

# How Low Can You Go?

Genelec 7382 SAM™ 低音音箱



**GENELEC®**

# How Low Can You Go?

低频下潜达 15 Hz，最大声压级超过 130 dB，7382 是真力迄今为止性能最为强大的低音音箱，是真力主监听的最佳拍档，适用于录音棚、电影混录棚、母带制作间等多种专业场合，尤其适用于中、大型沉浸式三维声系统 (Immersive audio system)。

## 精准而有力

7382 拥有 3 只优化设计的 15 英寸长冲程低频单元，2500W D 类功放。

高强度纤维板制成的厚重箱体，避免了有害振动。层流式低音倒相管延展于整个箱体后壁，确保低频声音能够被无压缩、无失真地重放。

精密的设计，使得 7382 完美满足了专业监听对低频的苛刻指标：高声压级、低截止频率、低失真，即便在最低频率范围内也能提供精准、清晰的声音重放。

## 灵活的低频管理

高度为 3U，宽度为标准 19 英寸的功放模块 RAM-SW 采用强大的数字信号处理算法，主动式分频滤波器，并带有过载保护电路。

数字、模拟输入信号，都可进行分布式低频管理，并通过 GLM 软件进行控制，分频点可在 50Hz 至 100Hz 之间，以 5Hz 为 increments 灵活调整。LEF 信号输入的频率上限为 120Hz，并可根据实际情况打开 +10dB 功能。

## 智能校准，便捷控制

在房间中得到良好的低频响应是一门学问。同时，这也是一首混音作品能够在各种环境下表现良好的重要前提。

7382 可以配合真力 GLM 校准套件，快速完成监听系统设置和自动测量校准，与各只主音箱良好衔接、协同工作，无需搭配任何外置处理器。在搭建复杂的系统时，GLM 自动校准的优势更为显著，为您节省大量的时间和精力。

GLM 软件是基于真力的多年研究，和数以千计的录音棚实测数据研发而成的。它能够针对房间的声学缺陷，做出合理的校准、补偿。

在自动校准完成之后，您还可以根据实际使用需求，设置不同的频响曲线（如 X 曲线），或者按照您的个人偏好进行灵活调整。

在日常操作中，GLM 套件可以做为监听控制器使用，能够实现不同重放制式的一键切换，以及不同监听位置的一键切换。它能够随时控制监听系统的 Solo 和 Mute，还能够根据不同的响度标准，来校准您的监听声压级。针对视频信号的延时补偿功能，也为系统的声画同步设置提供了极大便利。GLM 软件在 Mac 和 Windows 系统下都可以运行。它的丰富功能在此不一一列举，但无论如何，它都不会给 Pro Tools 等工作站，以及任何重放设备增加丝毫的工作负担。

## 前沿技术，芬兰制造

自 1978 年成立以来，真力就专注于有源音箱的研发和制造，为音频工作者提供真实、自然、精准的声音重放。









7382 采用前沿技术，实现了极高的性能。每一只真力音箱，都诞生于芬兰 Iisalmi 的真力工厂，并经过了逐一的检测校准。

同时，真力始终坚持可持续发展理念，注重绿色环保、节约能源，以及对材料的有效利用，也力求让每一只音箱拥有超长的使用寿命。



- **层流式倒相管设计** 扩展低频下潜，提升低频性能。
- **三只 15 英寸长冲程单元** 提供高声压级、低失真，使低频被无压缩地重放。
- **2500W D 类功放** 提升效率，在高声压级的情况下，仍然保持高水准音质。
- **精密的电子学设计** 加上出色的 DSP 算法，确保动态范围宽、本底噪声低。
- **多种连接方式** 带有灵活可调的低频管理功能，兼容 AES/EBU 数字信号，并带有独立的 LEF 输入。
- **GLM 智能校准** 以及便捷的监听控制，在搭建复杂监听系统时尤其具有显著优势。
- **3U 功放模块 RAM-SW** 安装便捷，带有 NL4 Speakon 接口，先进的温控散热系统完全静音，可以被安装在监听环境中。
- **坚固的箱体** 采用高品质木纤维材料，结构合理，有效消除箱体共振。用手 4 个拉手，方便搬运和安装。
- **绿色环保** 节能省电，经久耐用。

## 技术参数 7382 SAM System

 129 dB <sup>1</sup> 133 dB <sup>2</sup>	 高 625 x 宽 1400 x 深 558 mm RAM-SW 功放: 3U / 19 英寸
 15 Hz - 100 Hz (-6 dB) 15 Hz - 120 Hz (-6 dB) (LFE)	 音箱箱体: 145 kg RAM-SW 功放模块: 11.3 kg
 3 x 381 mm (15 英寸)	 2 x XLR 模拟输入 2 x XLR 模拟输出 1 x LFE 模拟输入
 2500 W (D 类功放)	 1 x XLR AES/EBU 数字输入 1 x XLR AES/EBU 数字输出 1 x Speakon 接口 (用于串连多个低音) 2 x RJ45 网线接口 (用于 GLM)

1) 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) 使粉红噪声测得的最大峰值声压级 (半开放声场轴向 1 米处)。长期最大声压级受到单元保护电路的限制。

### RAM-SW 功放接口面板



### 选配产品 9301 AES/EBU 数字音频接口

配合 Genelec 9301, 您可以将最多 8 通道 (7.1 环绕声) 的 AES/EBU 数字音频信号连接到 SAM 系列低音音箱, 并进行低频管理。另外, 它还带有低音音箱串连输出, 以便于您在监听系统中同时使用多只低音音箱, 以满足各种沉浸式三维声制作场合的要求。



#### 真力中国

北京市朝阳区酒仙桥路10号

恒通商务园 B33-101

电话: 400 700 1978

微信: 真力GENELEC

微博: @真力GENELEC

邮箱: genelec.china@genelec.com

Genelec (真力) 文档 BBAGE193.

Genelec Oy 08. 2018 版权所有。本手册  
中的数据可能有所更新。

[www.genelec.com](http://www.genelec.com)

[www.genelec.cn](http://www.genelec.cn)

**GENELEC®**