



MAYS

CUSTOM PRODUCT

SW21

21" Passive Subwoofer

产品说明书

製品ガイド

PRODUCT GUIDE

Specifications / Installation / Safety

English / Chinese / Japanese

CONTENTS

目录 / 目次

- | | |
|----|--------------------------------|
| 01 | Cover / 封面 |
| 02 | Contents / 目录 |
| 03 | Product Overview |
| 04 | Key Specifications |
| 05 | Installation & Safety |
| 06 | English User Manual |
| 07 | English Installation Checklist |
| 08 | 中文产品说明 |
| 09 | 中文安装检查清单 |
| 10 | 日本語製品ガイド |
| 11 | 設置チェックリスト |
| 12 | Service Record / 服务记录 / サービス記録 |
-

PRODUCT OVERVIEW

SW21 is a custom 21-inch passive subwoofer designed for high-output private cinema and dedicated theater applications. The sealed enclosure design delivers deep, controlled low-frequency performance and is intended for use with a matched external amplifier and professional system calibration.



21-inch High-output Driver

Large-format low-frequency driver for strong cinema impact and headroom.



Custom Sealed Enclosure

Controlled cabinet design for tight, clean, and predictable bass response.



Professional Amplifier Required

Designed for use with a suitable external amplifier and system calibration.



Designed for Private Cinema Applications

Built for dedicated theater spaces that demand deep and controlled bass.

KEY SPECIFICATIONS

Model	SW21
Driver Size	21 inch
Type	Passive Subwoofer
Nominal Impedance	8 Ω
AES Power Rating	1700 W
Program Power	3400 W
Sensitivity	Approx. 98 dB
Frequency Response	15 Hz – 200 Hz
20 Hz Output Reference	106 dB @ 1000 W / 109 dB @ 2000 W
Enclosure Dimensions	Approx. 600 x 600 x 520 mm / grille depth approx. 540 mm
Enclosure Type	Custom Sealed Enclosure
Cabinet Material	Reinforced Multi-layer Plywood Enclosure
Features	Magnetic Grille / Custom Binding Terminals / Bottom Cable Routing
Weight	Approx. 45 kg

INSTALLATION & PLACEMENT

INSTALLATION & PLACEMENT

- Place the cabinet on a stable and level surface.
- Leave adequate space for cable routing and system integration.
- Use a suitable external amplifier.
- Confirm polarity and impedance before operation.
- For best results, use professional calibration and placement optimization.

IMPORTANT SAFETY NOTES

- Keep away from moisture.
- Do not block ventilation around connected electronics.
- Avoid overload or clipping from the amplifier.
- Handle with care due to cabinet weight.

PLEASE READ BEFORE USE

Thank you for choosing the SW21. For optimal performance and safety, please read this guide carefully before use and keep it for future reference.

1 Product Overview

SW21 is a custom 21-inch passive subwoofer for high-performance private cinema and dedicated theater applications. The sealed enclosure provides deep, controlled low-frequency performance.

2 Package Contents

Please confirm that the package includes the SW21 subwoofer, magnetic grille and product guide. Keep all packaging materials until installation is completed.

3 Installation & Placement

Place the cabinet on a stable, level surface and leave adequate cable-routing space. Professional placement and calibration are recommended for best low-frequency performance.

4 Connection Notes

SW21 is a passive subwoofer. Use suitable speaker cable and a properly matched external amplifier. Confirm polarity and impedance before operation.

5 Safety Notes

Keep away from moisture. Do not block ventilation around connected electronics. Avoid impact, dropping or long-term overload. Handle with care due to cabinet weight.

Key Specifications

Model SW21	Sensitivity Approx. 98 dB
Driver Size 21 inch	Frequency Response 15 Hz – 200 Hz
Type Passive Subwoofer	Dimensions Approx. 600 × 600 × 520 mm; depth with grille approx. 540 mm
Nominal Impedance 8 Ω	Enclosure Type Custom Sealed Enclosure
Power Handling 1700 W AES / 3400 W Program	Weight Approx. 45 kg

1 Before Installation

- Confirm the cabinet model and serial number.
- Check the cabinet, grille and terminals for transport damage.
- Keep the product guide with the system documents.

2 Amplifier Matching

- Use a suitable external amplifier for passive subwoofer operation.
- Confirm impedance and channel assignment before power-on.
- Avoid clipping or long-term overload during testing.

