

Designed to Adapt

适者生存，智者为王

真力 SAM™ 系列智能有源监听音箱



GENELEC®



Smart Active
Monitoring™
10 years

GENELEC®

the sonic reference since 1978

SAM™ 智能有源监听音箱——革新的十年

自 1978 年的第一款有源监听音箱 S30 开始，真力的每一款音箱都带有手动调整频率响应的功能，以适应不同的房间声学环境。

2006 年，真力 SAM™ 智能有源监听音箱的问世，让受到局限的手动调整被精密智能的自动校准所取代，深刻地改变了监听系统与房间声学之间的交互方式。

之后的十几年中，SAM™ 系列以其精密、强大、灵活的性能，有力地证明了它是专业音频工作者精准监听的必需工具。



2006

真力率先推出带有 DSP 自动测量校准功能的 8240、8250 监听音箱，7260、7270、7271 低音音箱，以及 GLM™ 1.0 监听校准套件。

2007

专为小型监听环境而设计的 8130 监听音箱、7261 低音音箱，以及配合使用的 GLM SE 软件问世。

2009

拥有 MDC™ 中高频同轴单元的三分频监听音箱 8260 诞生。

2011

基于 1038CF 超薄式监听音箱，并搭载 SAM 智能技术的 1238CF 发布。

2013

大型三分频主音箱 1237、1238 和 1238AC 的加入，使 SAM 系列产品线趋于完善。

2014

真力发布升级的 GLM™ 2.0 软件，8320、8330 紧凑型监听音箱，以及 7350 低音音箱。

同年，最具革命性的 8351 三分频同轴监听音箱闪亮登场，重新定义了精准监听的行业标准。

2015

旗舰级主监听音箱 1236 发布。1234 主监听音箱在同年问世。

2016

8340、8350、7360、7370 取代老型号。9301 多声道数字接口的推出，使 7300 低音音箱的多声道功能得到增强和扩展。

同年，全球首款 AoIP 监听音箱 8430 发布，支持 AES67 行业标准。

2017

继 8351 大获成功之后，同样采用三分频同轴设计的 8341、8331 紧随而来。真力给予它们一个富有传奇色彩的名字——The Ones。

同年，真力发布拥有 15 英寸单元的 7380 低音音箱，和 GLM™ 3.0 软件。



成熟、完整的 SAM™ 智能监听系统解决方案

在当今快节奏的制作环境下，监听空间越来越受限，房间声学带来的问题也越来越突出。真力 SAM™ 技术旨在帮您快捷、有效地解决房间声学的问题，保证监听准确性，提升您的工作效率。

SAM™ 系列经历了十几年的稳步发展。如今，从最小的 4 英寸 8320，到最大的双 18 英寸 1236 共 16 款全频监听音箱，以及 4 款不同尺寸的低音音箱，构成了空前强大的真力 SAM™ 系列。所有型号之间可以协同工作，组成适用于各种场景的智能监听系统。

使用真力 GLM 3.0 软件，您可以轻松管理多达 45 只监听音箱，便捷搭建从两声道立体声，到多声道 3D 沉浸式环绕声等各种主流及实验制式的监听系统。通过强大的 AutoCal™ 自动校准功能，您仅需几步操作即可快捷搭建整个监听系统，并使其主动适应房间声学环境，获得最佳监听体验。

独特优势

空前强大的管理能力

- 同时连接和管理多达 45 只真力 SAM™ 系列音箱，便捷搭建从两声道立体声，到多声道 3D 沉浸式环绕声等各种主流及实验制式的监听系统。
- 同时管理数字和模拟输入信号（8330 及以上型号全频监听音箱）。
- 通过 GLM 软件、音量旋钮或无线遥控器（选配）控制整个监听系统的音量。
- 灵活控制系统中每一只或每一组音箱的 Solo、Mute，低频管理的开关，以及整个监听系统针对视频系统的延时等。

