个输出，
- 每个输出通道独立的低音和高音控制
- 100V 和 70V 输出，或 4Ω/8Ω
- 寻呼钟和优先级静音
- Media Player 能够从蓝牙或 USB 驱动器播放 MP3 文件
- 可与 JBL CSR-V 墙控器配合使用
- 平衡麦克风 / 线路输入；RCA（.775V）输入
- 包括机架安装硬件

JBL VMA 260/2120 系列是具有低阻抗功能（4Ω，8Ω）和高阻抗 70V 和 100V 输出的混合器 / 放大器的经济高效的线路。 它们设计有便利和灵活的功能，供全球商业集成商使用，是新兴市场的理想选择。VMA 260 每通道为 60W, VMA 2120 每通道为 120W.

CSR 系列墙装控制器

JBL Commercial® CSR 系列壁式控制盒，包括 CSR-V、CSR-2SV 和 CSR-3SV，可使用模拟直流电压以提供从源选择到音量的逻辑控制。CSR 系列遥控器利用通用的 RJ-45 连接器与 Cat 5 电缆连接，长度可达 1000 英尺（305 米），让您可以远程对 CSM 调音台进行源选择和 / 或音量控制等操作。使用 CSR-V 壁式控制盒控制 CSM 调音台，您可以远程控制调音台所选择的声源的音量。

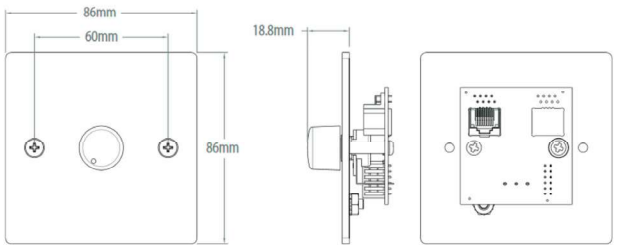
功能：

CSR-V：仅限于控制音量
CSR-2SV：控制音量，可选择 2 个音源
CSR-3SV：控制音量，可选择 3 个音源

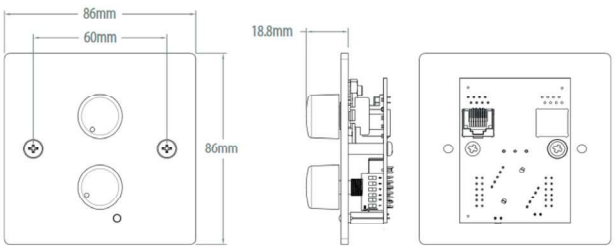
规格：

连接器：	RJ-45
电缆类型：	5 类直通电缆， T568B 标准电缆
最大长度：	1000 英尺 (305m)
尺寸：	86*86mm
运输重量：	0.55 磅 (250g)

CSR-V：尺寸

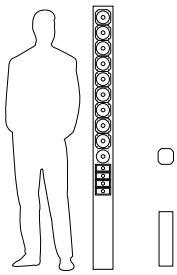


CSR-2SV/3SV：尺寸

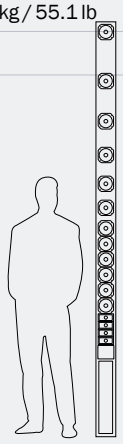


Intellivox Special Order - DC/DS/DSX 家族

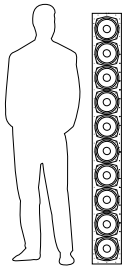
	Extended HF		High Power	
	Ivx-DSX180	Ivx-DSX280 HD	Ivx-HP-DS170	Ivx-HP-DS370
频率范围				
(+/-3 dB)	130 - 18k Hz	130 - 18k Hz	140 - 18k Hz	140 - 18k Hz
Max SPL (A-计权, 30m)				
- 持续	89 dB SPL	90 dB SPL	97 dB SPL	97 dB SPL
- 峰值	92 dB SPL	93 dB SPL	105 dB SPL	105 dB SPL
覆盖				
- 水平 (固定)	130°	130°	100°	100°
- 垂直 (可调)				
- 典型射程	15-25 m / 49-82 ft	20-35 m / 66-115 ft	10-25 m / 33-82 ft	25-50 m / 82-164 ft
动态范围	>100 dB	>100 dB	>98 dB	>98 dB
音频输入				
- 额定电平	0 dBV (line)	0 dBV (line)	0 dBV (line)	0 dBV (line)
-类型 (平衡)	transformer	transformer	transformer	transformer
-阻抗 (平衡)	6k8 Ω	6k8 Ω	6k8 Ω	6k8 Ω
功率放大器				
-类型	PWM (class D)	PWM (class D)	PWM (class D)	PWM (class D)
-功率 (4 Ω)	8 x 40Wrms	16 x 40Wrms	12 x 100 Wrms	16 x 100 Wrms
电压	230 or 115 V	230 or 115 V	100 or 240 V	100 or 240 V
功率消耗				
-闲时	58VA	84VA	35W/0.29A @ 230V	40W/0.3A @ 230V
-满载	408VA	650VA	860W/3.8A @ 230V	860W/3.8A @ 230V
温度范围 (环境)	0 to 40° C	0 to 40° C	0 to 50° C	0 to 50° C
换能器	10 x 4" 4 x tweeter	12 x 4" 4 x tweeter	10 x 6.5" 2 x Compression Drivers (1")	14 x 6.5" 2 x Compression Drivers (1")
尺寸				
-高	1780 mm	2800 mm	1698 mm	3738 mm
-宽	134 mm	134 mm	198 mm	198 mm
-深	92 mm	92 mm	189 mm	189 mm
默认颜色	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
重量	19 kg / 41.8 lb	25 kg / 55.1 lb	56 kg / 123 lb	82 kg / 181 lb
IP防护等级			IP55	IP55



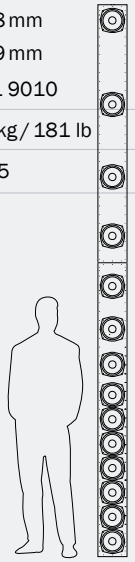
Ivx-DSX180



Ivx-DSX280 HD



Ivx-HP-DS170



Ivx-HP-DS370

AKG CMS380 超高频无线麦克风系统

主要特征：

- 超高频段，避免干扰，传输更稳定；
- 200 个传输频道，方便多套设备同时使用
- 先进的跳频技术确保信号传输的流畅性；
- 红外对频技术，令安装设置更快速；
- 防碰撞保护功能；
- 手持麦克风具有自动静音功能，静置 15 秒后即进入静音状态；
- 精心设计的电路系统，兼具出色的音频表现与低功耗性。

CMS380 的声乐套装与混合套装均包含一款 SR380 超高频双通道接收机，具有免干扰与传输稳定等优点。SR380 提供 200 个传输频道，方便多套设备同时使用。其内置的先进型跳频技术可有效保障演出或演讲期间的信号传输稳定性。 HT380 手持式无线发射机 / 麦克风设有两档传输功率，适用于各类大中小型拾音环境。该手持麦克风具有独特的自动静音功能：静置 15 秒后，麦克风即进入静音状态；拿起后，即可取消静音，进入正常状态。 PT380 腰包式无线发射机与 HC380 头戴式麦克风的组合搭配旨在解放表演者或演讲人的双手。PT380 腰包式无线发射机耗电低，只需一节 1.5V AA 电池即可开机使用。PT380 设有独立的增益水平调节。HC380 头戴式麦克风采用低调的米色系配色与超紧凑型设计，且具有防水防汗功能，即使长时间佩戴亦倍感舒适。 令语音传输清晰准确且无惧干扰，CMS380 超高频无线麦克风系统将是您的不二之选。

型号：	SR380 双通道无线接收机
工作频段：	740 - 770 MHz
载波带宽：	30 MHz
调制：	FM
杂散抑制：	≥ 75 dB
天线：	外置天线
音频频响范围：	20 至 18K Hz
总谐波失真：	典型值 ≤ 0.5%
电源要求：	DC 12 V / 500 mA
尺寸：	210 mm*194 mm*43 mm
净重：	1,070 g

型号：	HT380 手持式无线发射机
载波带宽：	30 MHz
调制：	FM
射频发射功率：	30/50 mW
杂散抑制：	-60 dB
天线：	内置天线
音频频响范围	20 至 18K Hz
总谐波失真	典型值 ≤ 0.5%
信噪比（A 计权）	典型值 105 dB（A）
尺寸：	257mm*37 mm
净重：	324.5 g

型号：	PT380 腰包式无线发射机
载波带宽：	30 MHz
调制：	FM
射频发射功率	50 mW
杂散抑制	-60 dB
天线	外置天线
音频频响范围	20 至 18K Hz
总谐波失真	典型值 ≤ 0.5%
信噪比（A 计权）	典型值 105 dB（A）
尺寸：	60mm*73.5 mm *30 mm
净重：	65 g

型号：	HC380 头戴式麦克风
音频频响范围	20 至 18K Hz
指向性	心型
灵敏度 @ 1KHz	-42 ± 3 dB
阻抗	2,200 ohm
接口	迷你 XLR
净重：	19 g

A) 声乐套装

1 x SR380 双通道无线接收机

2 x HT380 手持式无线发射机 / 麦克风

B) 混合套装：

1 x SR380 双通道无线接收机

1 x HT380 手持式无线发射机 / 麦克风

1 x PT380 腰包式无线发射机

1 x HC380 头戴式麦克风

SR4500 参考级无线固定接收机

产品编号：
SR4500 BD1 3200H00010
BD2 3200H00020
BD3 3200H00030
BD4 3200H00040

SR4500 模拟真分集参考级无线接收机提供了最大的使用便利性，具有自动设置功能以及无线频率环境扫描功能。彩排模式为工程师在调试期间提供了支持，可提供系统信号质量方面的信息。可编辑的状态监控，在一个点亮的多色 LED 环上显示了所有相关的系统信息。

规格参数

频响范围：	35 - 20000 Hz
信噪比：	120 dB-A
THD@1 kHz：	0.3 Prozent
温度范围	-10 - 55 Celsius
射频灵敏度	-100 dBm
频带宽度	30 MHZ
推荐的最大同时使用通道数	50
可选频段数：	1220（可选择在 25kHz 的步骤）
频段选择：	可选频率 25kHz 步调频率
射频范围：	100 米（取决于天线系统）
天线接口：	BNC 母头 *2
音频输出 1：	平衡 XLR 公头 3 针 *1
注意：	平衡音频输出可调到 -30,0 + 6 dB
音频输出 2：	Unsymetrischer Klinkenstecker (6,3mm) 母头 3 针 *1
注意：	不平衡的音频输出
数据接口：	RJ 10 数据接口（4P4C) 母头 4 针 *1
电源接口：	可锁定的 DC 插座 12 - 12 V
尺寸：	长 198 mm* 高 44 mm* 宽 200 mm

PT4500 参考级无线腰包发射机

- **极佳的音质 -** 最适合吉他，电贝司和高要求人声使用
- **高达 50mW 传输功率 -** 最大无线信号强度可用于长距离应用
- **15 小时电池使用时间 -** 使用 2 节标准 AA 碱性电池
- **以小时为单位的剩余电池寿命显示 -** 实时显示剩余工作时间
- **集成充电触点 -** 在发射机内部使用 BP4000 电池包可进行快速充电

产品编号：
PT4500 BD1 50mW 3202H00010
BD2 50mW 3202H00020
BD3 50mW 3202H00030
BD4 50mW 3202H00040

HT4500 参考级无线手持发射机

- **可更换的音头 -** 提供 D5 WL1、D7 WL1 或 C5 WL1 话筒头 - 适用于所有风格和应用场合
- **领先的偶极天线技术 -** 即使在天线被遮挡时也具有出色性能
- **高达 50mW 传输功率 -** 最大无线信号强度可用于长距离应用
- **15 小时电池使用时间 -** 使用 2 节标准 AA 碱性电池
- **以小时为单位的剩余电池寿命显示 -** 实时显示剩余工作时间

产品编号：
HT4500 BD1 3201H00010
BD2 3201H00020
BD3 3201H00030
BD4 3201H00040

WMS4500 套装

WMS4500 CK77 套装包括：
1 x SR4500 多功能接收机
1 x PT4500 腰包式发射机
1 x CK77 专业防潮领夹话筒
1 x 支架，2 x AA 电池，2 x 天线，
1 x 支架安装组件，1 x 电源

产品编号：
WMS4500 CK77 Set
BD1 3208Z00010
BD4 3208Z00040

WMS4500 D7 套装包括：
1 x SR4500 多功能接收机
1 x HT4500 手持式发射机
1 x D7 WL1 参考级动圈音头
1 x 支架，2 x AA 电池，2 x 天线，
1 x 支架安装组件，1 x 电源

产品编号：
WMS4500 D7 Set
BD1 3205Z00010
BD4 3205Z00040

WMS4500 HC577 套装包括：
1 x SR4500 多功能接收机
1 x PT4500 腰包式发射机
1 x HC577 专业头戴式话筒
1 x 支架，2 x AA 电池，2 x 天线，
1 x 支架安装组件，1 x 电源

产品编号：
WMS4500 HC577 Set
BD1 3204Z00010
BD4 3204Z00040

WMS4500 乐器套装包括：
1 x SR4500 多功能接收机
1 x PT4500 手持式发射机
1 x MKG L 乐器线缆
1 x 支架，2 x AA 电池，2 x 天线，
1 x 支架安装组件，1 x 电源

产品编号：
WMS4500 Instrumental Set
BD1 3207Z00010
BD4 3207Z00040

HT4500 /DHT800 可选话筒头

C535 WL1
参考级电容话筒头
用于高要求主唱
产品编号：2782Z00150

C5 WL1
专业电容音头
用于主唱和伴唱
产品编号：3082X00020

D5 WL1
专业动圈音头
用于领唱和伴唱
产品编号：3082X00010

D7 WL1
参考级动圈音头
用于大声 / 高要求的主唱
产品编号：3082X00030

AKG WMS470 专业级无线话筒系统

WMS470 专业级模拟多通道无线话筒系统是高性价比多通道系统的最佳选择。在相同频段内，WMS470 可同时使用通道数高达 16 个。导频音能够帮助用户防止意外的启动噪音，并且它能够持续将包括电池低电量信息在内的发射机数据发送到接收机。

革命性的电量管理系统，允许系统在仅使用一节 AA 碱性电池的情况下具有高达 14 个小时的工作时间。如果使用镍氢充电电池，它能够通过配备可选的 CU400 充电适配装置，在发射机内进行充电。

SR470 专业级无线固定接收机

产品编号：
SR470 BD1 3201H00010
BD3 3300H00190

规格参数

音频频响范围：	35 - 20000 Hz
信噪比：	120 dB-A
THD@1 kHz：	0.3 Prozent
温度范围：	-10 - 55 Celsius
射频灵敏度：	-100 dBm
频带宽度：	30 MHz
最大同时使用通道数：	32
可选频段数：	1220（可选择在 25kHz 的步骤）
频段选择：	可选频率 25kHz 步调频率
射频范围：	100 米（取决于天线系统）
发射器同步：	红外线
机架尺寸：	1/2 机柜尺寸（19”）
天线接口：	BNC 母头 *2(连接到远程天线)
音频输出 1：	平衡 XLR 公头 3 针 *1
注意：	Balanced audio output level switchable to -30 or 0 dB
音频输出 2：	Unsymetrischer Klinkenstecker (6,3mm) 母头 3 针 *1
注意：	Unbalanced audio output
电源接口：	可锁定的 DC 插座 (12 - 12 V)
尺寸：	长 44 mm* 高 202 mm* 宽 177 mm

PT470 专业级无线腰包发射机

- **导频音传输 -** 可进行发射机电池状态监控以及音码静噪
- **紧凑牢固的腰包设计 -** 提供最大的佩戴舒适性
- **外部静音开关接口 -** 可实现遥控话筒静音
- **一体化充电装置 -** 标准镍氢充电电池可在发射机内进行充电
- **红外同步 -** 实现发射机快速设定

产品编号：
PT470 BD1 50mW 3302H00010
BD3 50mW 3302H00190

HT470 专业级无线手持发射机

- 导频音传输 - 可进行发射机电池状态监控以及音码静噪
- 领先的偶极天线设计 - 即便在一只天线被覆盖时也有优秀表现
- 红外同步 - 用于发射机快速设置
- 高达 50mW 发射机功率 - 提供高无线电信号强度，可实现长距离应用
- 一体化充电触点 - 为标准镍氢电池在发射机内进行快速充电

产品编号：
HT470 C5 BD1 50mW 3301X00210
BD3 50mW 3302H00190

WMS470 套装

WMS470 演讲者套装包含：
- 1 x SR470 接收机
- 1 x PT470 腰包发射机
- 1 x C555 L 头戴话筒
- 1 x CK99 L 领夹话筒
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x 通用供电电源，带有美国 / 英国 / 欧洲转换头，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS470 PRES SET
BD1 50mW 3309H00010
BD3 50mW 3309H00190

WMS470 人声套装 C5 包含：
- 1 x SR470 接收机
- 1 x HT470 C5 拾音头手持发射机
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x 通用供电电源，带有美国 / 英国 / 欧洲转换头，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS470 VOCAL SET C5
BD1 50mW 3306X00010
BD3 50mW 3306X00190

WMS470 人声套装 D5 包含：
- 1 x SR470 接收机
- 1 x HT470 D5 拾音头手持发射机
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x 通用供电电源，带有美国 / 英国 / 欧洲转换头，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS470 VOCAL SET D5
BD1 50mW 3305X00010
BD3 50mW 3305X00190

