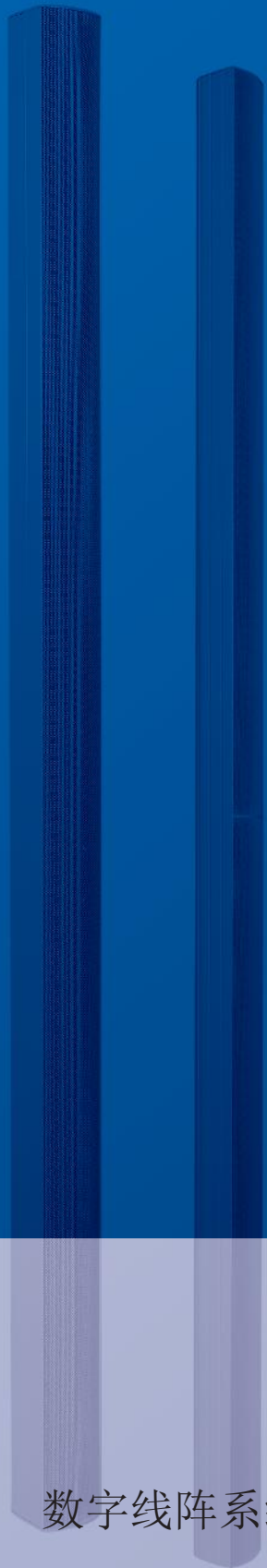


ASCOLTO®

数字线阵列



数字线阵系统

The Better Understand.

Audio Vertriebs-
Entwicklungsgesellschaft
mbH

ave



AVE 数字线阵系统非常好的清晰度

我们的三条产品线符合最佳音响和最高的语音清晰度的所有标准，即使在最差的声学环境中，它也能完全适应。

AH 系列

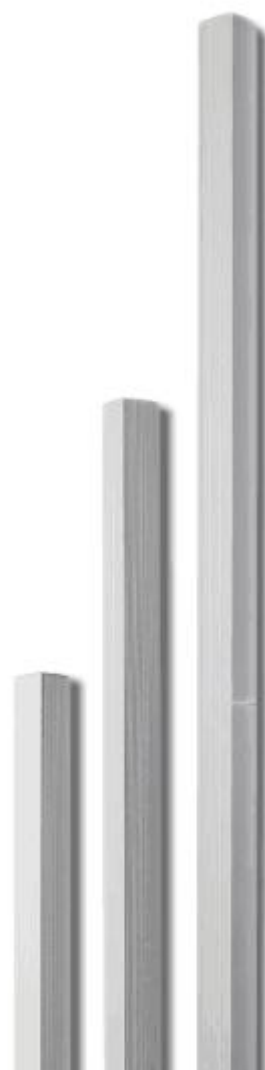
它精致而卓越的声音特点是由于它拥有一个精心挑的 3.5 英寸钹扬声器单元加强了音乐和言语的清晰。AH 系列以其独特的声波指向性，有着极高的选择性和可覆盖到的范围。该系列特别适合大环境扩展覆盖，如长长的过道，大教堂，长方形廊柱大厅，教堂和一些需要明亮清晰度的场合。

MH 系列

由于其独有的 2.0 英寸钹扬声器单元，使得它拥有一个惊人的超过 170° 的水平覆角度。MH 系列具有透明的外观和紧凑的外形，非常适合需保留有价值的建筑环境。它特别适用于大空间而且一般来说一个大的混响环境是要一个数字控制线阵列解决的。

LH 系列

配备 2.5 英寸钹扬声器单元，是 AH 系列和 MH 系列之间的平衡，以细腻而明亮的声音，和 MH 系列宽广的水平覆盖和紧凑的外形。在有审美要求或者需要一个定制的完美的数字控制线阵列的搭配的大环境中，建议使用 LH 系列，以获得纯净和清晰的声音。