精密智能的声场校准

- 先进的 AutoCal™ 音箱自动校准功能，可根据声场特性校准监听音箱，仅需几步操作即可快捷完成整个系统的校准优化，获得平直的频率响应以及精准的声音重放。
- 系统中每一只音箱的电平、延时、频率响应补偿，以及低音音箱的分频点和相位匹配，都可以根据实际房间环境，进行全自动的测量、校准、优化，也可以进行灵活的手动调整，适配有特殊要求的房间曲线。
- 在不够理想的声学环境中，自动对房间声学带来的负面影响进行补偿，将监听系统高效地调整到最佳状态。
- 在不熟悉的工作场所或临时搭建的监听环境中，迅速得到您所习惯的、一致性极高的良好监听环境，节省临时声学改造的时间和成本。
- 可随时进行校准前、校准后的对比监听。

灵活实用的多种功能

- 除单点校准（SinglePoint™）外，还提供多点校准（MultiPoint™）功能，适用于 2 至 3 人同时工作，或需要在一定区域内经常移动的情况。
- 为房间中的多个听音位置储存不同的校准设置，并可以在监听过程中随时调用和切换，减少不同听音点之间的听感差异，让坐在后方的听音者听到与录音师相同的精准声音。
- GLM 软件支持实时声压级显示，协助您在正确的监听声压级下进行工作。
- SAM 监听系统可以完全脱离控制网络独立工作。监听系统校准完成后，所有校准数据将被储存在各只 SAM™ 音箱中。



GLM 3.0 真力音箱系统管理套件

Genelec GLM 3.0 (Genelec Loudspeaker Management) 是一款强大的音箱系统管理套件，适用于所有真力 SAM™ 系列音箱，兼容 Mac 及 Windows，能对连接到 GLM 网络中的所有 SAM™ 系列音箱实现各个方面的调整和控制。

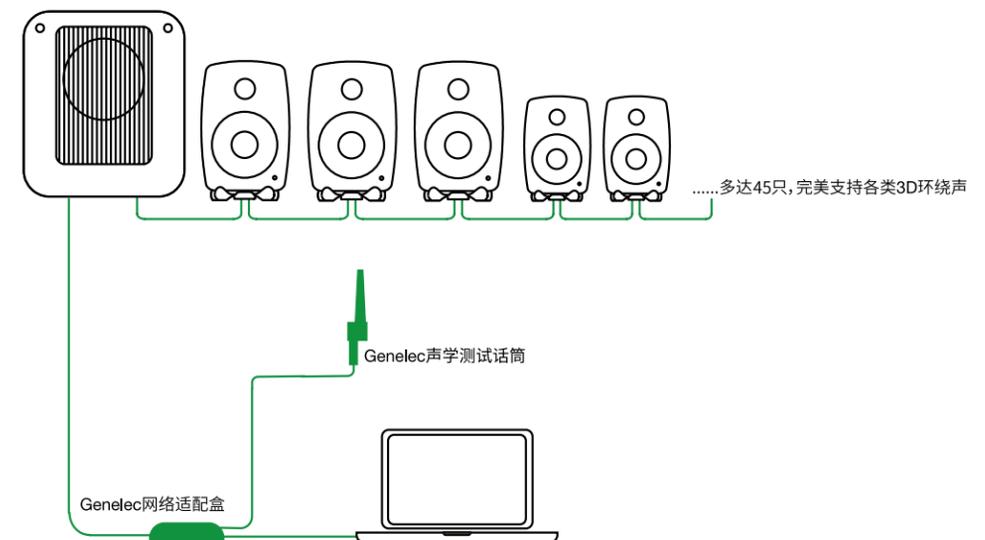
强大的 AutoCal 功能（声场自动校准功能）开创行业之首，全面整合了自动测量、分析和校准功能，能够根据实际声学环境，对网络中每一只音箱实现声压级校准、延时补偿以及频率响应补偿，对低音音箱还可进行分频点调整和相位匹配。

软件界面简洁、直观、功能丰富，仅需几步即可快捷完成整个系统的设置和 AutoCal 声场自动校准。使监听系统自动适应千差万别的实际声学环境，稳定、可靠地提供精准监听。