WMS470 吉他套装包含：
- 1 x SR470 接收机
- 1 x PT470 腰包发射机
- 1 x MKG L 乐器连接线
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x 通用供电电源，带有美国 / 英国 / 欧洲转换头，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS470 INSTR SET
BD1 50mW 3307H00010
BD3 50mW 3307H00190

WMS470 运动套装包含：
- 1 x SR470 接收机
- 1 x PT470 腰包发射机
- 1 x C544 L 头戴话筒
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x 通用供电电源，带有美国 / 英国 / 欧洲转换头，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS470 SPORTS SET
BD1 50mW 3308H00010
BD3 50mW 3308H00190

AKG WMS420 专业无线话筒系统

WMS420 无线话筒系统提供了高灵活性和简单易用的解决方案。它超高的频率可以在几秒内完成设置，适用于舞台上以及任何需要单通道或多通道的应用场合。整个 WMS420 无线话筒系统包含了 SR420 无线固定接收主机、HT420 无线手持发射机和 PT420 无线腰包发射机。HT420 手持发射机采用了 D5 动圈音头，可以确保获得反馈前最大增益，即便在噪声最大的舞台上，也能传递强而有力的声音。所有的发射机都带有充电触点，可以使用充电电池，极长的电池寿命，使用一节标准 AA 碱性电池可提供 8 个小时的工作时间，大大减少了日常应用的支出。

接收机天线可以搭配专业配件使用，如多通道系统所需的天线分割和远程安装定向天线。WMS420 系列包含了 3 个不同的腰包套装。

SR420 专业级无线固定接收机

产品编号：
SR420 Band B1　3410H00020
SR420 Band B2　3410H00030

规格参数

音频频响范围：	Up to 30 MHz (depending on frequency band)
频段：	A: 530,025 to 559,000 MHz U1: 606,100 to 613,900 MHz U2: 614,100 to 629,900 MHz B1: 748,100 to 751,900 MHz B2: 774,100 to 777,900 MHz M: 826,300 to 831,000 MHz D: 863,100 to 864,900 MHz K: 925,100 to 931,850 MHz
系统多样性：	Antenna switching
射频输出：	10, 20 or 50 mW (取决于频率范围)
音频频响范围：	40 – 20 000 Hz (+/- 3dB)
频段选择：	固定频率
设备内通道数：	在一个频段兼容 8 频道
射频范围：	30 米
调制解调类型：	调频
可拆卸天线：	是
机架尺寸：	1/2 机柜尺寸（19″）
尺寸：	长 150 mm* 高 44 mm* 宽 200 mm

PT420 专业级无线腰包发射机

- **集成充电触点（可选配件：CU400）-** 大大减低日常使用成本
- **可搭配所有 AKG 话筒 -** 几乎覆盖所有应用场合
- **一节 AA 电池可工作多达 8 个小时 -** 持久的工作时间，且低电提示可以保障表演顺利进行
- **无声开关 -** 可简单设置开 / 关 / 禁 音而不会有杂音
- **增益控制 -** 实时的音量控制

产品编号：
PT420 Band B1　3412H00020
PT420 Band B2　3412H00030

HT420 专业级无线手持发射机

- **专利的 D5 动圈音头 -** 穿透任何杂音
- **集成充电触点（可选配件：CU400-** 大大减低日常使用成本
- **一节 AA 电池可工作 6 到 8 个小时 -** 持久的工作时间，且低电提示可以保障表演顺利进行
- **无声开关 -** 可简单设置开 / 关 / 禁音而不会有杂音
- **增益控制 -** 实时的音量控制

产品编号：
HT420 Band B1　3411X00020
HT420 Band B2　3411X00030

WMS420 套装

WMS420 人声套装 D5 包含：
- 1 x SR420 接收机
- 1 x HT420 D5 拾音头手持发射机
- 1 x 标准适配器，1 x 机架安装适配单元，1 x AA 碱性电池，2 x 天线

产品编号：
WMS420 Vocal Set Band
B1　3416H00020
B2　3416H00030

WMS420 头戴套装包含：
- 1 x SR420 接收机
- 1 x PT420 腰包发射机
- 1 x C555 L 头戴式话筒
- 1 x W444 防风罩
- 1 x 标准适配器，1 x AA 碱性电池，2 x 天线。

产品编号：
WMS420 Head Set Band
B1　3413H00020
B2　3413H00030

WMS420 演讲套装包含：
- 1 x SR420 接收机
- 1 x PT420 腰包发射机
- 1 x C417 L 领夹话筒
- 1 x W407 防风罩
- 1 x 机架安装适配单元，1 x AA 碱性电池，2 x 天线。

产品编号：
WMS420 Presenter Set Band
B1　3414H00020
B2　3414H00030

WMS420 乐器套装 C5 包含：
- 1 x SR420 接收机
- 1 x PT420 腰包发射机
- 1 x 乐器连接线
- 1 x 标准适配器，1 x AA 碱性电池，2 x 天线。

产品编号：
WMS420 Instrumental Set Band
B1　3415H00020
B2　3416H00030

AKG WMS40 MINI 无线话筒系统

WMS40 Mini 无线话筒系统提供了极其清晰的声音，是真正的即插即用系统。它能够快速设定使用，是小型舞台，俱乐部，教堂，酒店和健身房等应用场合的最佳无线解决方案。系统为不同应用场合提供了多种优化套装，所有套装内都包含一个通用的，可切换模式的通用供电电源。WMS40 Mini 系统使用一节 AA 电池可提供杰出的高达 30 小时的超长电池使用时间，可以帮助用户长期节省费用。

SR40 Mini 无线固定接收机

SR40 Mini Dual 无线固定接收机

规格参数

音频频响范围：	40 - 20000 Hz
信噪比：	110 dB-A
THD@1 kHz：	0.8 Prozent
温度范围：	-10 - 55 Celsius
射频灵敏度：	-100 dBm
最大同时使用通道数：	3
可选频段数：	1 固定频率
频段选择：	固定频率
射频范围：	20 米
调制解调类型：	调频
机架尺寸：	1/3 机柜尺寸（19”）
天线接口：	外置固定天线 *1
音频输出 1：	3 针 平衡接口（1/4”）母头 *1(SR40 Mini Dual *2)
注意：	Balanced audio output adjustable from mic to line level. Output level at rated deviation: 500 mV rms
电源接口：	DC 插座 12 - 12 V
尺寸：	长 132mm* 高 43mm* 宽度 133mm

PT40 MINI 无线腰包发射机

- **使用一节 AA 电池提供不可思议的 30 小时工作时间** 节省日常使用费用
- **专业三针迷你 XLR 接口 -** 和吉他线，头戴话筒和乐器话筒兼容
- **发射机增益控制 -** 迅速调整音量
- **无声的开 / 关 / 静音开关 -** 保护所连接扬声器
- **紧凑坚固的腰包设计 -** 提供最大佩戴舒适性

★包含配件：MKG L 乐器线，BC400 腰带夹，1 x AA 电池

HT40 MINI 无线手持发射机

- **HDAP 技术 -** 提供清晰音质
- **心形指向性 -** 在拥挤舞台上也可以无忧使用
- **结实的弹簧钢丝金属罩 -** 极其坚固可以经受长期舞台应用
- **无声“开 / 关 / 静音”开关 -** 保护所连接扬声器
- **使用一节 AA 电池，提供不可思议的 30 小时工作时间 -** 节省日常使用费用

★包含配件：话筒夹，1 x AA 电池

WMS40 MINI 套装

WMS40 MINI SINGLE
人声套装包含：
- 1 x SR40 Mini 接收机
- 1 x HT40 Mini 手持发射机
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
WMS40 Mini Vocal Set BD US45A 3347X00060
BD US45B 3347X00070
BD US45C 3347X00080

WMS40 MINI DUAL
人声套装包含：
- 1 x SR40 Dual Mini 接收机
- 2 x HT40 Mini 手持发射机
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
WMS40 Mini2 Vocal Set BD US45A/C 3350H00020

MWS40 Mini Dual
乐器套装包括：
- 1 x SR40 Dual Mini 接收机
- 2 x PT40 Mini 腰包发射机
- 2 x MKG L 乐器线
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
WMS40 Mini2 Instrumental Set BD US45A/C 3350H00020

MWS40 Mini Single
乐器套装包括：
- 1 x SR40 Mini 接收机
- 1 x PT40 Mini 腰包发射机
- 1 x MKG L 乐器线
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
WMS40 Mini Instrumental Set BD US45A 3348H00060
BD US45B 3348H00070
BD US45C 3348H00080

MWS40 Mini Dual
人声 / 乐器套装
- 1 x SR40 Dual Mini 接收机
- 1 x HT40 Mini 手持发射机
- 1 x PT40 Mini 腰包发射机
- 1 x MKG L 乐器线
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
WMS40 Mini2 Mix Set BD US45A/C 3352H00020

AKG PERCEPTION WIRELESS 高性能无线话筒系统

Perception 无线系列是高性能模拟无线话筒系统，能够传输明亮的声音信号，易于使用。它是小型舞台表演，俱乐部，教堂，酒店和健身房等场合的最佳即插即用无线解决方案。预设频率组允许从单通道应用到多通道系统的简单设置。

Perception 无线系统使用单节 AA 电池，可以提供优质的八小时工作时长，显著减少了每日使用的操作成本。系统具有多种套装可适合不同的应用场合。套装内都包含一个通用接口工具适合全球使用。

SR45 高性能无线固定接收机

产品编号：
SR45 BD B1　3245H00020
BD B2　3245H00030

SR45 高性能空间分集式模拟无线接收机提供最大易用性，最多支持 6 个通道同时工作，每通道可使用不同预设。它适合小型俱乐部，教堂以及会议室等环境下的乐器和人声表演拾音。

SR45 提供了音频削波和射频信号强度 LED 指示功能，可以方便的对系统状态进行监控。通过机身专业的 XLR 和 1/4" 大三芯接口，提供最佳的音频信号输出。接收机全球通用，具有通用的可开关电源。

规格参数

音频频响范围：	40 - 20000 Hz
信噪比：	105 dB-A
THD@1 kHz：	0.8 Prozent
温度范围：	-10 - 55 Celsius
射频灵敏度：	-100 dBm
频带宽度：	30 MHz
最大同时使用通道数：	5
可选频段数：	8 个固定频率
频段选择：	固定频率
射频范围：	30 米
调制解调类型：	调频
机架尺寸：	1/2 机柜尺寸（19"）　1 RU
音频输出 1：	平衡 XLR 公头 3 针
注意：	Balanced audio output adjustable from mic to line level. Output level at rated deviation: 500 mV rms
音频输出 2：	Jack Mono (1/4") 3 针 *1
注意：	Unbalanced audio output
电源接口：	DC 插座　12 - 12 V
尺寸：	长 150mm* 高 44mm* 宽 200 mm

PT45 高性能无线腰包发射机

- **单节 AA 电池可提供八小时工作时长 -** 降低日常使用成本
- **专业三针迷你 XLR 接口 -** 和吉他线，头戴话筒和乐器话筒兼容
- **发射机增益控制 -** 迅速调整音量
- **无声的开 / 关 / 静音开关 -** 便于操作
- **紧凑坚固的腰包设计 -** 提供最大佩戴舒适性

★包含配件：MKG L 乐器线，BC400 腰带夹，1 x AA 电池

产品编号：
PT45 BD B1　3247H00020
BD B2　3247H00030

HT45 高性能无线手持发射机

- **单节 AA 电池可提供八小时工作时长 -** 降低日常使用成本
- **发射机上增益控制 -** 迅速调整音量
- **无声开 / 关 / 静音开关 -** 便于操作
- **无声开关 -** 可简单设置开 / 关 / 禁音而不会有杂音
- **增益控制 -** 实时的音量控制

★包含配件：话筒夹，1 x AA 电池

产品编号：
HT45 BD B1　3246H00020
BD B2　3246H00030

PERCEPTION 无线 45 套装

Perception 无线 演讲者套装包含：
- 1 x SR45 接收机
- 1 x PT45 腰包发射机
- 1 x CK99 L 领夹话筒
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
Perception Wireless 45 Pres Set
BD B1　3249H00020
BD B2　3249H00030

Perception 无线 人声套装包含：
- 1 x SR45 接收机
- 1 x HT45 手持发射机
- 1 x 话筒夹
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

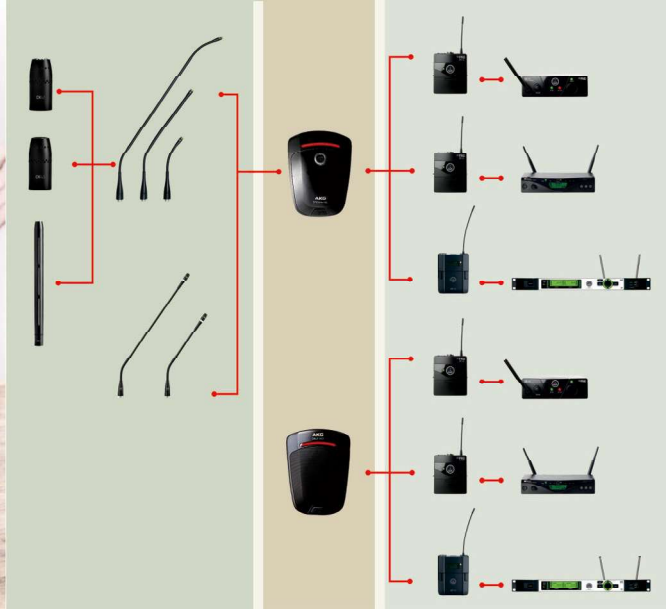
产品编号：
Perception Wireless 45 Vocal Set BD
B1　3251H00020
BD B2　3251H00030

Perception 无线 乐器套装包含：
- 1 x SR45 接收机
- 1 x PT45 腰包发射机
- 1 x MKG L 乐器线
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
Perception Wireless 45 Instr Set
BD B1　3250H00020
BD B2　3250H00030

Perception 无线 运动套装包含：
- 1 x SR45 接收机
- 1 x PT45 腰包发射机
- 1 x C544 L 头戴话筒
- 1 x 通用供电电源带 US/UK/EU 适配器，1 x AA 电池

产品编号：
Perception Wireless 45 Sports Set
BD B1　3248X00020
BD B2　3248X00030



AKG HARMAN DAM+WL 系列话筒

DAM+(Discreet Acoustic Modular) 系列是传承 AKG DAM 系列的固定安装话筒，它纤细的设计和改良的音质，非常适合高端市场。更多组合和灵活性是由额外的鹅颈模块和幻象电源适配器连接接口实现的。附加的模块和新的配件，能应用到超乎想象的不同场合。3.5mm 输入插口可连接最多四个 AKG CBL410 有线会议话筒或演讲人的一台笔记本电脑，以建立一个简单的无线演讲基站。

型号	频响范围	灵敏度 mV Pa	噪比	尺寸	重量	产品编号
GN50M				高 500* 直径 19mm	114 g	3165H00100
GN30M				高 300* 直径 19mm	97 g	3165H00090
GN15M				高 165* 直径 19mm	77 g	3165H00080
CK49	60 - 20000 Hz	10 mV/Pa	64 dB-A	高 122* 直径 19mm	24.9 g	3165Z00030
CK41	60 - 20000 Hz	5 mV/Pa	64 dB-A	高 20 * 直径 19mm	3.9 g	3165Z00010

AKG HARMAN STS DAM+WL/CBL31 WLS 专业的无线（鹅颈 / 界面）话筒

技术参数

型号	STS DAM+WL	CBL31 WLS
发射器：	PT40/45/420/450/470 和 DPT800	
适用的鹅颈麦克风：	CS321/521	无
频率响应：	根据咪头选型	50 -20000 Hz
等效噪声电平：	根据咪头选型	21 dB-A
灵敏度：	根据咪头选型	20 mV/Pa
信噪比：	根据咪头选型	73 dB-A
系统电池：	1x AA（仅供底座）	
尺寸：	长 145 mm* 宽 107 mm* 高 45 mm	长 154 mm 宽 107 mm 高 45 mm
净重：	960 g	960 g
产品编号：	STS DAM+ WLS 2967H00020	CBL31 WLS 2967H00010

AKG STS DAM+ 重型桌面支架

STS DAM+ 是有着极好的减震性能的重型界面话筒底座。它有 1 个 4 针的接头，能搭配所有 DAM+ 系列，以及 CS3 会议系统所用的鹅颈话筒使用。STSDAM+ 带有一个非常耐用的按键，编译可实现以下功能：按下即讲、按下禁音、按下开 / 关和低频切除开 / 关。面板上的 LED 环显示话筒工作状态。

技术参数

频响范围：	60 - 22K Hz
最大 SPL：	136 dB (for 1% THD)
信噪比：	<30 dB-A
信号 / 噪声比 (加权)：	>64 dB
阻抗：	<=600 ohms
推荐负载：	>=2,000 ohms
工作电压：	9 to 52 V 幻象电源 to IEC 61938 (DPA 适配器
功率：	<3 mA
连接器：	3 针公头 XLR 和 DMA+ 4 Pin
尺寸：	长 135mm* 宽 90mm* 高 40mm
重量：	900g
产品编号：	STS DAM+ 2966H00030

AKG ST6 重型桌面支架

ST6 是全球通用的重型界面话筒底座。它包含了 2 个 3 针的 SLR 接头，用于连接音频接口。ST6 可与多种类型的话筒搭配，如 99er 和 DAM+ 系列的鹅颈话筒。由于其重量重，所以能很好地减震并稳固话筒。