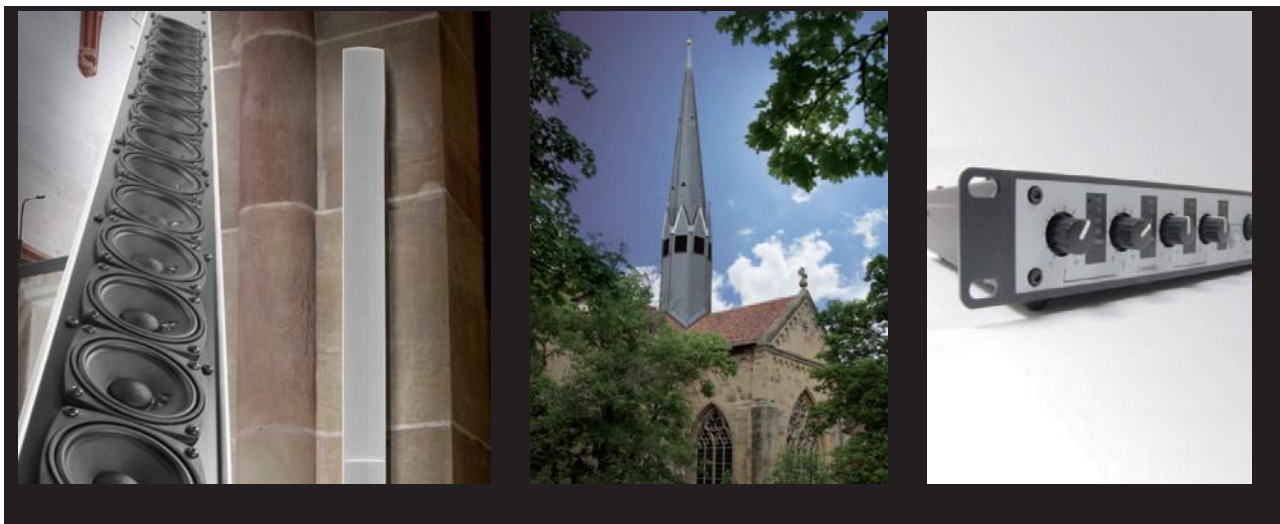
ascolto®数字线阵列可靠的系统隐形设计

关于 Ascolto®数字线阵列：

- 提高声音的质量；
- 改善声学环境带来的问题
- 直接将声音能量集中于公共场合，最大限度地减少天花板和侧壁的声音反射的影响；
- 满足所有的审美和建筑要求
- 应用于大教堂、教堂、清真寺、影剧院、礼堂、机场、火车站和所有需要声学精度和可靠性的地方

Ascolto®扬声器系统具有独特的声音再现，提高语音易懂度和音乐的保真度，在听力区提供直接和均匀的声场覆盖。

和谐地融入修道寺的建筑，联合国教科文组织的世界文化遗产，Ascolto®数字线阵列使这些建筑群拥有完美音质。



优雅和不显眼：适合任何环境的设计。

最佳配合。
ascolto 数字线阵列
在 Maulbronn 寺。

模拟/数字混频器 MX4

德国制造的先进技术

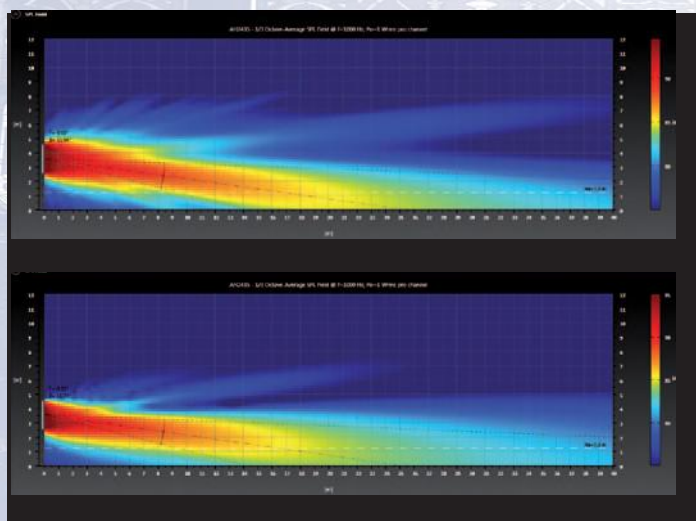
ascolto®数字控制线阵列配备高品质钹扬声器单元，能够传播完美的语音以及乐器的声音。

他们可以处理更高的功率应用，在任何音量下都能提供非常棒的音色。

每个 ascolto®数字线阵列包含一组自定义设计，135 兆赫完全可编程，48 位 DSP 高精度的 76 位累加器确保数字音频处理中的如波束滤波和音频均衡的总分辨率。

