

# Loud and Clear.

Genelec S360 SAM™ 主监听音箱



**GENELEC®**

# Loud and Clear.

S360 能够在高声压级、长监听距离的情况下，在较宽的监听区域内，为一人或多人提供精准的声音重放，尤其适用于中、大型沉浸式三维声系统（3D immersive audio system），电影混录棚和预混棚，EDM（电子舞曲）音乐的制作和回放等。

## 高声压级，紧凑箱体

S360 的箱体采用高品质的芬兰木制工艺进行制造，并结合了低衍射设计。它的 10 英寸低频单元是真力基于以往的成功产品改善升级而成，具有高效率、低失真的特点。

1.7 英寸的压缩式高频单元采用金属钛作为振膜，并融合了真力一以贯之的 DCW™ 指向性控制波导技术。32mm 厚的前障板和稳固的支撑结构是纯净音质的保证。

S360 的性能可以媲美更大尺寸的真力主监听音箱，并在水平离轴 95°、垂直离轴 75° 的范围内，都具有无染色、无畸变的一致声音表现。

像 SAM 系列其他音箱一样，S360 在最低倍频程以上保持一致的群时延，即线性相位。最大程度地保证了与专业制作要求兼容的延时特性。

最重要的是，在大声压级、长监听距离的前提下，S360 依然保持了真力音箱一贯具有的自然、中性、精准的声音品质。即便在 10 米开外，也能够满足专业监听对精度的苛刻指标。拥有高声压级、紧凑箱体等独特优势的 S360 尤其适用于中、大型沉浸式三维声系统，电影混录棚和预混棚，EDM 音乐的制作和回放等。

## 灵活安装

S360 可以非常方便地进行入墙、挂墙式安装。它的 2U 功放模块可以集成在音箱箱体上，也可以被轻松拆下，并配合真力原厂套件，安装在机架上。

S360 的下开口式倒相管采用了真力独有的 LIP™ 技术（层流式一体化倒相管技术），确保低频的回放有力、受控，无可闻噪声。同时，当被安装在穿孔式投影幕后方时，采用下倒相式设计的 S360 比前倒相式音箱更具优势。

而在独立摆放使用时，创新的 Iso-Plate™ 隔振音箱底座能够有效地将音箱与放置表面进行声学隔离，降低有害振动的传导，减少气流扰动，同时让音箱的低频输出更加集中。另外，真力还为 S360 提供了多种原厂安装配件，方便您在各种环境中将它们安装在最理想的位置。

## 智能校准，便捷控制

要想做出优秀的混音，最不可缺少的就是一套可靠的监听系统，其中的每一只音箱，都需要被合理地摆放，并进行统一的声压级校准、延时校准和房间声学补偿。

S360 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，无需搭配任何外置处理器。

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 套件可以作为监听控制器使用，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。GLM 针对视频信号的延时补偿功能，也为声画同步设置提供极大便利。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。

S360 采用前沿技术，用紧凑的箱体实现了极高的性能。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。

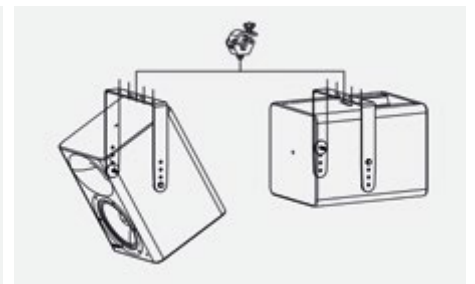
同时，真力始终坚持可持续发展理念，注重绿色环保、节约能源，以及对材料的有效利用，也力求让每一只音箱拥有超长的使用寿命。