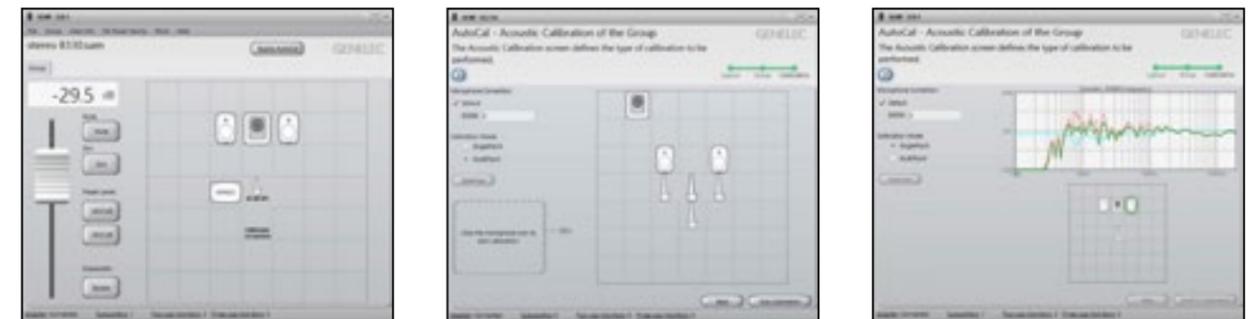
GLM 3.0 校准套件包含一个 Genelec 网络适配盒，和一支 Genelec 声学测试话筒。GLM 3.0 软件可以通过互联网免费下载。您还可以选配一个有线音量旋钮或无线音量遥控器。



GLM 系统连接方式



GLM 软件界面



- 兼容 Mac 及 Windows 操作系统
- 与 SAM 全系列音箱配合使用
- 同时连接和管理多达 45 只 SAM 音箱
- 操作直观，仅需几步即可完成设置和自动校准
- 校准数据透明公开，是了解您房间声学的得力工具
- 校准前、校准后，随时切换对比监听
- 功能丰富，可进行灵活的个人偏好设置
- 不同工作场景，一键切换

SAM 二分频智能监听音箱



8320A

最大输出声压级 ¹	100 dB
自由场频率响应	55 Hz – 23 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (66 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 4 英寸 高频单元 3/4 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 50 W 高频单元 50 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	242 x 151 x 142 mm, 含 Iso-Pod™
重量	3.2 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



8350A

最大输出声压级 ¹	112 dB
自由场频率响应	33 Hz – 22 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (38 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 8 英寸 高频单元 1 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 200 W 高频单元 150 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	452 x 286 x 278 mm 含 Iso-Pod™
重量	12.8 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



8330A

最大输出声压级 ¹	104 dB
自由场频率响应	45 Hz – 23 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (58 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 5 英寸 高频单元 3/4 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 50 W 高频单元 50 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	299 x 189 x 178 mm, 含 Iso-Pod™
重量	5.5 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1032C

最大输出声压级 ¹	114 dB
自由场频率响应	33 Hz – 23 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2.5 dB (40 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 10 英寸 高频单元 1 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 250 W 高频单元 150 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	495 x 320 x 290 mm
重量	17.0 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



8340A

最大输出声压级 ¹	110 dB
自由场频率响应	38 Hz – 22 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (44 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 6 1/2 英寸 高频单元 3/4 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 150 W 高频单元 150 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	365 x 237 x 223 mm, 含 Iso-Pod™
重量	8.4 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件

1) 最大短期正弦波声压级范围平均为 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)



ULTIMATE POINT SOURCE 终极点声源

2014 年，真力历史上最具革命性的 8351 三分频同轴监听音箱问世，重新定义了“精准监听”的行业标准。在其陆续斩获 6 项音频行业大奖，备受认可和赞誉之后，尺寸更加小巧、性能同样强大的 8341、8331 也随之登场。

真力给予了这 3 款音箱一个富有传奇色彩的名字——The Ones，不仅因为他们的型号命名都以 1 结尾，更因为它们是前所未有、独一无二的存在。

传统同轴音箱的设计，往往存在不同频段声源点不统一、互相遮挡造成干涉、声学表面不连续形成衍射等缺点，影响声音精确性。真力以独创的 MDC™ 最低衍射同轴单元、ACW™ 声学隐藏式双低频单元，结合 MaxDCW™ 最大化指向性控制波导设计，完美解决了这些难题，并以极为紧凑的箱体，实现了真正的三分频同轴。