技术参数

连接器：	3-针 XLR(公头 + 母头)
尺寸：	长 135mm* 宽 90mm* 高 40mm
重量：	900g
产品编号：	2966H00040

AKG GN155 SET 高性能鹅颈模块

GN155 是一款 155 厘米高，包含厚重防震落地支架的鹅颈模块。它能在舞台上独立使用，或放置在讲坛前。附带的由螺丝固定的延长管可以用来提升话筒高度，满足高个子发言者和合唱拾音的要求。GN155 配有一根带幻象电源适配器的 10 米线缆。它十分适合于在教堂和大会堂里作为演讲话筒。鹅颈模块能够和所有 Modular 系列的拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80，通过可靠的触点搭配使用。

型号：	GN155 Set
音频频响范围：	20 - 20000 Hz
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 1490 mm* 直径 20mm
重量：	400 g
产品编号：	GN155 2765H00180

AKG HM1000

使用 HM1000，可以将话筒从天花板上垂下，拾取教堂和会议室中的音乐和语言。HM1000 附带一条 10 米话筒线，经过特殊处理，即使在环境温度变化的情况下依然不会卷曲。话筒还附赠一个弹簧悬挂夹，用来精确调整话筒的指向。可开关的 LED 环灯帮助音频工程师在声场调试时监控系统的状态。悬吊模块能够和所有 Modular 系列的拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80， 通过可靠的触点搭配使用。

型号：	HM1000 高性能悬挂模块
低切滤波器：	250 Hz
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	2 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 50 mm* 直径 13.5mm
重量：	400 g
产品编号：	HM1000 2765H00100

AKG DAM 系列 高性能固定安装话筒模块

DAM(Discreet Acoustic Modular) 系列是一款高性能的固定安装话筒，已经多年在全球证明了它的价值。它出色地满足了音响系统应用的三个关键需求：组合性、可靠性和低调。

DAM 系列有 5 个不同极性和频响的拾音头模块以供选择。选择广泛的鹅颈和专用的安装模块，令该话筒系列非常通用和易用。

出色的反馈和合适的集成特性，让 DAM 系列成为质量和可靠的第一选择。

技术参数

型号:	CK33	CK32	CK31	CK47	CK80
音频频响范围:	50 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz	50 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz	60 - 15000 Hz
等效声噪级:	21 dB-A	20 dB-A	21 dB-A	20 dB-A	17 dB-A
灵敏度 mV Pa:	20 mV/Pa	14 mV/Pa	20 mV/Pa	16.5 mV/Pa	30 mV/Pa
信噪比:	73 dB-A	74 dB-A	73 dB-A	74 dB-A	77 dB-A
电阻抗:	600 Ohms	600 Ohms	600 Ohms	600 Ohms	600 Ohms
推荐负载阻抗:	2000 Ohms	2000 Ohms	2000 Ohms	2000 Ohms	2000 Ohms
拾音极性图:	超心型	全向	心型	超心型	超心型
电压:	9 - 52 V	9 - 52 V	9 - 52 V	9 - 52 V	9 - 52 V
电流消耗:	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
音频输出:	模块化系列标准	模块化系列标准	模块化系列标准	模块化系列标准	模块化系列标准
尺寸:	高 20 mm* 直径 13.5mm	高 20 mm* 直径 13.5mm	高 20 mm* 直径 13.5mm	高 200 mm* 直径 13.5mm	高 146 mm* 直径 13.5mm
净重:	5 g	5 g	5 g	39 g	15 g
包含配件:	W30 防风罩 2765H00300	W30 防风罩 2765H00300	W30 防风罩 2765H00300	W70 防风罩 2421Z01010	W80 防风罩
产品编号:	CK33 2765X00220	CK32 2765H00210	CK31 2765H00200	CK47 2765Z00230	CK80 2765Z00240

型号:	GN 系列 15/30/50 (适合永久螺钉固定式安装)	GN E 系列 15/30/50 (内置 LED 灯环)	GN ESP 系列 15/30/50 (配备可编程的静音开关)	GN E5 Pin 系列 15/30/50/ (内置 5 针 XLR 接口，LED 灯环)
音频频响范围:	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz
低切滤波器:	250 Hz	250 Hz	-	
推荐负载阻抗:	2000 Ohms	2000 Ohms	2000 Ohms	6000 Ohms
电压:	9 - 52 V	9 - 52 V	9 - 52 V	9 - 52 V
电流消耗:	3 mA	3 mA	3.5 mA	3.5 mA
音频输出:	平衡 XLR 公头 3 针	平衡 XLR 公头 3 针	平衡 XLR 公头 3 针	平衡 XLR 公头 3 针
直径:	20mm	20mm	20mm	20mm
适用拾音头:	DAM 全系列拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80	DAM 全系列拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80	DAM 全系列拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80	DAM 全系列拾音头 CK31、CK32、CK33、CK47 和 CK80
产品编号:	GN15 2765H00010 160mm GN30 2765H00030 305mm GN30 CS 2765H00270 305mm GN30 OC 2765H00050 305mm GN50 2765H00080 500mm GN50 CS 2765H00280 500mm	GN15 E 2765H00020 160mm GN30 E 2765H00040 305mm GN50 E 2765H00090 500mm	GN15 ESP 2765H00450 160mm GN30 ESP 2765H00460 305mm GN50 ESP 2765H00470 500mm	GN15 E 5PIN 2765H00390 160mm GN30 E 5PIN 2765H00400 305mm GN50 E 5PIN 2765H00410 500mm

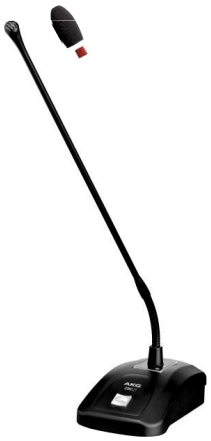
AKG CGN341 E DAM+ 话筒套装

技术参数

音频频响范围：	50 - 20000 Hz
等效声噪级：	30 dB-A
灵敏度 mV Pa：	5 mV/Pa
信噪比：	64 dB-A
拾音极性图：	心型
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 380 mm* 直径 6 - 20 mm
净重：	160 g
包含配件：	W40 M 防风罩 3165H00290
产品编号：	CGN341E DAM+ SET 3165H00500

CGN341 E DAM+ 是一款 Discreet Acoustics Modular Plus 桌面话筒套装，内含可灵活处理多种应用场合下各种状况的组件。 其配备了 CK41 参考级心型电容话筒拾音头、W40 M 防风罩、GN30 M 参考级 DAM+ 系列鹅颈模块和 PAE M 参考级幻象电源模块。 CK41 具有宽心型指向，以及达到录音棚品质并专门针对语音进行了优化的频率响应， 极为适合缺乏经验或过于活跃的发言人以及多人轮流使用话筒的场合。

AKG CGN521 STS 桌面话筒套装



技术参数

音频频响范围：	70 - 18000 Hz
等效声噪级：	30 dB-A
信噪比：	64 dB-A
电阻抗：	600 Ohms
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
包装尺寸：	长 55mm* 高 550mm* 宽 50mm
净重：	960 g
包含配件：	W30 防风罩 2765H00300
产品编号：	CGN521 STS 2966H00020

CGN521 STS 是一款高效防震的重型专业界面话筒。它包含了一个 CGN521 心形指向的电容鹅颈话筒，设计纤细，长 50 厘米。这款专业的话筒特别为缺乏经验的演讲者，在比较宽的角度讲话而设计。

这款话筒带有一个耐用的按键，可开关超过 25000 次。这个按键可以编译为以下功能：按下即讲、按下禁音、按下开 / 关和低频切除开 / 关。一盏 LED 灯环能显示当前话筒的工作状态。CGN521 STS 还带有一个专业的，镀金的 3 针 XLR 音频输出接口。地指示话筒的状态。CGN521 STS 随附一个专业的镀金 3 针 XLR 音频输入。

AKG CGN321 STS 桌面话筒套装

技术参数

音频频响范围:	70 - 18000 Hz
等效声噪级：	30 dB-A
信噪比：	64 dB-A
电阻抗：	600 Ohms
推荐负载阻抗:	2000 Ohms
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	长 20mm* 高 300mm* 宽 20mm
净重：	950 g
包含配件：	W30 防风罩 2765H00300
产品编号：	CGN321 STS 2966H00010

CGN321 STS 是一款高效防震的重型专业界面话筒。它包含了一个 CGN321 心形指向的电容鹅颈话筒，设计纤细，长 30 厘米。这款专业的话筒特别为缺乏经验的演讲者，在比较宽的角度讲话而设计。

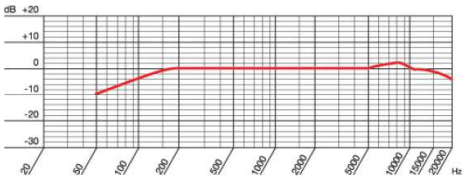
这款话筒带有一个耐用的按键，可开关超过 25000 次。这个按键可以编译为以下功能：按下即讲、按下禁音、按下开 / 关和低频切除开 / 关。一盏 LED 灯环能显示当前话筒的工作状态。CGN321 STS 还带有一个专业的，镀金的 3 针 XLR 音频输出接口。

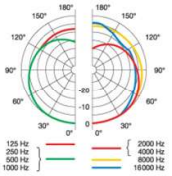
AKG CGN99 C 心型电容鹅颈话筒

CGN99 C/S 和 CGN99 C/L，是 99 系列家族的成员，它们是心形指向的鹅颈话筒。内置了带 XLR 接口的幻象电源适配器。适配器内置了 250Hz 低频滚降滤波器，支持 9-52V 幻象电源输入，可以与任何标准的调音台配套使用。

技术参数

音频频响范围：	70 - 18000 Hz
等效声噪级：	21 dB-A
信噪比：	73 dB-A
低切滤波器：	250 Hz
电阻抗：	600 Ohms
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
拾音极性图：	心型
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 380 mm* 直径 13.5 mm
净重：	160 g
包含配件：	防风罩
产品编号：	CGN99 C/L 2965H00130 580 毫米 CGN99 C/S 2965H00110 380 毫米



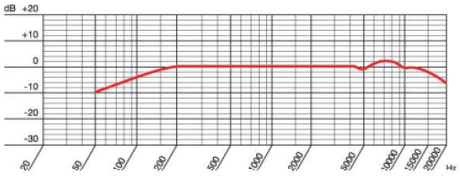


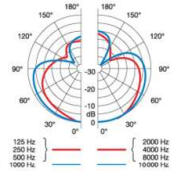
AKG CGN99 H 超心型电容鹅颈话筒

DAC 系列旗下的 CGN99 H/S 和 CGN99 H/L 均为超心型电容鹅颈话筒。 鹅颈结构稳固，提供两种长度（C/S： 30cm (12")；C/L： 50cm (20")），适合固定和流动安装。随附含有 250Hz 低频滚降滤波器的集成式 XLR 幻象电源适配器。 幻象电源适配器可连接至 9V 至 52V 电源供电的任何标准调音台接口。

技术参数

音频频响范围：	50 - 19000 Hz
等效声噪级：	21 dB-A
灵敏度 mV Pa	12 mV/Pa
信噪比：	73 dB-A
电阻抗：	600 Ohms
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
拾音极性图：	超心型
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 380 mm* 直径 13.5 mm
净重：	160 g
包含配件：	防风罩
产品编号：	CGN99 H/L 2965X00140 580 毫米 CGN99 H/S 2965X00120 380 毫米



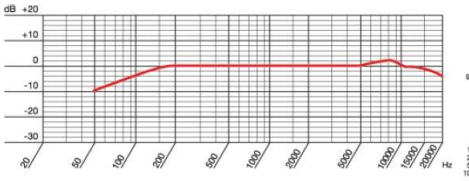


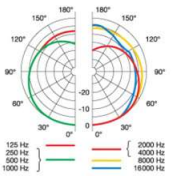
AKG CHM99 悬挂式心型电容话筒

99er 系列旗下的 CHM99 是一款心型指向的悬挂式话筒模块，适用于录制音乐或在教堂、会议室或舞台上发言等场合。 CHM99 提供黑白两种款式。经过特殊处理的 10m (33ft) 线缆可最大程度地减少缠结，而弹性钢悬挂夹可精准定位话筒，保证不移位。 随附的幻象电源适配器可连接至 9V 至 52V 电源供电的任何标准调音台接口。

技术参数

音频频响范围：	70 - 18000 Hz
等效声噪级：	21 dB-A
灵敏度 mV Pa：	18 mV/Pa
信噪比：	73 dB-A
电阻抗：	600 Ohms
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
拾音极性图：	心型
电压：	9 - 52 V
电流消耗：	3 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	高 55 mm* 直径 13.5 mm
净重：	20 g
包含配件：	防风罩
产品编号：	CHM99 Black 2965H00150 CHM99 White 2965H00160



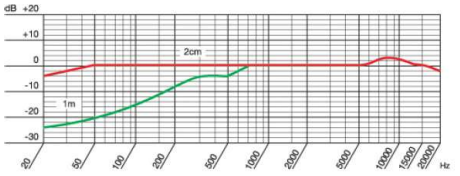


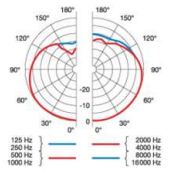
AKG C544 L 高性能运动头戴电容话筒

C544 L 高性能头戴微型电容话筒，搭配灵活的头戴夹，十分适合于体操馆领操等需要解放双手的演讲。C544 L 配了一个三针迷你 XLR 接口，与 AKG WMS 系列腰包发射器连用。话筒包装里还含一个特殊的防风罩。

技术参数

音频频响范围：	20 - 20000 Hz
等效声噪级：	22 dB-A
灵敏度 mV Pa：	35 mV/Pa
信噪比：	72 dB-A
电阻抗：	200 Ohms
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
拾音极性图：	心型
电压：	2 - 12 V
电流消耗：	2 mA
音频输出：	Mini XLR 母头 3 针
尺寸：	直径 130 mm
净重：	30 g
包含配件：	W444 防风罩， 防汗环
产品编号：	C544 L 2793H00060





AKG DMM14 U (UL, ULD) 参考级数字麦克风自动混音台

德国设计和制造的 DMM14 U 数字自动麦克风混音台非常适合大型会议和专题会议，其 DSP 功能，能通过级联 10 DMM14 U，达到 140 个通道的精确混音。两个附加的立体声音频输出和一个立体声 USB 接口提供了额外的路由选择。由于其高信噪比性能，DMM14 U 能在多个麦克风开启状态下将噪音降至最低。许多 DSP 功能，如滤波器，压缩 / 限幅，回避和路由使 DMM14 U 很大程度适合各种语言类应用场所。

UL 版本提供了一个以太网 LAN 接口，以便在大系统里进行远距离控制，例如，AMX 控制系统。

ULD 的版本里，结合了高度复杂的 DANTE 芯片，所有的输入都可以作为直接输出，使之成为广播应用的出色工具，同时所有的输出也可作 DANTE 流。总的来说 DMM14 ULD 提供 22 个自由分配的 DANTE 输出。另外，4 个 DANTE 流可以用作输入。

DMM14 U：USB

DMM14 UL：USB+LAN

DMM14 ULD：SUB+LAN+DANTE

产品特点

输出信号有 12 段图形均衡
优化的扬声器调音功能，以便快捷的剪裁适应不同的应用场所

6 个可编程预置
与 IT 网络兼容

两路 USB 流媒体输入和输出
同时使用多达 140 个通道

多达 10 台级联
能加载笔记本电脑信号做无线多媒体演示

数字信号处理和复杂的混音算法
创建多种输出组合多个混音
所有输入到所有输出的音频矩阵路由

技术参数

输入通道数： (12x analog, 2x USB, 4x DANTE)	所有模拟输入均为凤凰头 U 和 UL 版本：12x: Line, Mic, Aux, mono, 立体声 USB (= 2 通道) ULD 版本：4 路 DANTE
输出通道数： (6x analog, 2x USB, 22x DANTE)	U 和 UL 版本：Out 1, Out 2, Rec, USB out. 每个 2 通道 . ULD version：14x direct out from analog inputs and USB in to DANTE Out 1, Out 2, Rec, USB out to DANTE
DSP 功能：	高音，低音，滤波器，压缩 / 限幅，回避 混音，优先 / 均衡，延迟
预置：	6 个可编程预置
幻象电源：	+ 48 V, max. 10 mA per input
类型：	
Level：	- 60 dBu to 0 dBu
FRQ 范围：	+/- 3 dB 20Hz – 20 kHz
THD & N：	< 0.1%
噪声等级 (22 Hz - 22 kHz,QPK)：	< -120 dBu
Dynamics：	> 100 dB
失真：	20 dB
S/N (22 Hz - 22 kHz, RMS, A-Filter)：	> 90 dB
尺寸：	483 x 44 x 203 mm (BxHxT)
净重：	2.5 g
包含配件：	防风罩
产品编号：	DMM14 U 6500H00260 DMM14 UL 6500H00270 DMM14 ULD 6500H00280

AKG DMM8 U (UL, ULD) 参考级数字麦克风自动混音台

“德国设计和制造的 DMM8 U 数字自动麦克风混音台非常适合大型会议和专题会议，其 DSP 功能，通过级联高达 10 DMM8 U 混音台以达到多达 80 个通道的精确混音。两个附加的立体声音频输出和一个立体声 USB 接口提供额外的路由选择。由于其高信噪比性能，DMM8 U 也能将多个打开的麦克风的噪音降至最低。附含许多 DSP 功能，如滤波器，压缩 / 限幅，回避和路由等等，使 DMM8 U 很大程度适合各种语言类的应用场所。