智能控制 每个空间的最佳声学

他们是竞争对手之间唯一的具有创新的抗混响系统 ARS®的数字扬声器，能够增加混响环境中的语音清晰度。ARS 能够均匀地把声音往下发射到指定的方向上，并大幅减少声音向上发射，衰减天花板的声学反射。



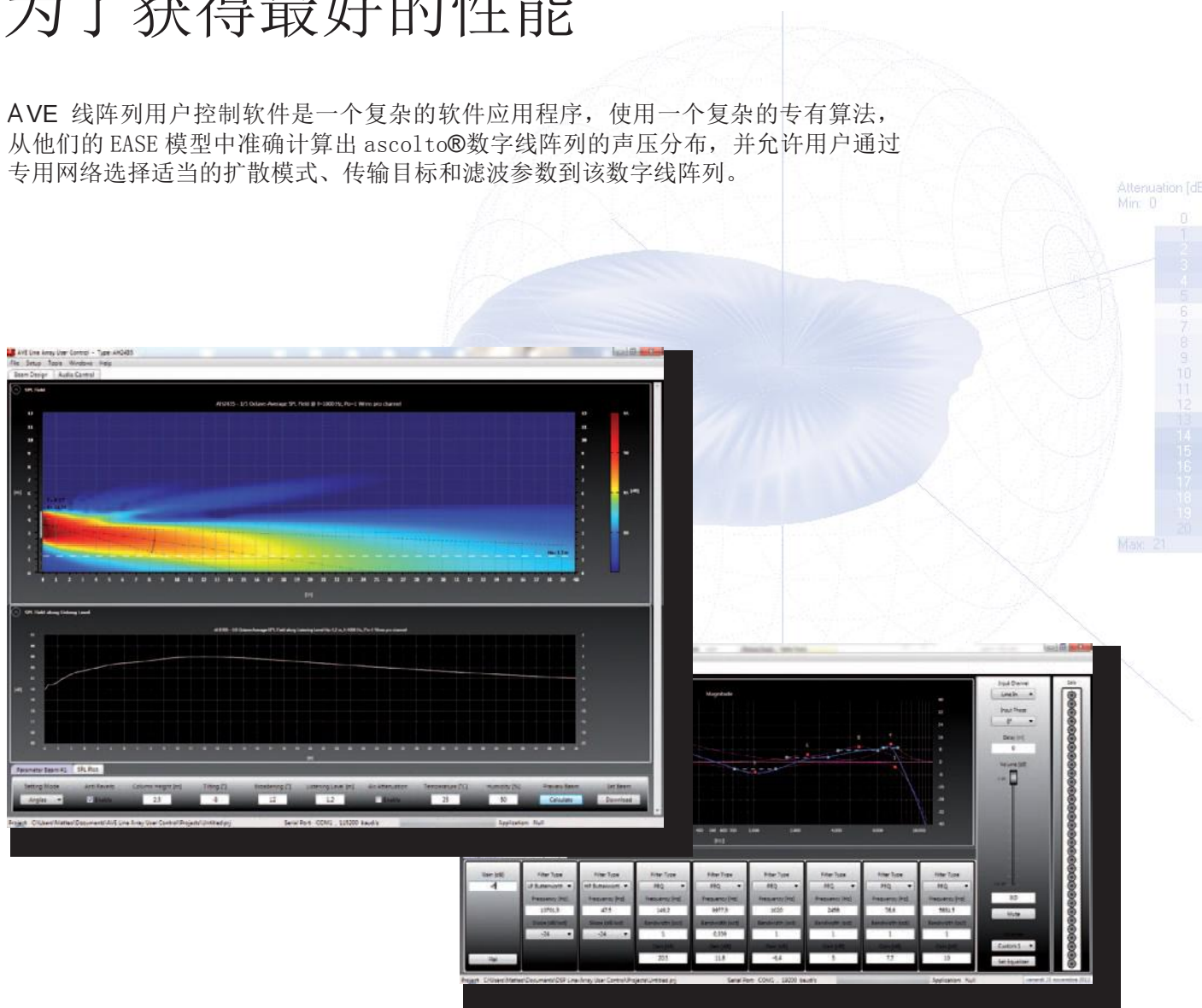
ARS off

ARS on

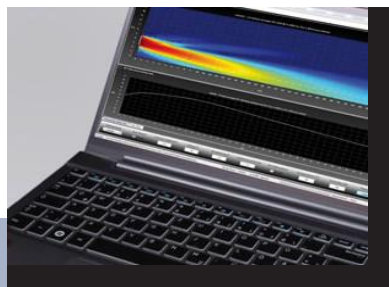


AVE 线阵列用户控制软件 为了获得最好的性能

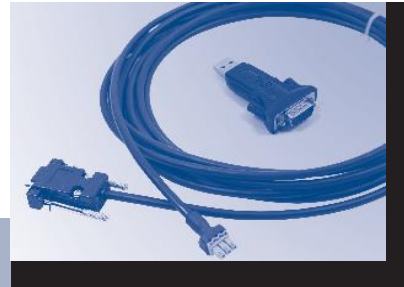
AVE 线阵列用户控制软件是一个复杂的软件应用程序，使用一个复杂的专有算法，从他们的 EASE 模型中准确计算出 ascolto®数字线阵列的声压分布，并允许用户通过专用网络选择适当的扩散模式、传输目标和滤波参数到该数字线阵列。



该线阵列配备了出色的 THD+N 放大器单元，对输出短路和过热充分保护。集成一个流行的免费版本。



AVE 线阵列用户控制软件提供了一个完整的接口，控制所有阵列功能。



网络配置套件可以控制多达 32 个线阵列单元。

易于控制，红外遥控设定。

假如电脑主机不可用，AVE IRC 遥控器可以让您控制配置设置。



100 伏的线路电压。兼容现有的音频网络。

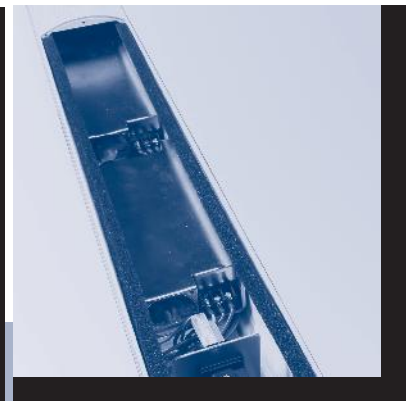
我们所有的数字线阵列在主线路输入旁边有一个 100 伏的辅助音频输入。



AVE 解决方案易于集成。



法国圣路易斯文森教堂



两个高度可靠的电力供应确保必要的“电力”需求。

技术参数

AH 系列