SAM 同轴三分频智能监听音箱



8331

最大输出声压级 ¹	104 dB
自由场频率响应	45 Hz – 37 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (58 Hz – 20 kHz)
单元	椭圆形双低频单元 (130 x 65 mm) + MDC™ 中高频同轴单元 (90 mm, 19 mm) + DCW™
功放功率	低频 72 W + 中频 36 W + 高频 36 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	305 x 189 x 212 mm, 含 Iso-Pod™
重量	6.7 kg
接口	1 x XLR 模拟、数字 AES/EBU 输入 (共用) 1 x XLR 数字 (AES/EBU) 输出
	2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



8341

最大输出声压级 ¹	110 dB
自由场频率响应	38 Hz – 37 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (45 Hz – 20 kHz)
单元	椭圆形双低频单元 (170 x 90 mm) + MDC™ 中高频同轴单元 (90 mm, 19 mm) + DCW™
功放功率	低频 250 W + 中频 150 W + 高频 150 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	370 x 237 x 243 mm, 含 Iso-Pod™
重量	9.8 kg
接口	1 x XLR 模拟、1 x XLR 数字 AES/EBU 输入 1 x XLR 数字 (AES/EBU) 输出
	2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



8351

最大输出声压级 ¹	111 dB
自由场频率响应	32 Hz – 35 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (38 Hz – 21 kHz)
单元	椭圆形双低频单元 (200 x 100 mm) + MDC™ 中高频同轴单元 (130 mm, 19 mm) + DCW™
功放功率	低频 150 W + 中频 120 W + 高频 90 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	452 x 286 x 278 mm, 含 Iso-Pod™
重量	19.0 kg
接口	1 x XLR 模拟、1 x XLR 数字 AES/EBU 输入 1 x XLR 数字 (AES/EBU) 输出
	2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件

¹ 最大短期正弦波声压级范围平均为 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)

SAM 三分频智能监听音箱



8260A

最大输出声压级 ¹	113 dB
自由场频率响应	23 Hz – 40 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1 dB (29 Hz – 21 kHz)
单元	低频单元 10 英寸 + MDC™ 中高频同轴单元 5 / ¾ 英寸 (同轴 + DCW™)
功放功率	低频 150 W + 中频 120 W + 高频 120 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	593 x 357 x 347 mm, 含 Iso-Pod™
重量	27.5 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1237A

最大输出声压级 ¹	118 dB
自由场频率响应	32 Hz – 22 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2.5 dB (37 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 12 英寸 + 中频单元 5 英寸 高频单元 1 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 500W + 中频单元 250W + 高频单元 200W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	680 x 400 x 380 mm
重量 (含RAM L功放)	42 kg
RAM L 尺寸	3U / 19 英寸
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1238DF

最大输出声压级 ¹	117 dB
自由场频率响应	50 Hz – 20 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2 dB (57 Hz – 20 kHz)
单元	双低频单元 8 英寸 + 中频单元 5 英寸 + 高频单元 1 英寸 + DCW™
功放功率	低频单元 500W + 中频单元 250W + 高频单元 200W
音箱 高度 x 宽度 x 深度	610 x 470 x 235 mm
RAM L 尺寸	3U / 19 英寸
音箱重量	36 kg
RAM L 重量	6 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1238A

最大输出声压级 ¹	121 dB
自由场频率响应	30 Hz – 22 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2.5 dB (35 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 15 英寸 中频单元 5 英寸 高频单元 1 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 500W 中频单元 250W 高频单元 200W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	810 x 480 x 420 mm
重量 (含RAM L功放)	57 kg
RAM L 尺寸	3U / 19 英寸
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1238AC

最大输出声压级 ¹	121 dB
自由场频率响应	30 Hz – 22 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2.5 dB (35 Hz – 20 kHz)
单元	双低频单元 10 英寸 中频单元 5 英寸 高频单元 1 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 500 W 中频单元 250W 高频单元 200W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	350 x 950 x 453 mm
RAM L 尺寸	3U / 19 英寸
音箱重量	60 kg
RAM L 重量	6 kg
接口	1 x XLR 模拟输入 1 x XLR 数字输入, 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件

RAM L 功放模块



1) 最大短期正弦波声压级范围平均为 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)

1) 最大短期正弦波声压级范围平均为 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)