UL 版本提供了一个以太网 LAN 接口，以便在大系统里进行远距离控制，例如，AMX 控制系统。

ULD 的版本里，结合了高度复杂的 DANTE 芯片，所有的输入都可以作为直接输出，使之成为广播应用的出色工具，同时所有的输出也可作 DANTE 流。总的来说 DMM8 ULD 提供 14 个自由分配的 DANTE 输出。另外，4 个 DANTE 流可以用作输入。

DMM8 U：USB

DMM8 UL：USB+LAN

DMM8 ULD：SUB+LAN+DANTE

产品特点

输出信号有 12 段图形均衡

优化的扬声器调音功能，以便快捷的剪裁适应不同的应用场所

6 个可编程预置

与 IT 网络兼容

两路 USB 流媒体输入和输出

同时使用多达 80 个通道

多达 10 台级联

能加载笔记本电脑信号做无线多媒体演示

数字信号处理和复杂的混音算法

创建多种输出组合多个混音

所有输入到所有输出的音频矩阵路由

技术参数

输入通道数： (12x analog, 2x USB, 4x DANTE)	所有模拟输入均为凤凰头 U 和 UL 版本：6x: Line, Mic, Aux, mono, 立体声 USB (= 2 通道) ULD 版本：4 路 DANTE
输出通道数： (6x analog, 2x USB, 22x DANTE)	U 和 UL 版本 :Out 1, Out 2, Rec, USB out. 每个 2 通道 . ULD 版本：8x direct out from analog inputs and USB in to DANTE Out 1, Out 2, Rec, USB out to DANTE
DSP 功能：	高音，低音，滤波器，压缩 / 限幅，回避 混音，优先 / 均衡，延迟
预置：	6 个可编程预置
幻象电源：	+ 48 V, max. 10 mA per input
类型：	symmetrical
Level：	- 60 dBu to 0 dBu
FRQ 范围：	+/- 3 dB 20Hz – 20 kHz
THD & N：	< 0.1%
噪声等级 (22 Hz - 22 kHz,QPK)：	< -120 dBu
Dynamics：	> 100 dB
失真：	20 dB
S/N (22 Hz - 22 kHz, RMS, A-Filter)：	> 90 dB
尺寸：	483 x 44 x 203 mm (BxHxT))
净重：	2.5 g
包含配件：	防风罩
产品编号：	DMM8 U 6500H00230 DMM8 UL 6500H00240 DMM8 ULD 6500H00250

AKG MICRO LITE 系列麦克风


MUSICAL

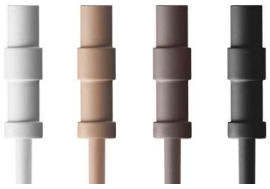

TV SHOW


LECTURE

AKG 最新推出了 MICRO LITE 系列轻质参考级麦克风，其体积微小，几乎感觉不到它的存在，拾音却能够准确无误地定位，适用于音乐厅、剧院、教堂、广播及大型演讲场所。




型号:	EC81 MD 轻质参考级心型指向耳挂式麦克风	EC82 MD 轻质参考级全指向耳挂式麦克风	HC81 MD 轻质参考级心型指向头戴式麦克风	HC82 MD 轻质参考级全指向头戴式麦克风
音频频响范围:	20 - 20000 Hz	0 - 20,000 Hz	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz
灵敏度 mV Pa:	13 mV/Pa	15 mV/Pa	13 mV/Pa	15 mV/Pa
信噪比:	57 dB-A	63 dB-A	57 dB-A	63 dB-A
电阻抗:	at 1 kHz 5,000 Ohms	at 1 kH 5,000 Ohms	at 1 kHz 5,000 Ohms	5,000 Ohms
Self noise:	35.5 mW	31.2 mW	35.5 mW	31.2 mW
备注:	在工作距离测量 (声源)2 - 3 厘米	在工作距离测量 (声源)2 - 3 厘米	在工作距离测量 (声源)2 - 3 厘米	心型
拾音极性图:	心型	全向	心型	全向
电压:	3 - 10 V	3 - 10 V	3 - 10 V	3 - 10 V
尺寸:	8.5mm*4.4mm(ø)	7.2mm*3.6mm(ø)	8.5mm*4.4mm(ø)	7.2mm*3.6mm(ø)
净重:	7.6g	7.6g	11.7g	11.7 g
产品编号:	EC81MD beige 3242Z00010 米黄 EC81MD cocoa 3242z00020 深褐	EC82MD beige 3242Z00030 EC82MD cocoa 3242Z00040	HC81MD beige 3243Z00010 HC81MD cocoa 3243Z00020	HC82MD beige 3243Z00030 HC82MD cocoa 3243Z00040

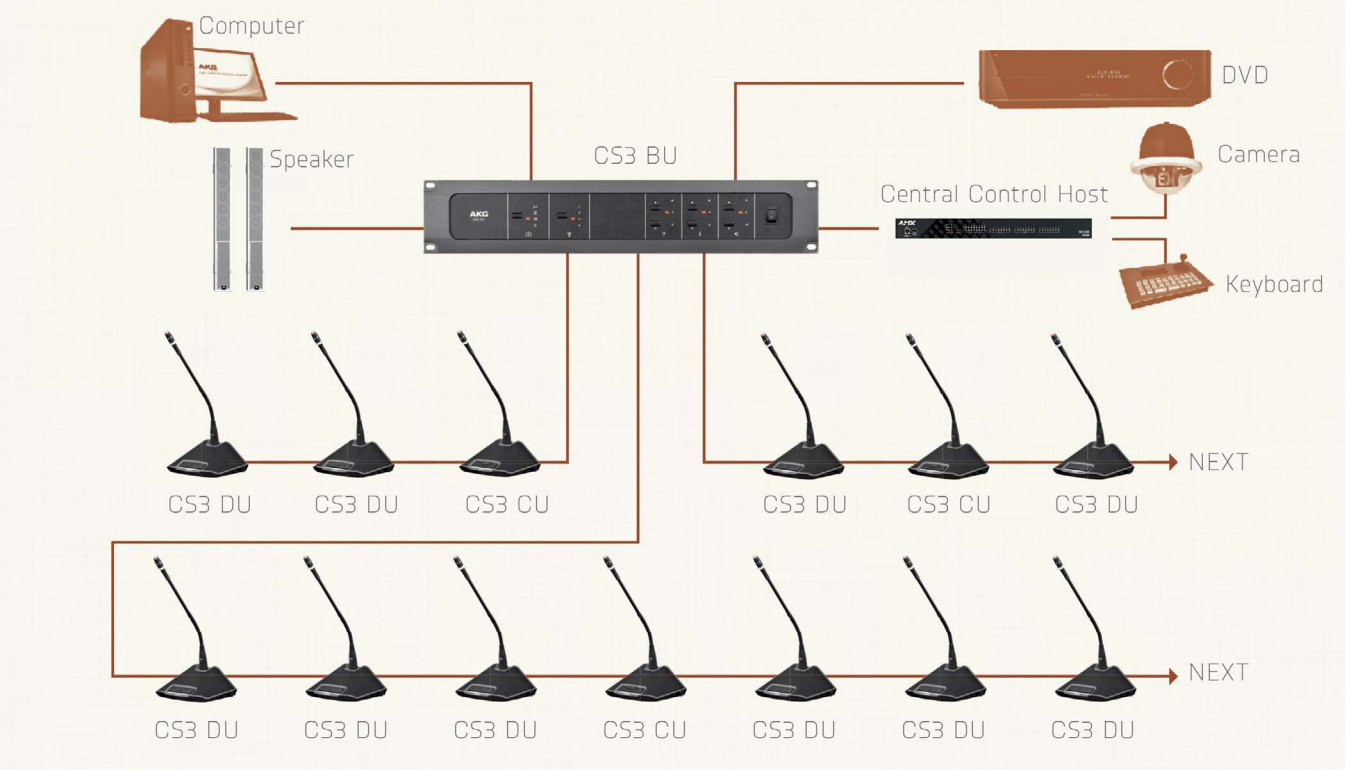
型号:	LC81 MD 轻质参考级心型指向领夹麦克风	LC82 MD 轻质参考级全指向领夹麦克风
音频频响范围:	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz
灵敏度:	13 mV/Pa	15 mV/Pa
信噪比:	57 dB-A	63 dB-A
电阻抗:	at 1 kHz 5,000 Ohms	at 1 kHz 5,000 Ohms
Self noise:	35.5 mW	31.2 mW
备注:	在工作距离测量 (声源)2 - 3 厘米	在工作距离测量 (声源)2 - 3 厘米
拾音极性图:	心型	全向
电压:	3 - 10 V	3 - 10 V
尺寸:	8.5mm*4.4mm(ø)	7.2mm*3.6mm(ø)
净重:	5.3	5.3g
产品编号:	LC81MD beige 3241Z00010 LC81MD cocoa 3241Z00030 LC81MD black 3241Z00020 LC81MD white 3241Z00040	LC82MD beige 3241Z00050 LC82MD cocoa 3241Z00070 LC82MD black 3241Z00060 LC82MD white 3241Z00080

AKG CS3 即插即用会议系统

CS3 会议系统是一套模块化的灵活的会议系统，适用于中小型会议应用。它可靠的组件能很简单地组装、布线和扩展。一台 CS3 主机单元可以支持 60 台话筒单元。主机单元可以连接相关设备如 PA、录音机、外部音源和录像控制系统。不同的操作模式可以实现自动或操控会议，而不需要电脑控制。

CS3 话筒单元带有一个牢固的接口，可以简单地替换话筒。话筒可选择 CS321 或 CS521 鹅颈话筒，它们均带有心形指向电容拾音头，分别长 30 厘米（12 英寸）和 50 厘米（20 英寸）。

CS3 安装便捷、使用简单，而且还保持了 AKG 一贯的优良音质。其牢固和优雅的设计可用于任何地方。



CS3 BU 会议主机单元

电源：	SMPS 100-240 V (50 Hz/60 Hz) 3A
静态功耗：	13 W
最大功率：	320 W
输出功率：	90 W/24V. 每路
音频输出方式：	平衡 / 非平衡
频率响应：	50 Hz-20 kHz
信噪比（S/N）：	>80dB
谐波失真：	<0.5%
过载波失真：	<1%
串音衰减（1k Hz）：	>50 dB
尺寸：	482 L x 281 W x 88.4 H (mm)
重量：	5.2 kg
工作温度：	0℃到 40℃，相对温度（非冷凝）
产品编号：	CS3 BU 3361H00250

CS3 CU(主席单元)/CS3 DU(代表单元)

电源：	DC24V(主机供电)
功率消耗：	3W
扬声器功率：	2W
信噪比（S/N）：	>80 dB
频率响应：	50Hz-20kHz
通信接口：	8 芯专用接口
耳机输出：	9dBu,8-32ohm,3.5mm
串音衰减：	>80dB
谐音失真：	<0.1 %
尺寸：	170 L x 143 W x 63 H (mm)
重量：	约 1kg
工作温度：	0℃到 40℃，相对温度（非冷凝）
产品编号：	CS3 CU 30 3361H00220(包含 CS321) CS3 CU 50 3361H00240(包含 CS521) CS3 DU 30 3361H00210(包含 CS321) CS3 DU 50 3361H00230(包含 CS521)

CS321 和 CS521

产品编号：CS321 3361H00040
CS521 3361H00050

CS3 TC T 型接头

产品编号：CS3TC 3361H00160

AKG CBL201/ CBL301 外观低调专业界面话筒

AKG CBL201/CBL301 拥有直观的用户控制，易于安装。AKG 全新 CBL 系列是一系列外观低调的界面话筒，并充分利用了 AKG 广泛的创新组合，可提供多种形式的配件和麦克风覆盖模式，以适应会议室、会议空间等关键应用。CBL 系列具有直观的用户对话 / 静音控制、LED 外观美学设计，以及麦克风和 I/O 的螺丝接线端，易于安装，易于使用，易于观察，令会议音质效果不凡。

技术参数

型号：	CBL201 双拾音单元、外观低调专业界面话筒
LED：	RGB 振铃 LED 显示麦克风状态
面漆：	黑色
输出电压：	3.3V (±10%)
输出最大电流：	500 μA (±10%)
最大输入电压：	24V (+10%)
最小输入电压：	3.3V (-10%)
输入阻抗：	100 kΩ
最小电源电压：	24V -10%（幻象供电）
最大电源电压：	48V -10%（幻象供电）
输出阻抗：	最大 200 Ω
尺寸：	高度 28.4mm (1.1") 宽度 128.5mm (5.1")
重量：	750g
产品编号：	CBL201-B 5095184-00

技术参数

型号：	CBL301-B 三拾音单元、外观低调专业界面话筒
指向性：	心型
最小电流：	400 μA
最大电流：	600 μA
典型电流：	500 μA
最大 SPL：	120 dB
LED：	RGB 振铃 LED 显示麦克风状态
输出电压：	3.3V (±10%)
输出最大电流：	500 μA (±10%)
最大输入电压：	24V (+10%)
最小输入电压：	3.3V (-10%)
输入阻抗：	100 kΩ
最小电源电压：	24V -10%（幻象供电）
最大电源电压：	48V -10%（幻象供电）
输出阻抗：	最大 200 Ω
尺寸：	175 x 165 x 80mm
重量：	750g
产品编号：	CBL301-B 5095183-00

AKG C547 BL 专业界面话筒

C547 BL 是一款超心形指向的参考级界面话筒。结实的，防划伤的外壳和可开关的低切滤波器使 C547 能够承担起舞台拾音这一重担。采用 PCC®（相位一致的心形指向 ®）技术，加上锐心形指向，这款话筒在获得极高指向性的同时保留了自然的音色。C547 采用了和 C747 V11 相同的声学部件。

技术参数

音频频响范围：	30 - 18000 Hz
等效声噪级：	22 dB-A
灵敏度 mV Pa：	8.5 mV/Pa
信噪比：	72 dB-A
低切滤波器：	150 Hz
推荐负载阻抗：	1000 Ohms
拾音极性：	超心型
供电接口：	9-52 V 2 mA
音频输出：	平衡 XLR 公头 6 针
尺寸：	长 120 mm* 宽 185 mm* 高 19 mm
重量：	160 g
产品编号：	C547 BL 2447Z00010 W547 2448Z00010 （配合 C547 BL 使用的防风罩）

AKG PZM11 专业嵌入式界面话筒

技术参数

音频频响范围：	80 - 20000 Hz
等效声噪级：	26 dB-A
灵敏度 mV Pa：	5 mV/Pa
信噪比：	68 dB-A
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
电压：	12 - 48 V
音频输出：	螺丝材料
尺寸：	长 115mm* 宽 70mm* 高 29mm
净重：	71 g
产品编号：	PZM11 3326H00010 PZM11 LL 3340H00010

PZM11 专业界面话筒是为安保和监控应用而设计的。它能稳定地拾取话筒周边全方位的声音。低于人声的频段被去除，这样可以避免拾取到暖气，散热或空调噪声。高频区被提升，以增加语言的清晰度。

*CROWM 界面话筒 / 固定安装在 HARMAN AKG 体系下销售

AKG PCC160 专业界面话筒

PCC160 专业界面话筒是舞台地板拾音话筒的业内标准。它能承受高达 120dB 的声压级输入而无失真。用户可以利用它内置的低频均衡开关在不同的场合调整低频部分的音色。

PCC®（相位一致心形指向）技术采用了极小的振膜，相位干涉只发生在人耳可闻频率范围之外。这样，在获得平滑的频响的同时，还没有任何相位干涉。PCC160 采用了超心形指向，这样有效地抑制了回授，同时还能抵御来自后方的房间噪声。

技术参数

音频频响范围：	50 - 18000 Hz
等效声噪级：	22 dB-A
灵敏度 mV Pa：	22 mV/Pa
信噪比：	72 dB-A
推荐负载阻抗：	2000 Ohms
电压：	12 - 48 V
音频输出：	Switchcraft TA3F 3 针
尺寸：	170 mm*80 mm *20 mm
产品编号：	PCC160 3332H00010

AKG PZM30D 高性能半球形界面话筒

PZM30 D 高性能半球形界面话筒是一款为专业录音，扩声和广播电视而设计的压力区域话筒。话筒的拾音头被安装在“压力区域”内，这个区域内直达声和反射声没有相位差，灵敏度提升 6dB。

两种可选的频率响应（平直 / 提升）给了用户在话筒摆位和音色上更多的选择余地。频谱开关的提升位置，有助于增添打击乐，鼓和钢琴的明亮和清脆。PZM30 D 有一个十分结实，低调的金属外壳，以及可拆除的话筒线，这让它足以应对严苛的考验。

技术参数

音频频响范围：	20 - 20000 Hz
灵敏度 mV Pa：	7 mV/Pa
信噪比：	74 dB-A
电压：	12 - 48 V
音频输出：	平衡 XLR 公头 3 针
尺寸：	152 mm*127 mm *19 mm
产品编号：	PZM30 3323H00010

AKG PCC170 专业界面话筒

PCC170 和 PCC170 SW 这两款超心形指向的界面话筒，能够将背景噪声和回授降至最低。这两款话筒被设计放置于会议桌和讲台上。它们拥有一个低音衰减开关，用户们可以利用它来选择低频响应和降低次低频噪声。内置的 RFI 屏蔽装置使话筒在边上有手机在使用的情况下，依然能够正常工作。