GLM 校准套件



功放机架安装套件



音箱挂架

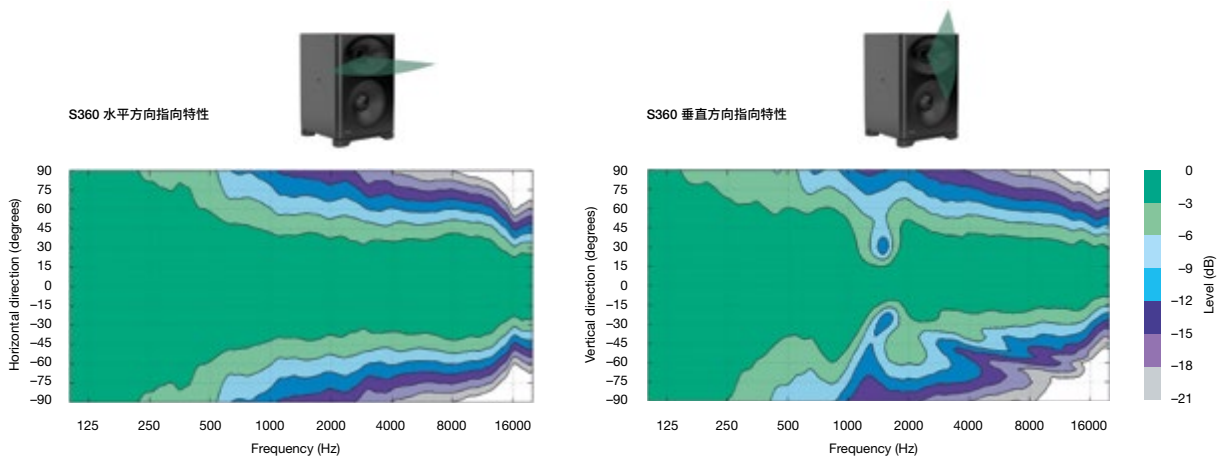
- **高效能的单元** 在高声压级的情况下保持出色音质、极低失真。
- **指向性波导设计 (DCW)** 优化离轴频率响应, 使得监听区域宽阔, 同时降低房间中有害的早期反射。
- **真力品质的 D 类功放** 提升效率, 在高声压级的情况下, 仍然保持高水准音质。
- **精密的电子学设计** 加上出色的 DSP 算法, 确保动态范围宽、本底噪声低。
- **GLM 智能校准** 以及便捷的监听控制, 在搭建复杂监听系统时尤其具有显著优势。
- **下开口式倒相管** 提供精准有力的低频重放, 完美满足入墙式安装、穿孔式投影幕安装的需求。
- **标配的 Iso-Plate** 有效降低有害振动的传导, 减少气流扰动, 同时让音箱的低频输出更加集中。
- **绿色环保** 节能省电, 经久耐用。

# 技术参数

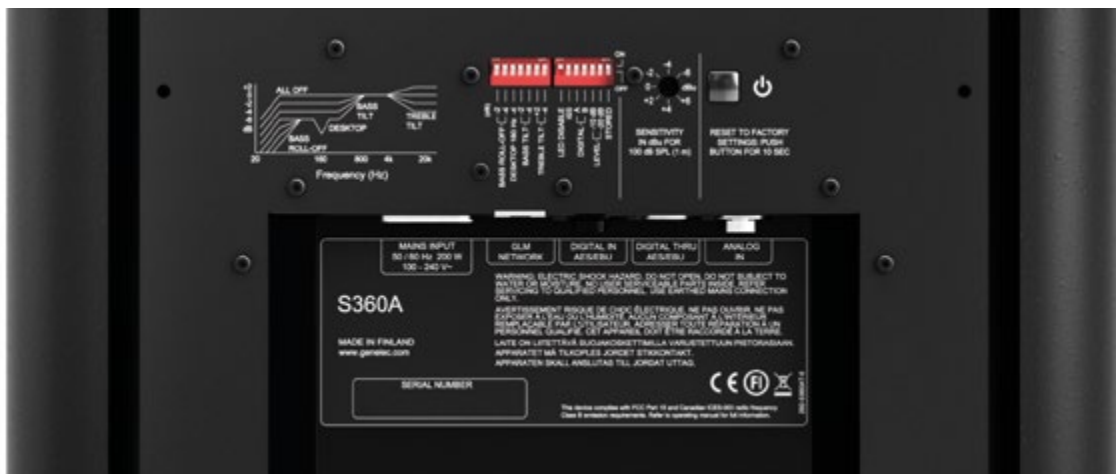
## S360 SAM System

 118 dB <sup>1</sup>	 1400 Hz	 高 530 x 宽 360 x 深 360 mm 含 Iso-Plate
 36 Hz - 22 kHz (-6 dB)	 250 mm (10 英寸) 低音单元, 44 mm (1.7 英寸) 压缩式高音单元, 25 mm (1 英寸) 喉部+ DCW 指向性波导	 30 kg
 ± 2 dB (39 Hz - 19 kHz)	 低频 250 W, 高频 100 W (D 类功放)	 1 x XLR 模拟输入 1 x XLR AES/EBU 数字输入 1 x XLR AES/EBU 数字输出 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 100 Hz - 3 kHz (半开放声场轴向 1 米处)。在使用典型的沉浸式音频素材测试时, 峰值可达到 122 dB。更多信息请咨询 Genelec。



## Genelec S360 接口面板



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®**