SAM 三分频智能监听音箱



1234A

最大输出声压级 ¹	125 dB
自由场频率响应	29 Hz – 21 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2 dB (34 Hz – 20 kHz)
单元	双低频单元 12 英寸 + 中频单元 5 英寸 高频单元 1 英寸 + DCW™
功放功率	低频单元 2 x 750W 中频单元 400W 高频单元 250W
音箱 高度 x 宽度 x 深度	700 x 890 x 383 mm
RAM XL 尺寸	3U / 19 英寸
音箱 重量	73 kg
RAM XL 重量	11.2 kg
接口	1 x XLR 模拟输入, 1 x XLR 数字输入 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件



1236A

最大输出声压级 ¹	130 dB
自由场频率响应	17 Hz – 26 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 2 dB (21 Hz – 20 kHz)
单元	双低频单元 18 英寸 + 双中频单元 5 英寸 高频单元 2 英寸 (压缩式单元 + DCW™)
功放功率	低频单元 2 x 1000 W + 中频单元 800W 高频单元 400 W
音箱 高度 x 宽度 x 深度	960 x 1180 x 650 mm
RAM XL 尺寸	3U / 19 英寸
音箱 重量	182 kg
RAM XL 重量	11.2 kg
接口	1 x XLR 模拟输入, 1 x XLR 数字输入 1 x XLR 数字输出 (AES/EBU) 2 x RJ45 网络接口
监听校准功能	GLM 校准套件

RAM XL 功放模块



选配的拉丝铝 RAM XL 前面板

¹ 最大短期正弦波声压级范围平均为 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)

全球首款 AoIP 监听音箱

AES67 now!

8430 IP 智能监听音箱

作为广电音频监听领域的先驱者，真力率先推出行业首款支持网络 IP 音频 (AoIP = audio-over-IP) 的监听音箱，符合 AES67 行业标准，同时兼容传统的模拟音频信号输入。监听音箱作为信号传输链路的最终端，首次支持 AoIP，意味着整个系统实现了从端到端的全面网络化。

在专业音视频领域最前沿，IP 网络传输方式正在迅速取代传统的音、视频连接方式。真力相信，它是可靠、稳定、面向未来的解决方案。



8430 IP

最大输出声压级 ¹	104 dB
自由场频率响应	45 Hz – 23 kHz (-6 dB)
频率响应精度	± 1.5 dB (58 Hz – 20 kHz)
单元	低频单元 5 英寸 高频单元 3/4 英寸 (金属球顶 + DCW™)
功放功率	低频单元 50 W 高频单元 50 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	299 x 189 x 178 mm, 含 Iso-Pod™
重量	5.5 kg
接口	1 x XLR 模拟输入, 1 x RJ45 支持 AES67 格式的网络音频接口 2 x RJ45 GLM 网络控制接口
监听校准功能	GLM 校准套件



SAM 智能低音音箱及选配设备



7350

最大输出声压级 ²	104 dB
自由场频率响应	22 Hz - 100 Hz (-6 dB) LFE 22 Hz - 160 Hz (-6 dB)
单元	8 英寸
功放功率	150 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	410 x 350 x 319 mm
重量	19 kg
接口	5.1 模拟输入, XLR 接口 5 x 模拟输出, XLR 接口 1 x 数字输入 (AES/EBU), XLR 接口 1 x 数字输出 (AES/EBU), XLR 接口 2 x GLM 控制网络, RJ45 接口
监听校准功能	GLM 校准套件



7360

最大输出声压级 ²	109 dB
自由场频率响应	19 Hz - 100 Hz (-6 dB) LFE 19 Hz - 150 Hz (-6 dB)
单元	10 英寸
功放功率	300 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	527 x 462 x 365 mm
重量	27 kg
接口	7.1 模拟输入, XLR 接口 7.1 模拟输出, XLR 接口 1 x 数字输入 (AES/EBU), XLR 接口 1 x 数字输出 (AES/EBU), XLR 接口 2 x GLM 控制网络, RJ45 接口
监听校准功能	GLM 校准套件



7370

最大输出声压级 ²	113 dB
自由场频率响应	19 Hz - 100 Hz (-6 dB) LFE 19 Hz - 150 Hz (-6 dB)
单元	12 英寸
功放功率	400 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	625 x 555 x 496 mm
重量	48 kg
接口	7.1 模拟输入, XLR 接口 7.1 模拟输出, XLR 接口 1 x 数字输入 (AES/EBU), XLR 接口 1 x 数字输出 (AES/EBU), XLR 接口 2 x GLM 控制网络, RJ45 接口
监听校准功能	GLM 校准套件