PCC170 SW 拥有一个可编程的薄膜开关，可以设置为触摸开 / 关，短时开启或关闭。为了方便安装，两款话筒都提供了 XLR 接口和一根可拆卸的话筒线。

技术参数

音频频响范围：	50 - 20000 Hz
等效声噪级：	22 dB-A
灵敏度 mV Pa：	22 mV/Pa
信噪比：	72 dB-A
电压：	12 - 48 V
音频输出：	Switchcraft TB3M 公头 3 针
尺寸：	长 123 mm* 宽 86 mm * 高 23 mm
产品编号：	PCC170 3331H00010 PCC170 SW 3330H00010（带静音开关） PCC170 SWO 3329H00010

AKG PCC130 高性能界面话筒

PCC130 和 PCC130 SW 这两款有着专业级音质的心形指向界面话筒，凭借它们的精悍身材，十分适合摆放在小桌子上。低本底噪音以及高灵敏度，帮助这两款话筒清晰而自然地拾取远处的声音。它们拥有一个低音衰减开关，用户们可以利用它来选择低频响应和降低次低频噪声。

PCC130 SW 拥有一个可编程的薄膜开关，可以设置为触摸开 / 关，短时开启或关闭。当话筒打开时，一只高亮度 LED 将亮起。为了方便安装，两款话筒都提供了 XLR 接口和一根可拆卸的话筒线。

技术参数

音频频响范围：	50 - 20000 Hz
等效声噪级：	22 dB-A
灵敏度 mV Pa：	22 mV/Pa
信噪比：	72 dB-A
电压：	12 - 48 V
音频输出：	Switchcraft TB3M 公头 3 针
尺寸：	长 89 mm* 宽 64 mm * 高 25 mm
产品编号：	PCC130 3334H00010 PCC130 SW 3333H00010（带静音开关）

*CROWM 界面话筒 / 固定安装在 HARMAN AKG 体系下销售

BLU-805 / BLU-806 数字音频处理器

Soundweb London BLU-805/806 提供可配置的 I / O，可配置的信号处理，以太网 AVB/Dante/AES67 音频和高带宽，可通过单独的网络端口进行控制；具有 256 通道的低延迟，容错数字音频总线，使用标准 5e 类电缆，兼容设备之间的距离为 100m；通过光纤转换器传输距离可增加到 40km 以上。

型号	尺寸	可配置的 I/O	模拟输入	数字输入	AEC 输入	模拟输出	数字输出	用户终端	最大输入 / 输出	结构配置	显示屏	LOGIC 控制	RS-232	GPIO	信号处理 (MHz)	AVB	Dante	数字音频母线
BLU-805	19"	√	16	16	16	16	16	4	16	S	√	√	√	√	800	√	-	256
BLU-806	19"	√	16	16	16	16	16	4	16	S	√	√	√	√	800	-	√	256

Soundweb London 扩展卡

Analog Input Card
05-1203M 模拟输入卡

麦克风 / 线路输入

适用于 BLU-800, BLU-805, BLU-806, BLU-320, BLU-325, BLU-326, BLU-160, BLU-120, BLU-80, BLU-32 and BLU-16 设备。

Analog Output Card
05-1204M 模拟输出卡

线路输出

适用于 BLU-800, BLU-805, BLU-806, BLU-320, BLU-325, BLU-326, BLU-160, BLU-120, BLU-80, BLU-32 and BLU-16 设备。

Digital Input Card
05-1236M 数字输入卡

AES / EBU，S / PDIF 输入

适用于 BLU-800, BLU-805, BLU-806, BLU-320, BLU-325, BLU-326, BLU-160, BLU-120, BLU-80, BLU-32 and BLU-16 设备。

Digital Output Card
05-1237M 数字输出卡

AES / EBU，S / PDIF 输出及时钟

适用于 BLU-800, BLU-805, BLU-806, BLU-320, BLU-325, BLU-326, BLU-160, BLU-120, BLU-80, BLU-32 and BLU-16 设备。

AEC Card
05-0234M 回声抑制卡

消除声学回声

适用于 BLU-800, BLU-805, BLU-806, BLU-320, BLU-325, BLU-326, BLU-160 and BLU-120 设备。

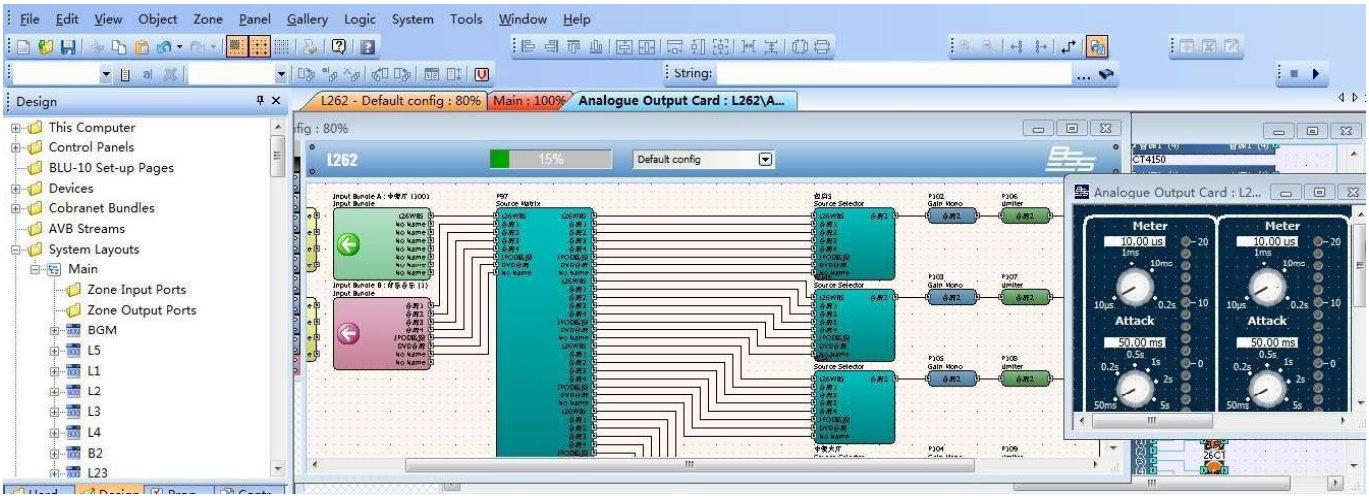
Telephone Hybrid Card
05-0309M 电话耦合卡

适用于 BLU-800，BLU-805，BLU-806，BLU-320，BLU-325，BLU-326，BLU-160 和 BLU-120 设备，与标准 POTS（aka PSTN 或模拟 PBX）电话网络连接。

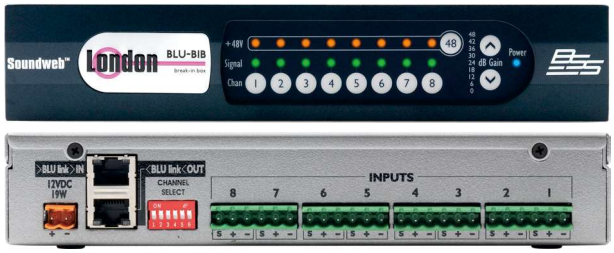
PDP-DSP 数字音频处理器

- 8 路模拟输入（每个通道对应一个幻象电源）
- 8 路模拟输出
- 预设信号路径
- 256 路低延时，高容错数字音频总线
- 前面板设有清晰的 LED 指示灯
- 双向定位功能
- 12 路控制输入和 6 路逻辑输出
- 支持 CobraNET,BLU link,DANTE 协议（需配置 DANTE 桥接器）

软件程序编辑



BLU-BIB 音频输入扩展单元



Soundweb London BLU-BIB 或“接线盒”通过 Soundweb London 高带宽容错数字音频总线提供 8 个模拟音频输入扩展通道。

BLU-BIB 输入通道可通过位于设备背面的 6 个 DIP 开关轻松进行配置，开关可用于选择 8 个为一组的连续通道。

- 8 个模拟音频输入
- 标准接线盒接口用于连接模拟音频
- DIP 开关用于选择声道范围

BLU-DAN Dante 转 BLU 桥接器

BLU-DAN 同时拥有 Dante 音频协议和 BLU Link 的特点。BLU-DAN 能够同时发送和接收 64 路 Dante 音频协议，主端口和次级端口均有容错功能，且通过独立的以太网端口进行控制。BLU-DAN 有 256 路低延迟，具有容错功能的数字音频线，使用标准的 Cat5e 电缆，可提供 100 米的传输距离。

Soundweb London BLU-DAN Dante 转化器用于将 Dante 网络协议连接至一台或多台 BLU Link 设备中。

PDP-BOB 音频输出扩展单元

音频输出扩展单元（简称扩展盒）PDP-BOB 通过高容错数字音频总线提供了 8 个模拟音频输出扩展通道。具有 256 路低延时，高容错数字音频总线功能。采用标准超 5 类电缆与信号处理器 PDP-DSP 连接，设备间的距离可达 100 米。可拨动位于机身后的 6 个 DIP 开关来设定 PDP-BOB 的输出通道，即选取数字音频总线提供的 8 个串行通道。此设置可从闲置的 256 路数字音频总线中任意选择 8 个通道。

PDP-BOB 应用与 PDP-DSP 相同的（接线端子）连接器提供 8 路模拟线路输出。前面板的 LED 信号指示灯可显示信号通过与开机状态。附带 12V 直流电源适配器。只使用配备的电源适配器。每个音频输出扩展单元可提供 8 个输出区域，一套 IDX100 系统内最多可配置 12 个音频输出扩展单元，即 96 个输出区域。

- 8 路音频模拟信号输出
- 标准的（接线端子）连接器提供模拟音频线路输出
- DIP 通道范围选择开关
- 256 路低延时，高容错数字音频总线
- 前面板设有清晰的 LED 指示灯
- 12V 外插直流电源（已随机配套）
- 接线端子连接器提供电源输入
- 兼容 IDX100 系统，最多可配置 12 个 PDP-BOB 提供 96 个输出区域。

功能强大、灵活性高、可靠性强，可满足任何扩声系统的需要！

Soundweb London 家族共有十几款不同型号，可以真正构成一个具有强大灵活性、功能性和适应性的系统。
无论您需要高质量的数字音频母线传输网络、CobraNet 音频网络、DSP 处理、可扩展的输入输出接口或其它任何复杂的功能，Soundweb London 都可以提供最佳的解决方案，满足您的要求。

	尺寸	输入接口	输出接口	LOGIC 控制	RS-232	信号处理	数字音频母线
BLU-50	半个机架	4	4	√	√	2X	256
BLU-100	19"	12	8	√	√	2X	256
BLU-101	19"	10	8	√	√	2X	256
BLU-102	19"	10	8	√	√	2X	256
BLU-103	19"	8	8	√	√	2X	256
BLU-BIB	半个机架	8					256
PDP-BOB	19"		8				256

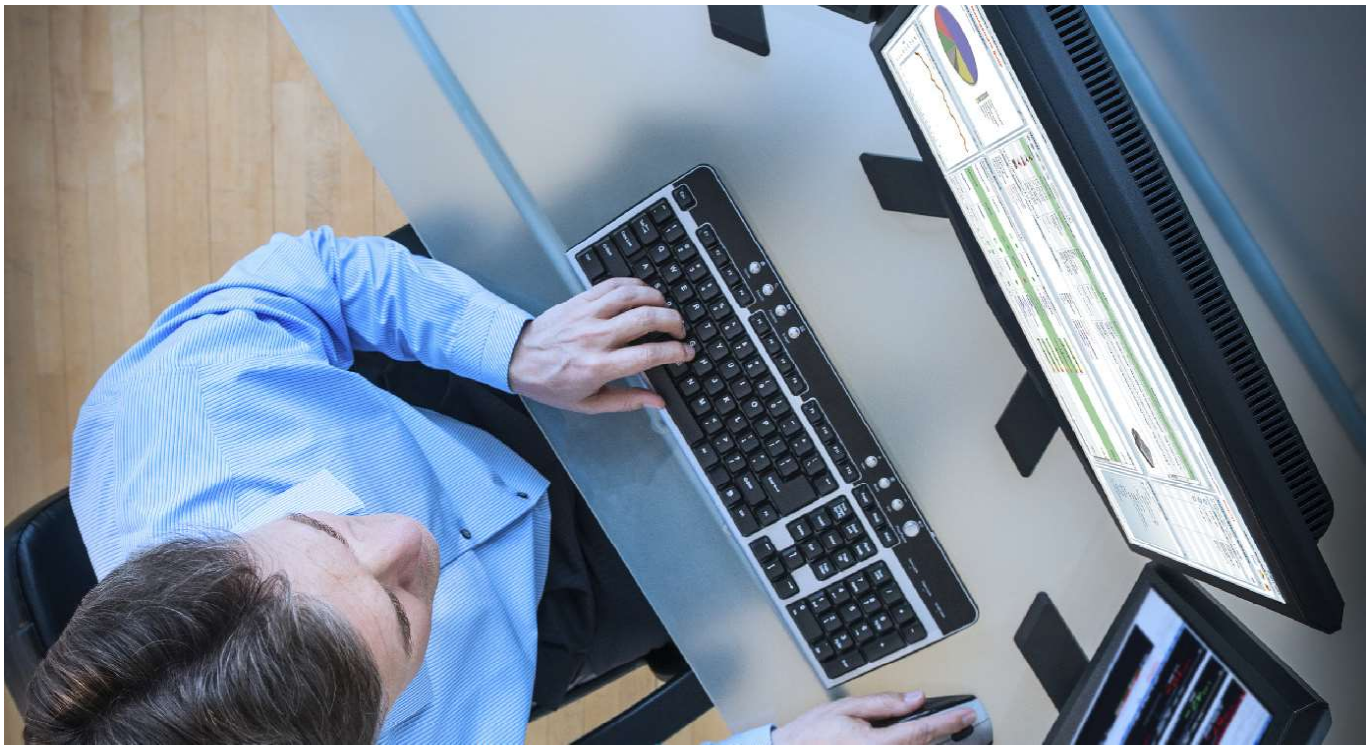
BLU-50：数字音频总线 /BLU link 网络音频

BLU-100：数字音频总线 /BLU link 网络音频

BLU-101：AEC 处理 / 数字音频总线 /BLU link 网络音频

BLU-102：TEL 线路电话接口 /AEC 处理 / 数字音频总线 /BLU link 网络音频

BLU-103：VOIP 数字电话接口 /AEC 处理 / 数字音频总线 /BLU link 网络音频



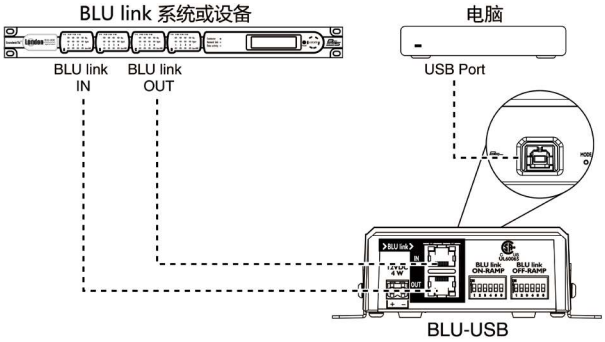
随着如今基于 IP 的 AV 系统和软件，技术人员完全可以远离机房，在会议室或者其它地方查看实况流，进行有效控制，提供了清晰的声音。

BLU-USB USB Audio to BLU link

BLU-USB 是用于将 USB 音频连接到支持 BLU link 的音频系统的附件产品，使 PC 或 Mac 可直接向 BLU link 总线发送音频和从 BLU link 总线接收音频信息。

BLU-USB 是使用各种基于 Web 的会议服务的公司会议室应用的理想选择，是一种经济实惠的配件，可轻松地将任何计算机与本地会议音频系统集成，可以同时发送和接收多达八个通道的音频。

BLU-USB 可以放在桌子的顶部，或者方便地安装在桌子或墙上。作为附件产品，BLU-USB 可与任何 BSS Soundweb 处理器或任何其他包含 BLU 链接的设备配套使用。



产品特征：

- 自动检测和配置 BLU 链路总线采样率。
- 通过使用位于 BLU-USB 机箱上的一组 DIP 开关自由分配 BLU link 通道连接
- 可以使用 MODE 选择 USB 模式（2 x 2 或 8 x 8 I/O 通道）
- 在 2 x 2 模式下使用时，不需要安装驱动程序。
- 传输距离可达 100M。

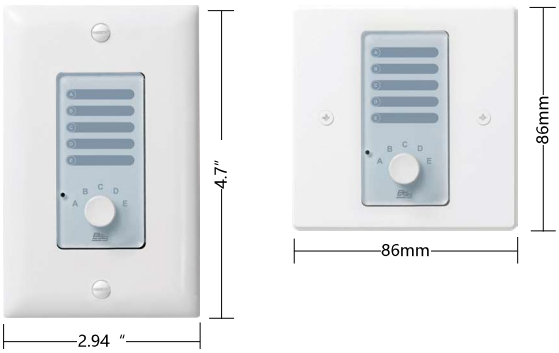
会议系统图

BSS 墙装控制面板

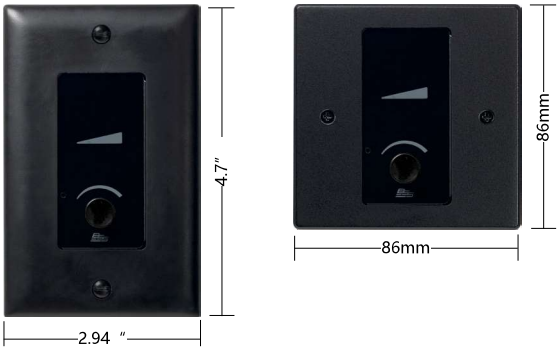
BLU-10(3种颜色可选:蓝色、黑色、白色)