型号	声功率	带宽 (±3 dB)	水平覆盖范围 6dBaverage 1kHz~4kHz	垂直覆盖范围 (DSP 可调)	Throw (典型 最大值)	尺寸	重量 (Weight 公斤)
AH1635	16×35W _{RMS}	80Hz 20kHz	130°	18°to40°	20m-25m	1776×116×121	8.2
AH2435	24×35W _{RMS}			12°to40°	25m-30m	2482×116×121	12.2
AH3235	32×35W _{RMS}			9°to40°	30m-35m	3197×116×121	16.2
AH4035				8°to40°	35m-40m	4258×116×121	

LH 系列

型号	声功率	带宽 (±3 dB)	水平覆盖范围 (-6dBaverage 1kHz~4kHz)	垂直覆盖范围 (DSP 可调)	Throw (典型 最大值)	尺寸 (Height ×Width×Depth)	重量 (Weight 公斤)
LH1625	16×25W _{RMS}	120Hz 20kHz	155°	23°to40°	15m-20m	1434×90×100	5.2
LH2425	24×25W _{RMS}			16°to40°	20m-25m	1970×90×100	8.2
LH3225	32×25W _{RMS}			12°to40°	25m-30m	2655×90×100	11.2
LH4025	40×25W _{RMS}			10°to40°	30m-35m	3190×90×100	14.2
LH4825	48×25W _{RMS}			9°to40°	35m-40m	3940×90×100	