7380

最大输出声压级 ²	119 dB
自由场频率响应	16 Hz - 100 Hz (-6 dB) LFE 16 Hz - 120 Hz (-6 dB)
单元	15 英寸
功放功率	800 W
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	685 x 718 x 492 mm
重量	69 kg
接口	7.1 模拟输入, XLR 接口 7.1 模拟输出, XLR 接口 1 x 数字输入 (AES/EBU), XLR 接口 1 x 数字输出 (AES/EBU), XLR 接口 2 x GLM 控制网络, RJ45 接口
监听校准功能	GLM 校准套件



9301 AES/EBU 多声道音频接口 (7360、7370、7380 选配)

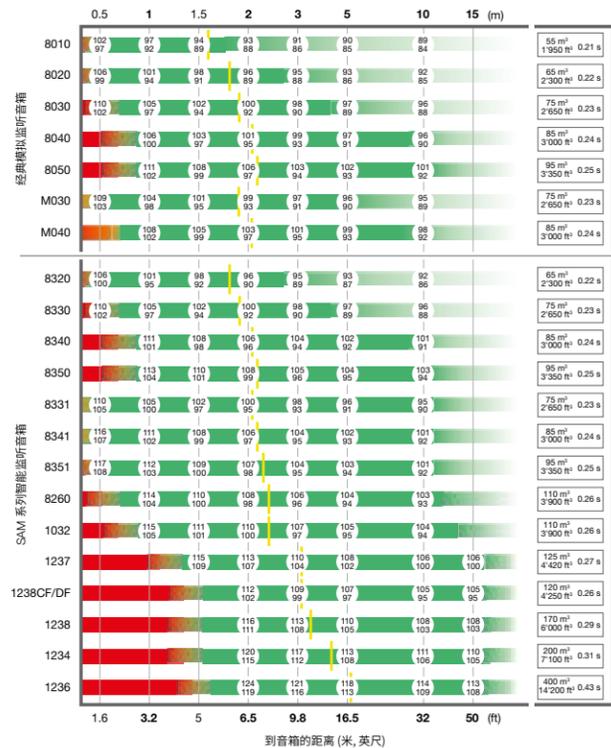
9301A 专用于搭配真力 7300 系列低音音箱使用, 使监听系统具有对 8 通道 AES/EBU 信号的输入/输出能力和低频管理能力。

声道数量	7.1 x 数字输入 (AES/EBU), XLR 7.1 x 数字输出 (AES/EBU), XLR 1 x 低音音箱串接输出, XLR
数字音频格式	AES/EBU (AES3)
字长	16 - 24 bits
采样频率	32 - 192 kHz
尺寸 高度 x 宽度 x 深度	43 x 483 x 105 mm
重量	2 kg
监听校准功能	GLM 校准套件

2) 最大短期正弦波声压级范围平均为 30 Hz - 85 Hz (半开放声场轴向 1 米处)

2) 最大短期正弦波声压级范围平均为 30 Hz - 85 Hz (半开放声场轴向 1 米处)