BLU-8(2种颜色可选黑、白)

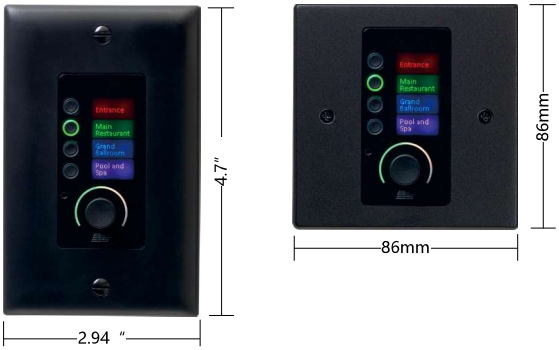
AC-5S (2 种颜色 : 可选黑、白)



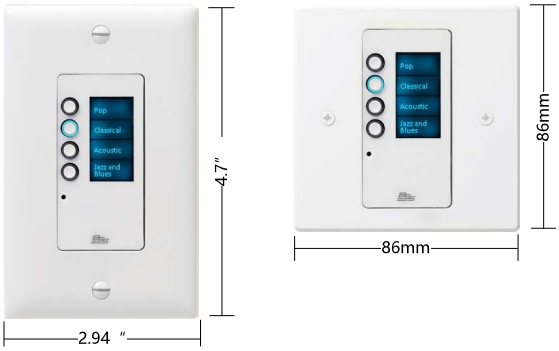
AC-V (2 种颜色 : 可选黑、白)



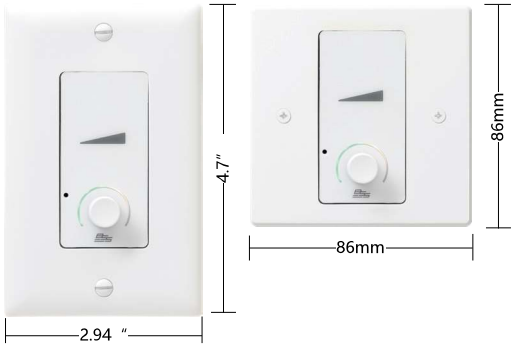
EC-4BV (2 种颜色 : 可选黑、白)



EC-4B (2 种颜色 : 可选黑、白)



EC-V (2 种颜色 : 可选黑、白)



EC-8BV (2 种颜色 : 可选黑、白)

LINELINK® 会议室预约管理平板电脑 InteractiveMeeting Board

智能会议平板主要应用于会议预约，政企事单位会议办公和教育培训等领域，集成了投影机、幕布、电子白板、音响、电脑和远程会议终端等多种设备，具备交互式智能白板、互动式文档演示、分屏式远程会议、多终端无线传屏、网络多媒体播放等多种功能。 目前该系统为无纸化办公系统的一个部分。

10.1 寸 13.3 寸 15.6 寸会议室预约屏

介绍和功能特点：

1. 支持安卓 6.0 版本系统。 支持预约系统和物联控制系统
2. 两侧带灯红绿蓝三色 LED，可以根据会议预约情况转换颜色
3. 前置摄像头 （预留），用于签到采集
4. 标准 POE 供电 48V 供电的网络接口
5. 高清画质：对比度：300cdm2 亮度：1000 分辨率：1080P （13.3 15.6 支持）
6. 支持高清解码播放，1080p 解码，断流畅，音质饱满
7. 电容触摸 10 点触控，支持多种手指触摸，反映灵敏，触摸稳定
8. 7X24 小时无间断老化测试，工作稳定，低功耗，寿命长，散热快
9. 侧边彩灯指示，让广告机功能丰富。广泛应用于会议预约，政务办公，广告显示，监控显示
10. 支持多种节目源发布渠道，可以支持以太网、WiFi ，U 盘播放等多种方式
11. 随心划分显示区域，可以同时显示视频、图片、文字、等丰富内容，更多模板支持
12. 支持分时段节目播放，定时开关机

多平台预定

HONGZHE 会议预约支持：WEB 端交互；会议预约屏交互；手机 APP 交互；第三方预约软件交互。随时随地，多平台，多方位预定会议室；操作简单、快捷、轻松完成会议预定。发送邮件通知，自动进行提醒。强大的数据报表支持，轻松掌握会议室资源，加强办公室空间管理和会务管理。

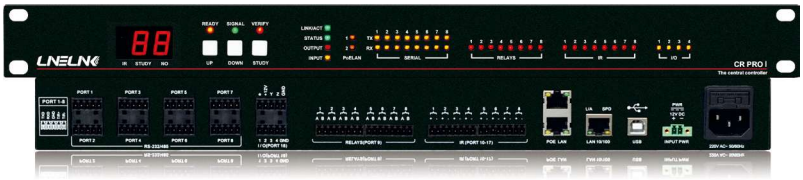
支持通过传感器感知会议的有 / 无人状态，进面智能释放会议室资源，以实现空间资源利用最大化；与门禁系统联动，可以实现授权用户的出入管理，同时避免会议受外界干扰。

与第三方系统对接

HONGZHE 会议平台架构，可与 Office365/Google/dingding/ 企业微信等第三方系统进行无缝对接。与中控产品的对接可以轻易实现会议情景的定制与管理，使得会议更加有效率

产品尺寸	10.1 英寸	13.3 英寸	15.6 英寸
产品型号	MTH1001	MTH1360	MTL1560
外观尺寸	273.7*189.7*30.2mm	348.5*223.7*30.2mm	401.8*252.9*30.2mm
LCD 屏	全高清 IPS 屏		
显示面积	217.4*136.4mm	294.76*166.24mm	245.1*194mm
显示比例	16:10		
亮度	300cd/m²	250cd/m²	
分辨率	1280*800	1920*1080	
对比度	800:1		
可视角度	85/85/85/85(IPS)		
电源适配器	12V/1.5A		12V/2A
净重	约 0.97KG	约 1.56KG	约 2.14KG

LINELINK® CR PROI 中央控制器



CR PROI 中控综合管理主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。通过提供内置交换机、PoE 功能、220V 交流和直流双供电系统，CR PROI 中控主机为复杂控制环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对大型 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

其他特点：

◆ 双供电系统

CR PROI 中控主机采用双供电系统，交流支持 90-230V 宽电压供电，或者使用外置 12V 直流供电。当交流供电掉线时，系统能自动切换到 12V 直流供电，保证设备正常工作。

◆ 内置交换机

提供 3 个网口，3 个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。通过交换功能，减少系统布线，提供对触摸屏等外部设备的直接网络支持。

◆ PoE 供电支持

提供 2 个 PoE 供电，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。

◆ IPv6

完善的 IPv6 协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。

◆ Telnet 支持

内置完整的 Linux 系统，开放 telnet 功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。

主要特征：

- 1GHz 高速处理器
- 512M 内存
- 512M Flash 存储空间
- 8 路 RS232/485 端口
- 8 路弱电继电器端口
- 8 路红外端口
- 4 路 IO 端口
- HZLINK 总线
- 红外学习功能，支持红外文件导入导出
- 通过网络固件更新
- 凤凰端子接线

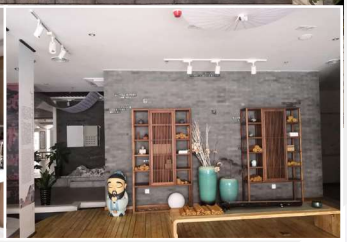
规格参数：

型号：	CR PROI
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
10/100 PoE LAN：	2 个
RS232/485 端口：	8 个
Relay(继电器) 端口：	8 个
IR (红外) 端口：	8 个
数字 I/O 端口：	4 个
处理器 & 内存	
CPU：	1GHz 处理器
内存：	512M 内存
存储空间：	512M Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (AC)：	90-230 VAC 50/60 Hz
输入电源 (DC)：	12 VDC，3A
PoE 供电：	48 VDC，每端口最大 48W
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	482mm x 203mm x 43mm
重量：	2.0kg

深圳 欢乐海岸蓝楹湾别墅

私人定制视听控制系统：

主控设备：
LINELINK CR-PROI
受控设备：
影院解码器：安桥 RZ5100
蓝光影碟机：OPPO UDP-203
电源时序器：PS-LINK8
投影机：EPSON TW9300
点歌机：视易（eVideo）
功放： Crown CT-4150,Crown XLS1002
音箱：JBL 影院式音箱



中国孔子研究院

中国孔子研究院位于山东省曲阜市，是国务院 1996 年批准设立的研究孔子及其思想的专门机构，具有学术研究与交流、博物展览、文献收藏、孔子及儒学研究信息交流、人才培训等功能，规划建设成为世界儒学研究与交流中心。在孔子学院总部，为方便管理整个应用场景的电子设备，系统选用鸿哲智能自主研发生产的 LineLink CR PRO Ⅰ中央控制器，实现了对电脑播放、投影显示系统、灯光、空调、自动感应等控制设备之间的联动，简洁的软件操作界面及对整个系统的灵活管理得到了客户的高度认可和肯定。

深圳 华盛•珑悦

深圳华盛珑悦的建设用地面积约 3.4 万㎡，计容总建面约 20 万㎡，总建筑面积约 29 万㎡，包括住宅、商业、办公、商务公寓、幼儿园等。

为了更好的展示项目优势，开发商在 2 栋底商做了一个项目展示厅，展厅采用音视频结合的方式，充分展示项目特色；走进展厅，迎面是 4 台 4K 超高清的显示器，在销售人员的细心介绍下，让客户很直观的了解项目的各方面信息，顺着销售的引导，进入超大弧形环幕影视厅，通过观看专业制作的音视频素材，让客户很快速的对项目的规划、建造、用材、后期发展规划、周边配套等信息深入的了解，让客户身临其境的感受整个项目的设计亮点；

项目采用三星 4K 高清商用显示器 4 台，结合三星 MagicINFO 信息发布系统 ，实现信息远程管理，实时监控发布信息画面；影视厅采用 4 台 6000 流明高清激光投影机，通过软件融合成一个长达 15 米，高达 2.8 米的三面弧形影视幕，让整个项目的建筑细节、文化元素、花草树木全部以动态的形式呈现给前来参观的意向客户；

项目采用了 LINELINK 集中控制系统，对整个项目展厅的音视频设备、展厅灯光进行统一控制；销售人员通过手持无线平板控制器，对显示终端播放内容切换、音量大小进行实时控制，销售员通过手持终端，可以在行进路径上，对所有经过的设备前，实时控制，实时根据客户提问，响应的解说视频，提高销售人员的工作效率。

西安 高新区民政局婚姻登记处

系统选用了 LINELINK CR-PROI 中央控制器对整个系统的音视频及灯光系统全面控制：

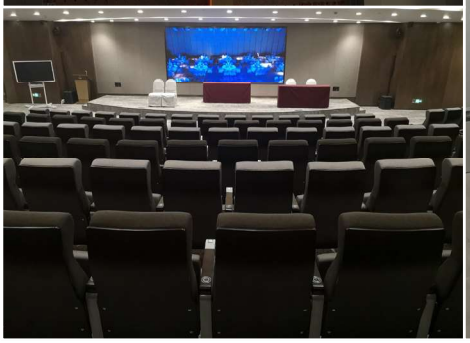
设备清单

Linelink CR-PROI 中央控制器 *4
Clavia PS-link8 电源控制器 *4
SHURE BLX24/SM58 无线话筒 *8
Soundcraft UI16 数字调音台 *1
BSS PDP-DSP 数字音频处理器 *3
CROWN XLS DriveCore ™ 2 系列功放 *7
JBL CBT100LA-LS 线阵列音柱 *6
JBL CONTROL 16C/T 天花扬声器 *6
JBL CV3010 扬声器 *4

东莞华南国际酒店

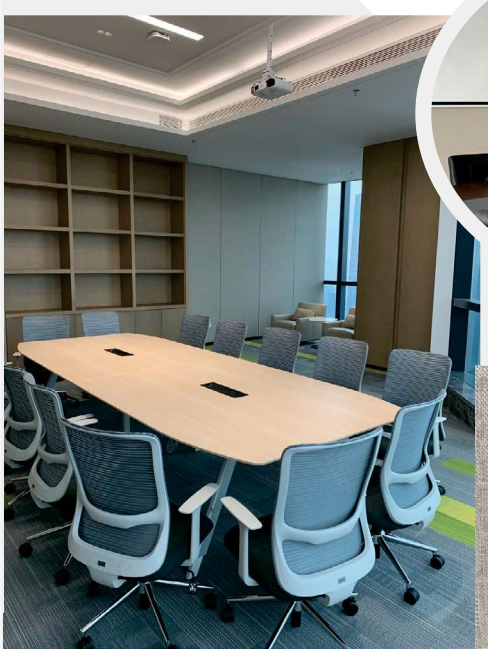
东莞东城国际酒店是东莞具有五星级标准精品商务酒店。分布着峰景高尔夫球场、东城文化中心、东城广场、雍华庭美食一条街、步行街等吃、喝、游、玩、购的好去处。距东莞会展中心、市政府喷泉广场、歌剧院、博物馆仅十分种车程。东莞东城国际酒店设有 260 间（套）装修时尚、品味高雅的客房，并特设有日式和复式楼层及女士客房、花园套房等，一至五层裙楼及各会议室均实现无线宽频上网，大堂提供免费无线上网，充分满足宾客快捷的商务需求。

系统里采用鸿哲 LineLink CR-PROI，AVB-DIN-REL8，DTP HD100-RX，HD CROSSPOINT 3232 等产品

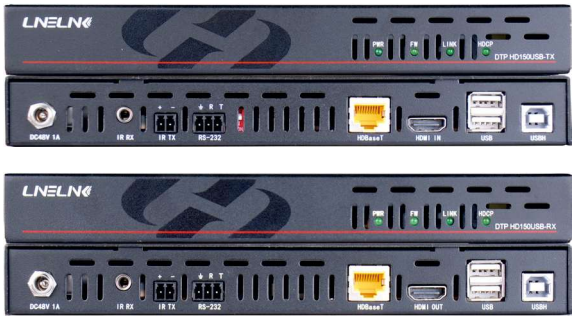


深圳汉国中心

48&49 楼会议室中，鸿哲智能采用了 LINELINK CR-PRO Ⅰ及 TC0816 触控面板，实现了对两层楼的电动设备进一键智能控制。



LINELINK® KVM 4K 高清传输器



会议系统

规格参数：

型号：	DTP HD150USB-TX/RX
输入 / 输出	
HDMI 输入：	HDMI Type A 19-pin
HDBaseT 接口：	RJ-45 连接器
Power：	5.5mm OD, 2.6mm ID 圆柱螺纹型
RS232 接口：	3-pin 凤凰端子
USB：	USB A 型口 *2 、USB B 型口 *1 支持 USB2.0
音频、视频、控制	
HDMI 分辨率：	渐进分辨率支持：480p 至 4096 x 2160 @ 60 Hz ；4K 分辨率支持：3840 x 2160p @ 24/25/30 Hz 至 4096 x 2160p @ 60 Hz，4:2:0
最大视频兼容性（150m）：	色深 36/30/24bit9（1080p）
视频兼容：	HDMI2.0
HDBaseT 信号特征	
最大传输距离：	150m
缆线要求：	CAT5e 或更优质的线缆，符合 TIA/EIA-568B
电源 & 常规	
输入电源：	DC 48V 1A
最大功耗：	10W
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	220 x 130 x 25mm
重量：	0.5kg

东莞松山湖华为园区会议室

LineLink KVM 4K 高清传输器在 4K 信号传输的基础上增加了 usb2.0 的功能，解决了 USB 设备的远距离传输问题，同时可以自定义两端 USB 接口的 host/device 功能，便于应对设备信号的输入 / 输出。

深圳 研祥大剧院

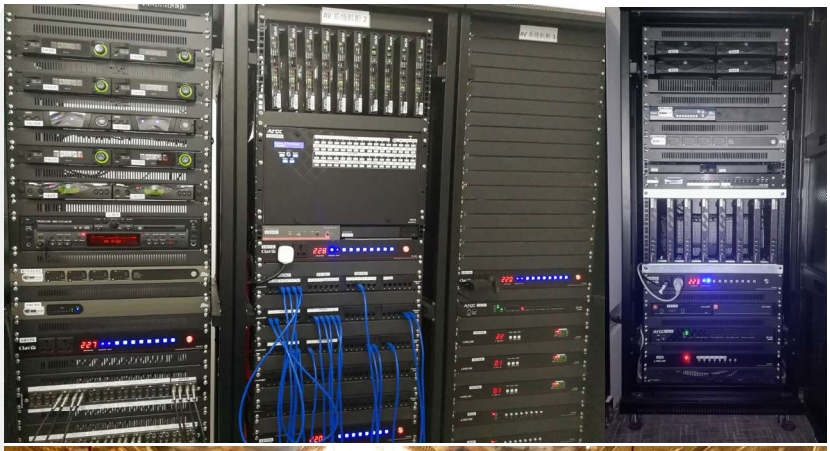
研祥大剧院总面积约 4200 ㎡，可容纳 888 个座位，主要区域包括 211m² 的主舞台、后舞台准备区域、以及首层前厅、三层前厅。该剧院要求具有大型会议、演艺、电影放映功能等多种功能。整个项目包括了音响扩声、远程视频会议、同步录播、视频显示、内部通讯、舞台督导、电子告示、建筑智能化、中央控制、公共广播等 15 个子系统；主要设备选用了 AKG 无线话筒、BSS PDP-DSP16*16 路数字音频处理器、CROWN 数字功放，JBL PD 剧场系列及 46 影院系列扬扬声器，AMX 中央控制系统及 DGX3200 多格式矩阵、Soundcraft SI 数字调音台，LINELINK DTP-HD150TX/RX 4K 高清传输器，PS LINK8 电源管理器等。