MH 系列

型号	声功率	带宽 (±3 dB)	水平覆盖范围 (-6dBaverage 1kHz~4kHz)	垂直覆盖范围 (DSP 可调)	Throw (典型 最大值)	尺寸 (Height ×Width×Depth)	重量 (Weight 公斤)
MH1625	16×25W _{RMS}	250Hz 20kHz	170°	25°to40°	15m-20m	1345×90×100	
MH2425	24×25W _{RMS}			17°to40°	20m-25m	1852×90×100	
MH3225	32×25W _{RMS}			13°to40°	25m-30m	2358×90×100	
MH4025	40×25W _{RMS}			11°to40°	30m-35m	2835×90×100	
MH4825	48×25W _{RMS}			9°to40°	35m-40m	3704×90×100	

我们会协助你选择和你的音响布局尺寸合适的配置，AVE 数字线阵列可以完美地结合数字放大器，麦克风和协调配件。像小孩的游戏一样的有说服力的声音体验。



声学参数	AH1635	AH2435	AH3235
带宽	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz
最大声压 (标称/最大值)	103 dB/106 dB (A-Weighted at 10 m) 100 db/103 dB (A-Weighted at 20 m) 98 dB/101 dB (A-Weighted at 30 m)	105 dB/108 dB (A-Weighted at 10 m) 102 dB/105 db (A-Weighted at 20 m) 100 db/103 dB (A-Weighted at 30 m) 98 dB/101 dB (A-Weighted at 40 m)	105 dB/108 dB (A-Weighted at 10 m) 103 dB/106 db (A-Weighted at 20 m) 102 db/105 dB (A-Weighted at 30 m) 100 dB/103 dB (A-Weighted at 40 m) 98 dB/101 dB (A-Weighted at 50 m)
水平覆盖 (固定):	130°	130°	130°
垂直覆盖 (可调节):	倾斜角度: -60° to 60° 开放角度: 16.9° to 40°	倾斜角度: -60° to 60° 开放角度: 12° to 40°	倾斜角度: -60° to 60° 开放角度: 10° to 40°
标准射程距离	30 m	30 m	30 m
最大射程距离	40 m	40 m	40 m
动态范围	102 dB	102 dB	102 dB
喇叭单元	16 x 3,5" Full Range Neodym	24 x 3,5" Full Range Neodym	32 x 3,5" Full Range Neodym
敏感度 1W/1 m:	88.7 dB	88,7 dB	88.7 dB
电子参数			
音频输入 1	线	线	线
正常输入电平	0 dBu (2.19 Vpp)	0 dBu (2.19 Vpp)	0 dBu (2.19 Vpp)
最大输入电平	10 dBu (6.92 Vpp)	10 dBu (6.92 Vpp)	10 dBu (6.92 Vpp)
类别	平衡	平衡	平衡
电阻抗	1赫兹20 kOhm	1赫兹20 kOhm	1赫兹20 kOhm
音频输入 2:	100 V	100 V	100 V
正常输入电平	39.2 dBu (200 Vpp)	39.2 dBu (200 Vpp)	39.2 dBu (200 Vpp)
类别	平衡與变压器時	平衡與变压器時	平衡與变压器時
电阻抗	1赫兹20 kOhm	1赫兹20 kOhm	1赫兹20 kOhm
功率放大器:			
类别	PWM (D级)	PWM (D级)	PWM (D级)
输出功率	16 x 35 Wnms (8 Ohm)	24 x 35 Wnms (8 Ohm)	32 x 35 Wnms (8 Ohm)
功率效率	86%	86%	86%
THD+N	10 Wrms/频道百分之0.07	10 Wrms/频道百分之0.07	10 Wrms/频道百分之0.07
输入信号	平衡	平衡	平衡
频道保护	过热保护(>150°C) 输出短路	过热保护(>150°C) 输出短路	过热保护(>150°C) 输出短路

中国、港澳地区独家代理及售后服务:



育康国际专业音响有限公司
YUKON ADVANCE TECH INT'L

加拿大总公司:
地址: 加拿大多伦多
电话: 416-288-1828
传真: 416-288-1918
E-mail: ron@yukonaudio.com

上海分公司:
地址: 上海市徐汇区宜山路705号
科技大厦B座1202室
电话: 021-62751333 62783813 34240155
34240165
传真: 021-62099203
网址: www.yukonaudio.com

广州分公司:
地址: 广州市白云区白云湖街石夏路榕溪
工业大街2号新创展大厦202室
电话: 020-36376803/36379256
传真: 020-36376803-812