听音距离与声压级



房间容积
55 m³
1'950 ft³ 0.21 s

房间混响时间 (RT60)
0.21 s

短期声压级
半开放声场中, 距音箱轴向1米处, 使用100Hz-3kHz范围内正弦波信号测得的平均最大声压级
105
96

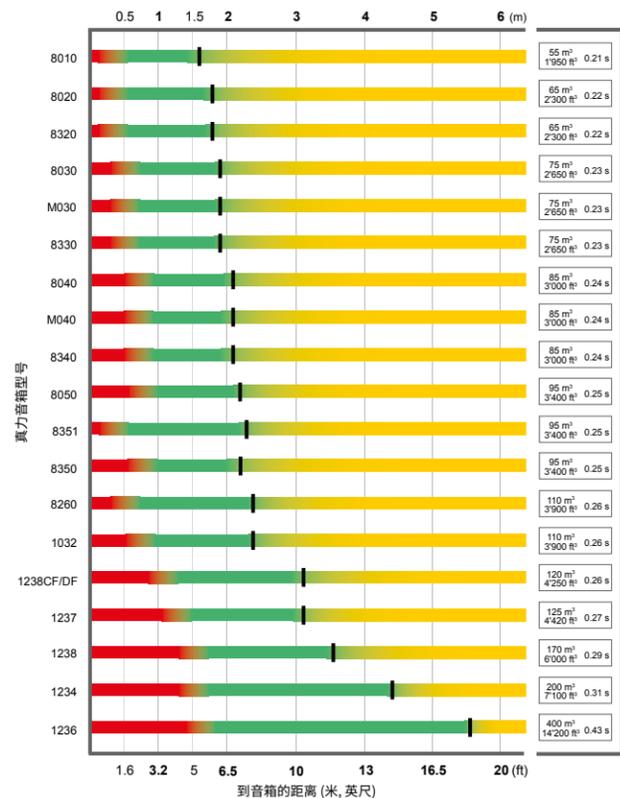
长期声压级
半开放声场中, 距音箱轴向1米处, 使用IEC 60268-5标准测试信号测得的平均最大声压级(受限于音箱保护电路)

建议听音距离与声压级
图上所标声压级, 为根据ITU-R BS、1116-1标准建议的典型听音房间指标测算的声压级, 可能会受以下条件影响:
a) 不同的房间容积
b) 不同的混响时间 (RT60)

如果混响时间较长, 将使长期声压级高于图上所标声压级

不建议的听音距离
距离音箱过近, 多个单元之间的声音耦合将出现偏差, 影响频率响应; 距离适当, 将得到平直、稳定的频率响应

直达声比例



房间容积
55 m³
1'950 ft³ 0.21 s

房间混响时间 (RT60)
0.21 s

不建议的听音距离
距离音箱过近, 多个单元之间的声音耦合将出现偏差, 影响频率响应; 距离适当, 将得到平直、稳定的频率响应

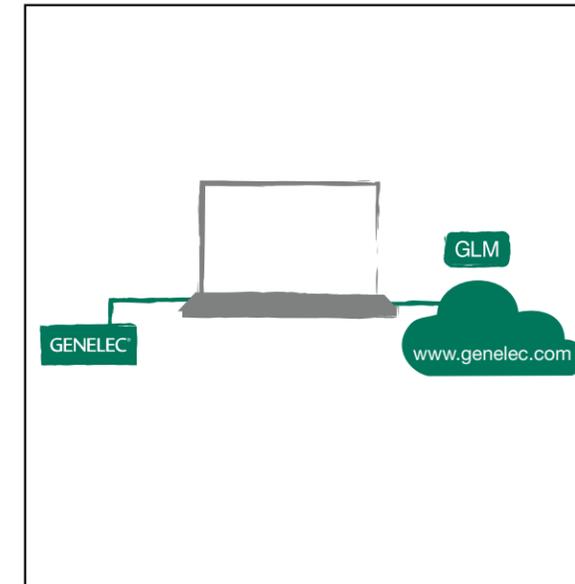
直达声占主导
在此距离内, 音箱的直达声比例高于房间带来的反射声。在此距离内监听, 可减少房间反射对音色以及声像定位带来的不良影响。监听距离增加, 直达声比例将下降, 反射声比例将上升。

临界距离
临界距离表示在此距离上直达声与反射声能量相当。临界距离受房间容积、房间混响时间以及音箱指向性影响。

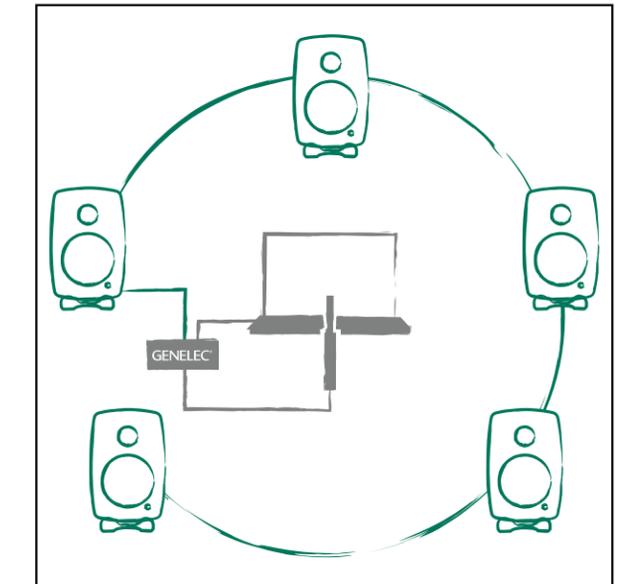
反射声占主导
在此距离内, 房间带来的反射声比例高于音箱的直达声。当距离不断增加, 反射声的比例会不断增加。在此距离内, 音箱可以工作, 但音色及声像定位将受到房间反射的严重影响, 且影响随着距离的增加而加深。