佛山罗浮宫索菲特酒店

国内首个家居体验式酒店——佛山罗浮宫索菲特酒店是罗浮宫家居集团和法国雅高酒店集团联手打造的标杆项目，总高 236 米，建筑面积 16 万平方米，采用弧线型结构、双曲线幕墙造型，整体设计灵动，充满艺术感，是目前佛山第一高建筑。

酒店音视频系统集成由深圳市鸿哲智能系统工程有限公司负责深化设计与项目实施，主要采用哈曼旗下品牌产品打造： AKG 话筒结合了前沿的工业设计、创新的电子组件、专业的技术与世界级的原音，让其声音品质一如既往，BSS Audio 在音频处理与控制以满足实际需要方面誉满全球，CROWN 始终在世界级专业音频产品的设计与制造方面上占据领导地位，JBL 家喻户晓的声誉已超越其扬声器在各类专业场合的使用。项目经理黄方亭说，"音视频系统从拾音、处理、传输、控制都做到了完美融合；音质、灵活性和易用性满足各种活动类型对视听的需求。"值得一提的是，即使是户外婚礼草坪上，也精心备置了 JBL Control 80 系列户外景观扬声器，与环境结合，让宾客时时沐浴在完美听觉感受中，业主对此很满意。

远距离视频信号传输方面，采用了鸿哲自主产品 LINELINK HD150-RX/TX 高清传输器，满足业主对高清视频画面的需求。



- **教室管理：**

  主要用于设置学校基本信息，包括教学楼、教室等；

- **设备管理：**

  主要对学校设备进行管理操作；

- **场景管理：**

  主要用于用户自定义各种场景模式，根据不同的需要，灵活的使用整个系统；

- **课程管理：**

  主要用于管理学校各个班级的课表，可直观展示和查看；

- **用户管理：**

  主要用于对系统内用户进行管理；

- **统计管理：**

  配置系统内各设备参数、读取设备状态和应急处理；

- **日志管理：**

  主要用于记录用户的账号登录、设备操作和设备状态，可导出为EXCEL表格；

- **系统管理：**

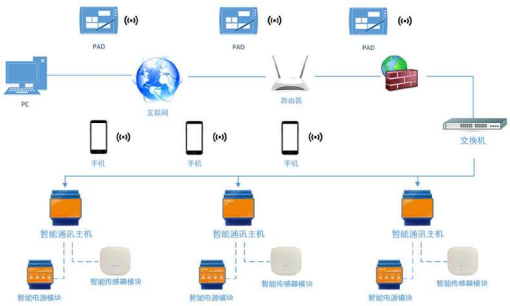
  主要用于统计和分析教室的用电情况，并通过图形直观的展示出来；

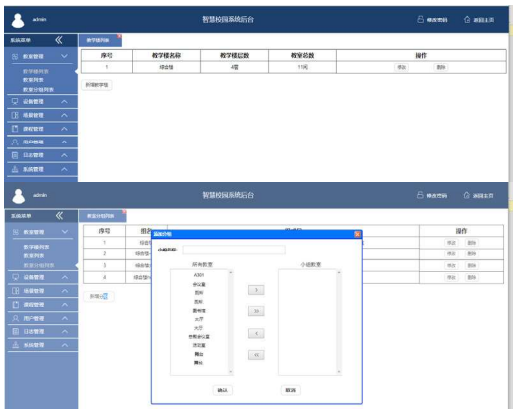
深圳外国语学校

深圳外国语学校创办于 1990 年，是市教育局直属重点学校、广东省一级学校、全国文明单位、是教育部确立的全国依法治校示范校、全国首批 13 所可保送 20% 高中毕业生上重点大学的外国语学校之一。我司承接了深外国际部、深外东海附属小学、燕南初中部、深外龙岗分校等校区的智慧物联控制系统的建设，整个系统全部应用了自主研发的 LINELINK 产品，包括 CR-PROI 中控主机，WIFI 控制模块，EXB-CIR 中控综合扩展器，高清传输盒 PS-LINK8 时序器等 。

东海小学 -- 智慧校园教室管理系统能实时在线检测各教室运行状态，监控中心通过对采集并实时传输的数据进行自动分析，提供维修、保养等支持服务，以保障系统以良好的状态运行。减少了因电教设备故障而影响正常教学，提高教学质量，提高管理水平，从而实现校园管理的信息化、现代化、智能化。

通过每个教师教学电脑上预装的 APP 可控制每个教室的广播、空调、投影、多媒体、灯光、风扇等设备，让原先一堆遥控器、控制面板统统下岗 .





LINELINK® CR MINI 小型中控主机

CR MINI 中控综合管理主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。CR MINI 为小型会议室等环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低设备控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对复杂 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

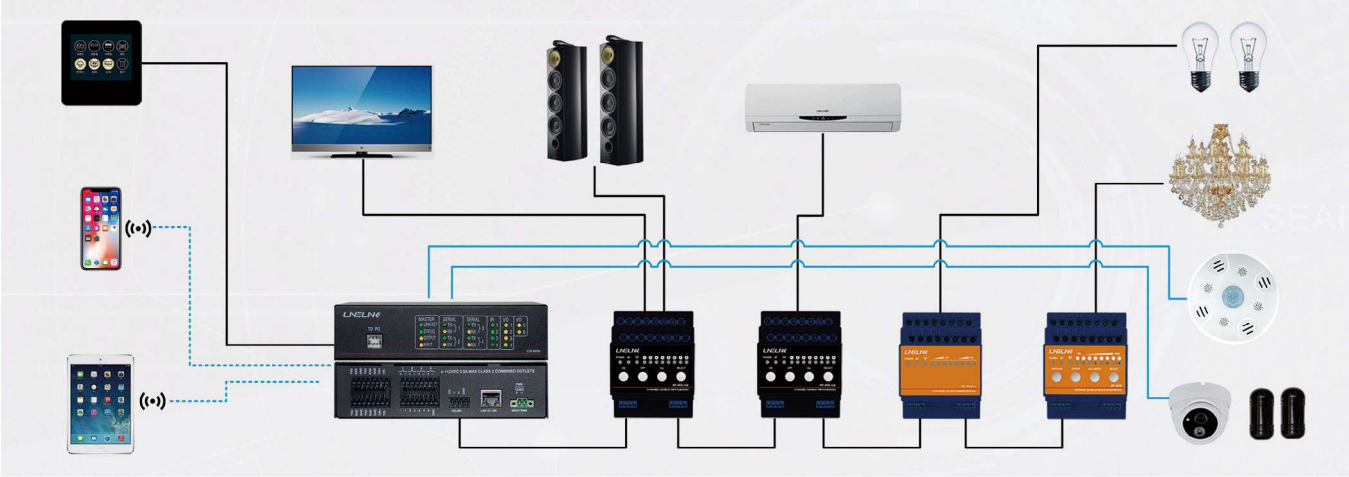
主要特征：

- 1GHz 高速处理器
- 512M 内存
- 512M Flash 存储空间
- 2 个 RS232 端口，2 个 RS232/485 端口
- 4 个红外端口
- 6 个 IO 端口
- 支持导入红外文件
- HZLINK 总线
- 通过网络固件更新
- 凤凰端子接线

规格参数：

型号：	CR MINI
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
RS232 端口：	4 个
RS485 端口：	2 个 (可选)
IR(红外) 端口：	4 个
数字 I/O 端口：	6 个
处理器 & 内存	
CPU：	1GHz 处理器
内存：	512M 内存
存储空间：	512M Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (DC)：	12 VDC，3A
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	160mm x 130mm x 43mm
重量：	0.75kg

典型应用拓普图



LINELINK® SIM0203 感应探测器

多合一人体感应器，集成多种感应传感装置，可以检测空间场馆房间走廊里面有没有人活动，及，温湿度、空气质量、光照度等等各种参数，并作出相应的输出信号。

型号：	SIM0203
覆盖角度：	360°
感应距离：	- 存在状态 直径 12m max. - 径向活动 直径 12m max - 切线方向活动 直径 12m max max.
功率负载：	0.36W
时间设置：	- 1 sec. – 2 min., - IQ 模式 (自动调节到习惯使用的状态)
光敏设置：	IR Quattro HD DIM，100 – 1000 Lux IR Quattro HD DALI，10 – 1000 Lux
DIP 功能：	DIP 地址配置 0-15
工作温度：	0℃ - 40℃
防护等级：	IP 20
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	120 x 120 x 55mm
重量：	0.5kg

LINELINK® SIM0207 环境感应器

采用吸顶式设计，方便安装应用。 支持 HZLINK 总线协议，长距离，可编程设计。该传感器集 CO2，甲醛，TVOC，激光 PM2.5,PM10，温度，湿度于一体。它可对所处环境进行实时全面的检测，具有良好的稳定性，非常方便客户使用。

特点：

- 同时输出二氧化碳，甲醛，TVOC，PM2.5, PM10, 温度，湿度共七组数据
- 灵敏度高，数据稳定
- 温度精确到 0.1℃，湿度精确到 0.1%
- 采用 HZLINK/ RS485 总线传输，采用标准的 MODBUS-RTU 协议，方便客户使用
- 采用问答方式传输监测数据，根据需要读取数据
- 传感器地址可以重新设置，可以实现一条 RS485 总线挂多个传感器
- 带有电源防反接保护功能

型号：	SIM0207		
类　别：	测量分辨率	测量范围	测量精度
eCO2：		400ppm ~ 5000ppm	±100ppm
eCH2O：	1ug/m3	1ug ~ 1000ug	
TVOC：	1ug/m3	0ug ~ 2000ug	
PM2.5：	0.8ug/m3	5ug ~ 1000ug	±10%
PM10：		5ug ~ 1000ug	±10%
Temperature：	0.01℃	-40℃ ~ 125℃	±0.5℃
Humidity：	0.04%	0 ~ 100%	±3%RH
物理接口：	ZH1.5-4 卧贴母座		
输出数据：	UART-RS485		
工作电压：	5.0±0.2VDC		
工作电流：	≤ 60mA		
预热时间：	2 分钟 (只有 CO2,CH2O 和 TVOC 需要预热，其它参数上电即显示)		
工作温度：	0℃ ~ 50℃		
工作湿度：	≤ 95% RH		
外形尺寸：	55.8*50*19.5mm（L×W×H）		
使用寿命：	5 年 (空气中)		

LINELINK® SM0201 离线语音感应模块

SM0201 离线语音感应模块采用吸顶式设计，方便安装应用。支持 HZLINK 总线协议，长距离，可编程设计。该模块支持普通话离线语音识别，识别率在 90% 左右。具有良好的稳定性，非常方便客户使用。

主要特征：

- 该产品最多可支持 300 条命令词
- 模组在 5 米安静环境下识别率能达到 97% 以上，10 米超远距离语音识别也可以正常工作
- 该产品内置麦克风和喇叭
- 可以应用于智能家居设备、办公室、空调灯光等控制
- 可以支持 AMX、Linelink 中控设备
- 采用 Hzlink/ RS485 总线传输，采用标准的 MODBUS-RTU 协议，方便客户使用
- 采用实时数据侦测
- 带有电源防反接保护功能

规格参数：

型号：	SM0201
数据接口：	Hzlink 总线 兼容 RS485
工作电压：	12~24.0±0.2VDC
工作电流：	≤ 60mA
预热时间：	2 分钟（只有 CO2,CH2O 和 TVOC 需要预热，其它参数上电即显示）
工作温度：	0℃ ~ 50℃
工作湿度：	≤ 95% RH
尺寸（长 * 宽 * 高）：	120 x 120 x 55mm
重量：	0.5kg

LINELINK® TC0816 一体控制主机

规格参数：

型号：	TC0816
485 接口：	1 个
232 接口：	1 个
颜色：	65K 16bit
显示尺寸：	480*480 像素模式
分辨率：	480*480 像素（可旋转 90 度）
背光模式：	LED
亮度：	300nit（可进行 64 级亮度调节）
工作电源：	8~50V 1A 直流稳压电源
尺寸（长 * 宽 * 高）：	92mm x 92mm x 45mm
重量：	0.5Kg

TC0816 一体控制主机是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有、485、232 输入输出控制方式，配合中控设备使用的面板设备，由中控编程决定其具体功能，页面可根据用户使用具体需求进行编辑，可为用户的不同使用需求提供帮助。

一体控制主机目前可使用网页配置，485 配置，232 配置，UDP 网络通讯配置等方式对于面板内部参数进行配置，方便客户的使用，当前仅支持与 CR PROI 中控主机搭配使用。最多支持 255 台设备，通过 RS485 或 TCP/IP 网络级联（每台设备的设备码不同并单独控制，若需要同时进行多台相同设备的同样操作，则可以设置为同样的设备码级联更多），或根据 ZIGBEE 组网规模多台级联使用，每台设备自带信号中继功能，设备也可通过网络多台扩展（网络部分暂时仅支持参数设置，不支持控制协议转发）。

LINELINK® DAT88 数字音频处理器

DAT88 是一款以 DSP 为基础的体积紧凑，功能强大的音频处理器，它集多种常规产品的功能于一身，集中在 1U 体积的箱体内，适合多种场合使用。DAT88 备有 10 路输入和 10 路输出，可以灵活选择输入输出通道，满足不同模式需要。每路输入都有独立的增益、高通、低通、5 路参数均衡器、优先功能，每路输出都有高通、低通、5 路参数均衡器、压限器、音量控制功能。并且矩阵功能可以满足输入输出的通道选择。此外，还包括 dante、USB、RS232 接口，通过使用 DSP 配置软件可进行快速和直观的配置和控制，来达到不同用户的多种需求，在需要对线路电平进行带 DSP 的音频矩阵处理的应用环境中，DAT88 无疑是理想之选。

规格参数：

型号：	DAT88
音频：	增益：非平衡输出：-6db；平衡输出 0db 频率响应：20hz-20khz，±0.3db 噪音：在最大输出电平时，噪声 < 1% 信噪比：> 100db 串音：< -100db CMRR：> 60db
音频输入：	数字信号：8 路 阻抗：> 10kohms 音量范围：+24db 至 -18db
音频处理：	A/D,D/A 转换：24bit，48khz 采样频率
音频输出：	数字信号：8 路 阻抗：50ohms 非平衡，100ohms 平衡 增益误差：±0.2db
控制 / 远程：	控制方式：RS232 串口，USB 远程：dante
电源：	输入电源：交流 110-240V
尺寸：	1U
重量：	HLINK 总线
外现尺寸：	72mmX98mmX68mm
重量：	0.75kg

主要特征：

- 优良的音质：精选的双精度处理器和 48bit 的内部数据通道，具有宽阔的动态范围和优良的音质。
- 方便灵活的多模式选择，8*8 路的输入输出，可以灵活切换所需通道模式。
- 每个参数段的增益调整范围为 +24db 至 -18db，中心频率范围为 20hz 至 20Khz。
- 均衡器 Q 值范围 0.4 至 15，十段均衡，调整精度频率为 1hz，增益为 0.1db，Q 值为 0.1。
- 提供 8 路压限器，其启动时间，释放时间和门槛值等参数均可以在大范围内调整。
- 可变的高通滤波器和低通滤波器，斜率可选择 6db 每倍频程和 12db 每倍频程，并可选择其响应为贝塞尔式，巴特沃斯式或者林克维茨 - 瑞莱式，高通和低通滤波器的参数可以独立调整，能够满足不对称的分频效果。
- 直观的图形用户软件，可进行单通道的模块化调节。
- 每个功能的单独窗口调节和控制。
- 24 位 /48khz 模数和数模转换。
- 2*2 的 dante 网路传输。
- 一路 USB 接口传输。
- 一路 RS232 接口传输。

LINELINK® HD88 8x8 切换矩阵

HD88 是一款 4K 高清 18G HDMI 矩阵切换器，由 8 路 HDMI 输入与 8 路 HDMI 输出组成，形成 8x8 矩阵切换器。每路 HDMI 输出分别带有 1 路数字同轴音频输出。支持 HDMI2.0 标准，兼容 HDCP，支持 4Kx2K、1080P 3D 分辨率。智能化 EDID 管理，内置 10 种 EDID 数据。设备控制方式灵活多样，包括红外控制、串口控制、网口控制、面板按键控制，能同时兼容控制，使用更方便。

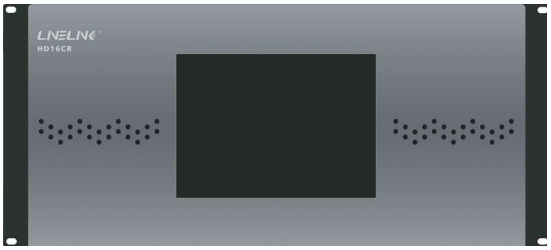
规格参数：

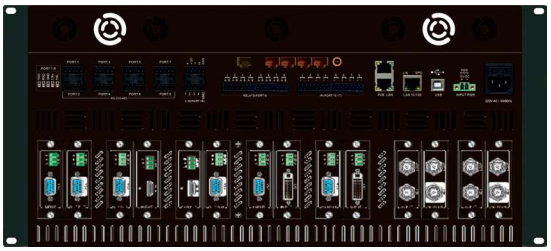
型号：	HD88
输入接口：	8 路 HDMI
输入连接器：	Type A19 针母头
输出接口：	8 路 HDMI；8 路 SPDIF 数字音频
输出连接器：	Type A 19 针母头；COAX 数字同轴音频座
控制信号：	1 路 IR IN；1 路 TCP/IP；1 路 RS232
控制连接器：	3.5mm 微型音频接口； RJ45；3PIN 插拔接线端子
符合标准：	HDMI2.0 & HDCP2.2
音频格式：	Dolby Digital，DTS，DTS-HD，PCM
EDID 管理：	内置 EDID 调用、EDID 学习
分辨率范围：	640x480@60Hz ~ 4Kx2K@60Hz 4:4:4， 1080P 3D
HDMI 线距：	≤ 5m
电源：	24VDC，1.25A
最大功耗：	21W
外现尺寸：	437mm × 44mm × 236.5mm
重量：	1.75Kg

产品特性：

- 8 路 SPDIF 音频输出。
- 最高分辨率达 4Kx2K@60Hz 4:4:4，支持 1080P 3D。
- 支持 HDMI2.0，兼容 HDCP2.2，并向下兼容。
- 支持 HDR 功能。
- 传输 4Kx2K@60Hz 4:4:4 信号达 5 米。
- 智能 EDID 管理，通过拨码开关、RS232 指令、Web GUI 可调用内置 EDID。
- 支持面板按键控制、IR 红外、RS232 指令、TCP/IP 网口控制。
- LCD 屏实时显示系统状态。
- 输入 HDCP 跟随，输出支持 HDCP 管理：指令控制。
- 支持 USB 固件在线升级。

LINELINK® HD16CR 网络可视化多媒体管理平台





HD16CR 是一款高性能的音视频信号切换控制管理设备，12 路可自定义输入输出通道，支持输入输出通道非对称配置，并自动检测识别板卡类型。兼容 VGA、DVI、SDI、 HDBaseT、HDMI 等多种无缝信号卡，灵活搭配，即插即用，可实现不同格式的信号混合使用。

本产品具有中央控制功能，支持对周边设备（摄像机、投影机、投影幕布等）进行集中控制和管理，支持控制本机视频切换、音频音效等；且支持 WINDOWS 和 IOS 系统 APP 界面操控。此外，本产品支持触摸屏控制、TCP/IP 网络指令控制。

本产品采用模块化设计思路，包括控制模块、音频模块、视频模块及卡板、电源模块、功放模块，以便于产品使用与维护。

主要特征：

- 模块化设计，结构清晰：中央控制模块、视频模块及信号卡、音频模块、电源模块、功放模块、触摸屏；
- 功能多样性：中央控制主机系统、视频切换功能、音频切换及处理系统、功放扩音系统、网络控制系统；
- 内置网络交换芯片，可通过网络接口对视频系统、音频系统进行控制；
- 视频控制方式：触摸屏控制，TCP/IP 控制，中央系统控制；
- 采用 12 路自由插卡设计，支持 HDMI、DVI、SDI、VGA、HDBaseT、HDCI 等单卡单路板卡并输入输出板卡可随意搭配；
- 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象；
- 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用；
- 输出分辨率可调（HDCI 输出板卡除外），支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同；
- 音频控制方式：触摸屏控制，TCP/IP 透传控制，音频控制软件控制（如：DSP 数字音频处理软件），中央系统控制；
- 支持音频反馈抑制、回声消除、混音、均衡器、扩展器等功能；

规格参数：

型号：	HD16CR
本机控制端口：	网络控制端口；RJ45
对外控制端口：	3 路可编程串行通讯口；9Pin RS232 母端头 4 路可编程串行通讯口；7Pin 母端头 八路可编程数字 I/O 输入； 八路隔离低压继电器（常开触点）；2Pin 母端头 八路红外或单向 RS-232 串口；2Pin 母端头
协议：	TCP/IP
前面板控制：	触摸屏控制
面板机箱结构：	可插拔
电源：	100VAC ~ 240VAC ,50/60Hz
外观尺寸（长 × 宽 × 高）：	437.0mmx266.0mmx34 0.0mm
净重：	约 13.0Kg

LINELINK® TC0875 电子桌牌

无源电子桌牌（TC-0875）是一款高分辨率电子桌牌，修改好内容后处于显示状态时，无需供电，无需消耗能量；显示器可反复修改内容重复使用；避免了目前桌牌的纸张等材料的浪费和有源桌牌的能源消耗，是一款真正意义上的"零能耗绿色环保型"电子桌牌。该桌牌采用最新的彩色微胶囊显示技术，在 TFT 阵列的激发下，通过对彩色胶囊的电泳选择，实现所需色彩胶囊的前置，从而完成颜色的显示。该桌牌能够无源零功耗长久保持所显示的图案；需要修改显示内容时，只要放置到配套的移动式桌牌管理座上，通过附带的软件，即可随意更改显示内容。无源电子桌牌系统由移动式桌牌管理座（TC-0875B）与无源电子桌牌（TC-0875）（任意数量）组成；移动式桌牌管理座可以对无源电子桌牌进行管理、修改、保存等操作。

规格参数：

型号：	TC0875
数据接口：	Hzlink 总线 兼容 RS485
工作电压：	12~24.0±0.2VDC
工作电流：	≤ 60mA
预热时间：	2 分钟（只有 CO2,CH2O 和 TVOC 需要预热，其它参数上电即显示）
工作温度：	0℃ ~ 50℃
工作湿度：	≤ 95% RH
尺寸（长 * 宽 * 高）：	120 x 120 x 55mm
重量：	0.5kg

主要特征：

- 该产品最多可支持 300 条命令词
- 模组在 5 米安静环境下识别率能达到 97% 以上，10 米超远距离语音识别也可以正常工作
- 该产品内置麦克风和喇叭
- 可以应用于智能家居设备、办公室、空调灯光等控制
- 可以支持 AMX、Linelink 中控设备
- 采用 Hzlink/ RS485 总线传输，采用标准的 MODBUS-RTU 协议，方便客户使用
- 采用实时数据侦测
- 带有电源防反接保护功能

LINELINK® WIFI 控制模块

蓝 / 黑色可选

WF-2DM1A 采用导轨式安装，提供 2 路 330W 功率，可对 LED 射灯、筒灯和卤素灯等的电压调光，输出调 光类型为后沿调光，带过载、短路保护，大大加强了产品的稳定性。

规格参数：

型号：	WF-2DM1A　2 路 1.5A 后延调光模块
负载输入电压：	AC　220V±10%;
工作电压：	DC 24V;
输出回路：	2 路后沿调先
每回路输出电流：	1.5A
保护：	需外接断路器
静功率消耗：	0.3W
最大功耗：	0.4W
控制接口：	HLINK 总线
外现尺寸：	72mmX98mmX68mm
重量：	468g/pcs

蓝 / 黑色可选

本产品为导轨式安装，含 4 路智能继电器，可独立控制 3520W 灯具的开关，4 路 0-10V 调光接口配合 0-10V 调光变压器可对日光灯、LED 灯等灯具调光。

本产品为导轨式安装，含 4 路智能继电器，可独立控制 3520W 灯具的开关，4 路 0-10V 调光接口配合 0-10V 调光变压器可对日光灯、LED 灯等灯具调光。

规格参数：

型号：	WF-4DM　4 路导轨式 0-10V 调光器
受控回路：	4 路继电器开关，4 路 0-10V 调光接口
瞬间抗浪涌电流：	AC 250V 170A
继电器最大切换电流：	16A
调光参数：	4*40mA 电流
静功率消耗：	1W
最大功耗：	2.5W
继电器机械电耐久性：	10,000,000 次
继电器电耐久性：	100,000 次
控制接口：	2xEtron-Net
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	265g

蓝 / 黑色可选

WF-CR 导轨式中央控制主机，是为小型会议室、教室等环境下设备的使用和维护提供的集成控制方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过网络与 iOS、Android 等系统平台连接，通过编程功能可提供灵活的控制方式，满足对复杂设备控制的需求，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

- 和电脑软件 TouchStudio 通过网络通讯，接收 TouchStudio 发送过来的文件，并存储在存储器芯片中；
- 模块软件根据接收到的编程文件，重建原编程文件的 AST（抽象语法树）和文档结构，并根据原编程文件的结构，执行编程文件中设定的各种命令；
- 和触摸屏软件（Android 和 iOS 系统）HZTouch 通过网络进行连接，将通过网络接收到的 HZTouch 软件界面上的点击等操作消息按照编程文件的设定进行各种操作，包括反馈给 HZTouch 软件切换按钮状态的消息等；
- 将各种控制命令，如串口、IO（输入输出口）等控制命令通过串口发送给设备上带的 STM32 芯片，由 STM32 芯片程序执行实际的控制动作；

蓝 / 黑色可选

导轨式 8 路 16A 开关模块采用导轨式安装，含 8 路智能继电器，具备无线 WiFi 联机控制功能，每路回路可独立控制 3520W 灯具的开关，带应急按键，设有 LED 指示灯，实时指示各个回路开关状态，可设置为互锁控制 4 组窗帘开合。

规格参数：

型号：	WF-8REL16A　导轨式 8 路 16A 开关模块
设备供电电压：	DC 24V 90mA
受控回路：	8 路继电器开关或 4 组窗帘
每路回路可独立控制：	3520W
继电器最大切换电流：	16 A
继电器最大切换电流：	10,000,000 次
继电器电耐久性：	100,000 次
控制接口：	2 × HZLink 总线
最大功耗：	8W
静功率消耗：	0.5W
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	265g

LINELINK® WIFI 控制模块

蓝 / 黑色可选

导轨式电源模块是提供 220v 交流输入，24v1A 直流输出给其他模块提供直流电源设备。用 24V 直流电进行供电。电源输入接口位于正面 4pin 凤凰端子接口。上电后上面板电源 POWER 指示灯长亮。

型号：	WF-PS　导轨式中央控制主机模块
设备供电输出电压：	DC 24V 90mA
符合标准：	HZLink 总线标准
输出电压：	DC 24V 0.8A
功耗：	约 2W
传输延时：	≤ 10uS
工作温度 / 湿度：	0-45℃ /20%-93% RH
存储温度 / 湿度：	0-45℃ /20%-93% RH
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	205g

蓝 / 黑色可选

WF-GW 物联网关是一款 4p 轨道设计，方案安装。 自主研发的 Hzlink 总线，可以自动识别在线设备，自动检测设备故障，为工程安装以及后期检修维护带来极大方便。

型号：	WF-GW　物联网关
设备电源：	DC 24V
总线接口：	2X Hzlink 总线
网络接口：	1X RJ45 网口带灯
无线接口：	Zigbee、WIFI
工作环境：	温度：0℃ ~ 45℃ ; 湿度 20%-95%
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	185g

中控综合扩展器

C8i8 串口扩展器是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有串口扩展、输入输出控制多用途设备。C8i8 拥有 8 路独立双向串口接口，8 路 RS485(可选) 接口，8 路红外输出接口，可为用户的不同使用需求提供帮助。

规格参数：

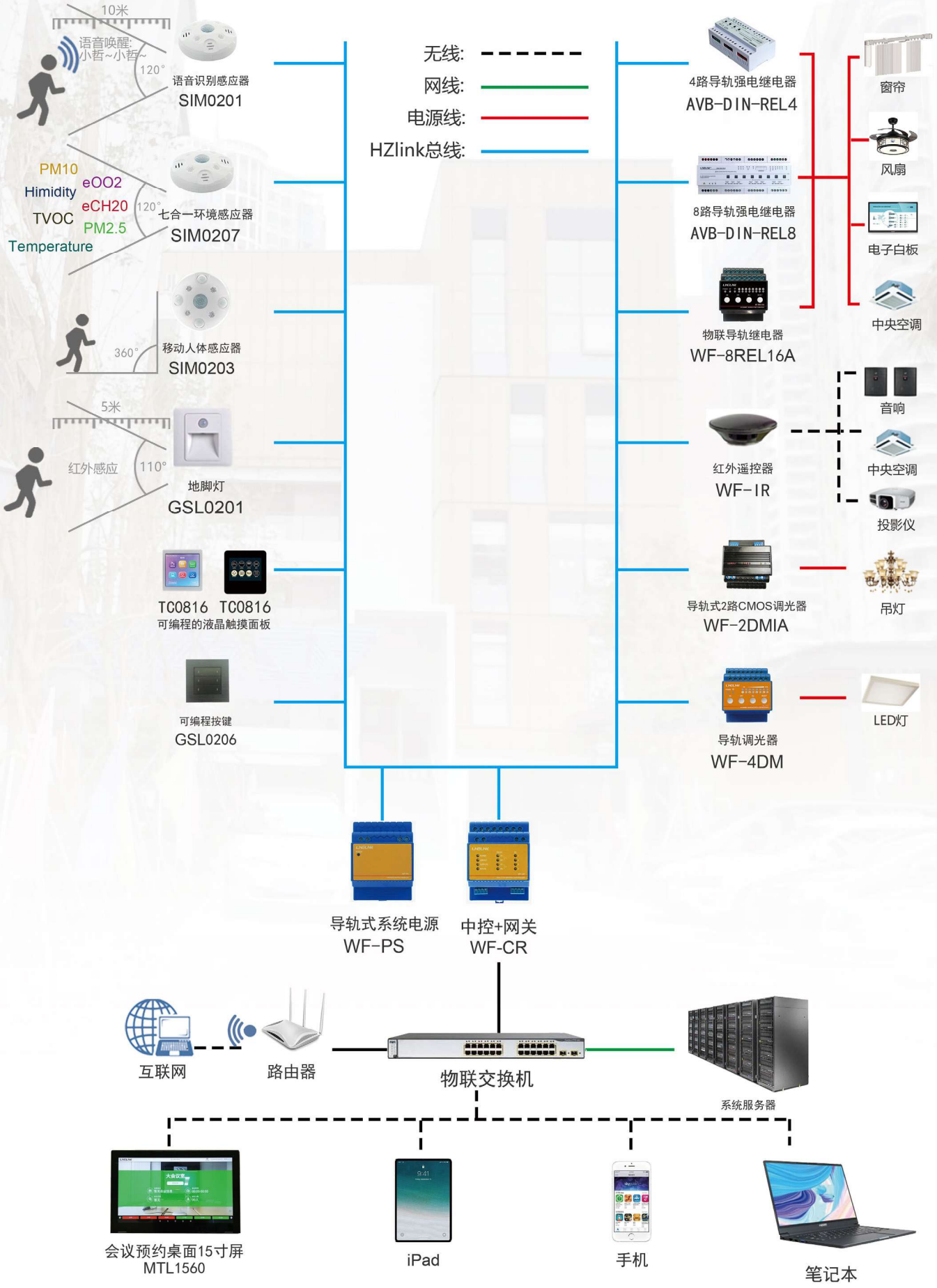
型号：	C8i8
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
RS232 端口：	8 个
RS485 端口：	4 个（可选）
IR(红外) 端口：	8 个
最大级联数量：	255 台
电源 & 常规	
输入电源 (DC)：	DC 12V 1A 2pin 凤凰头
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	160mm x 130mm x 43mm
重量：	0.75kg

EXB-CIR 中控综合扩展器拥有 8 路独立双向 RS232 接口，8 路独立的 IO 输入输出接口，8 路继电器控制，简便的红外学习功能面板和 8 路红外输出接口，可为用户的不同使用需求提供帮助。

规格参数：

型号：	EXB-CIR
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
RS232/485 端口：	8 个
Relay(继电器) 端口：	8 个
IR(红外) 端口：	8 个
数字 I/O 端口：	8 个
最大级联数量：	255 台
电源 & 常规	
输入电源 (AC)：	110-230 V50/60 Hz
输入电源 (DC)：	12 VDC，3A
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	482mm x 203mm x 43mm
重量：	2.0kg

物联系统架构图


10米
语音唤醒:
小哲~小哲~
120°
语音识别感应器
SIM0201
PM10
Himidity
eO2
eCH20
TVOC
PM2.5
Temperature
120°
七合一环境感应器
SIM0207
360°
移动人体感应器
SIM0203
5米
红外感应
110°
地脚灯
GSL0201
TC0816 TC0816
可编程的液晶触摸面板
可编程按键
GSL0206
无线:
网线:
电源线:
HZlink总线:
4路导轨强电继电器
AVB-DIN-REL4
8路导轨强电继电器
AVB-DIN-REL8
物联导轨继电器
WF-8REL16A
窗帘
风扇
电子白板
中央空调
红外遥控器
WF-IR
音响
中央空调
投影仪
导轨式2路CMOS调光器
WF-2DMIA
吊灯
导轨调光器
WF-4DM
LED灯
导轨式系统电源
WF-PS
中控+网关
WF-CR
互联网
路由器
物联交换机
系统服务器
会议预约桌面15寸屏
MTL1560
iPad
手机
笔记本


挑战自我
HUAWEI
AKG
AKG

SAMSUNG SHURE Clavia LINELINK Martin AKG AMX BSS crown JBL