GLM™ 快速上手

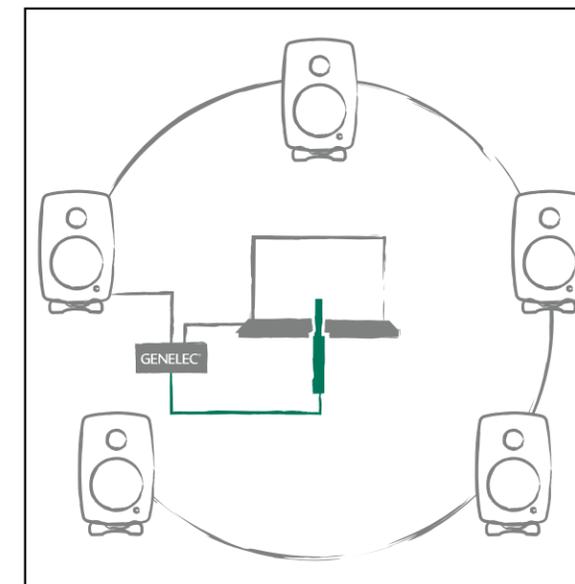
1) 在 www.genelec.com 下载并安装 GLM 软件, 连接 Genelec 网络适配盒



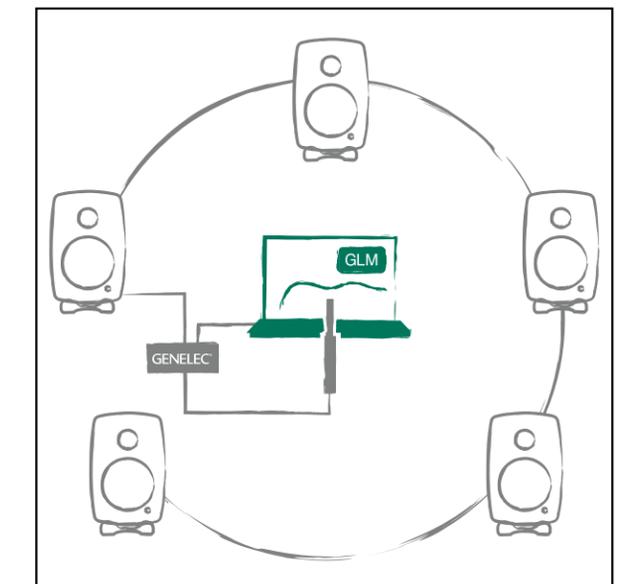
2) 将音箱正确摆放, 并用网线将它们以最便捷的方式串接



3) 将 GLM 测试话筒摆放在听音位置, 调整高度使其与耳朵平齐, 并连接至 GLM 网络适配盒。



4) 开启软件, 按照音箱的摆放位置、输入信号类型以及系统提示设置监听系统



5) 根据提示进行单点或多点位置的自动测量校准。

校准完毕后, 您可以使用 GLM 套件随时对监听系统进行灵活控制; 也可以让监听系统脱离控制网络独立工作。所有校准数据将被储存在各只音箱中。

真力关键技术

Genelec Smart Active Monitoring (SAM™) Systems



SAM™自动声场校准



DCW™指向性控制波导



最小衍射箱体 (MDE™)



独立优化功放



主动分频



单元保护电路



低湍流噪声倒相管



LSE™层流式螺旋箱体



MDC™最小衍射同轴单元



多种安装方式



可调角度的隔振垫



ISS™智能电源管理

芬兰总部
Genelec Oy
Olvitie 5 FI-74100
lissalmi · Finland
T +358 17 83 881
Email: genelec@genelec.com

真力中国
北京市朝阳区酒仙桥路10号
恒通商务园 B33-101
T +86 400 700 1978
微信: 真力GENELEC
微博: @真力GENELEC



了解更多

www.genelec.com
www.genelec.cn

GENELEC®