3 Placement & Calibration

- Place the cabinet on a stable surface with cable clearance.
- Adjust placement according to room size and seating position.
- Professional calibration is recommended before final use.

4 Owner Handover

- Explain amplifier operation and safe volume limits.
- Record the serial number and installation date.
- Keep ventilation clear around connected electronics.

1 产品概述

SW21 是一款面向高性能家庭影院和独立影音室应用的 21 寸无源低音炮。定制密闭箱体设计，提供深沉、扎实且受控的低频表现。

2 包装内容

请确认包装内包含 SW21 低音炮、磁吸网罩与产品说明文件。安装完成前建议保留原包装，便于搬运和后续检查。

3 安装与摆放

请将箱体放置在稳定、平整的地面，并预留走线空间。建议结合房间尺寸、座位位置和低频响应进行专业摆位与调试。

4 连接说明

SW21 为无源低音炮，请使用合适的喇叭线，并搭配阻抗、功率匹配的外部功放。开机前请确认极性和阻抗。

5 安全提示

请远离潮湿环境；避免堵塞相关电子设备的散热空间；避免跌落、撞击或长时间过载；搬运时注意箱体重量。

核心参数

型号 SW21	灵敏度 约 98 dB
单元尺寸 21 寸	频率响应范围 15 Hz – 200 Hz
类型 无源低音炮	箱体尺寸 约 600 × 600 × 520 mm；带网罩深度约 540 mm
标称阻抗 8 Ω	箱体结构 定制密闭箱体
承受功率 1700 W AES / 3400 W Program	重量 约 45 kg

1 安装前检查

- 确认箱体型号与序列号。
- 检查箱体、网罩和接线端子是否有运输损伤。
- 将产品说明文件与系统资料一并留存。

2 功放匹配

- SW21 为无源低音炮，必须搭配合适的外部功放。
- 开机前确认阻抗、通道分配与接线极性。
- 测试时避免功放削波或长时间过载。

3 摆位与调试

- 将箱体放在稳定平整的位置，并预留走线空间。
- 根据房间尺寸、座位位置和低频响应调整摆位。
- 正式使用前建议完成专业低频校准。

4 交付确认

- 向用户说明功放使用方式和安全音量范围。
- 记录序列号、安装日期和项目位置。
- 保持相关电子设备周围通风，不要遮挡散热。

1 製品概要

SW21 は、高出力のプライベートシアター向けに設計された 21 インチ・パッシブサブウーファーです。密閉型エンクロージャーにより、深く制御された低域再生を実現します。

2 同梱内容

SW21 本体、マグネットグリル、製品ガイドが同梱されていることを確認してください。設置が完了するまで梱包材を保管することを推奨します。

3 設置と配置

安定した水平な床面に設置し、配線スペースを確保してください。部屋の寸法、座席位置、低域特性に応じた専門的な調整を推奨します。

4 接続上の注意

SW21 はパッシブサブウーファーです。適切なスピーカーケーブルと外部アンプを使用し、使用前に極性とインピーダンスを確認してください。

5 安全上の注意

湿気を避けてください。関連機器の通風を妨げないでください。落下、衝撃、長時間の過負荷を避け、重量に注意して取り扱いってください。

主な仕様

モデル SW21	感度 約 98 dB
ドライバーサイズ 21 インチ	周波数特性 15 Hz – 200 Hz
タイプ パッシブサブウーファー	外形寸法 約 600 × 600 × 520 mm ; グリル装着時の奥行き約 540 mm
公称インピーダンス 8 Ω	エンクロージャー カスタム密閉型
許容入力 1700 W AES / 3400 W Program	重量 約 45 kg

1 設置前確認

- モデル名とシリアル番号を確認してください。
- 本体、グリル、端子に輸送中の損傷がないか確認してください。
- 製品ガイドをシステム資料と一緒に保管してください。

2 アンプの適合

- SW21 はパッシブサブウーファーのため、適切な外部アンプが必要です。
- 電源投入前にインピーダンス、チャンネル、極性を確認してください。
- テスト時のクリッピングや長時間の過負荷を避けてください。

3 配置と調整

- 安定した床面に設置し、配線スペースを確保してください。
- 部屋の寸法、座席位置、低域特性に合わせて配置を調整してください。
- 使用前に専門的なキャリブレーションを推奨します。

4 引き渡し確認

- アンプ操作と安全な音量範囲を説明してください。
- シリアル番号、設置日、設置場所を記録してください。
- 関連機器の通風スペースを確保してください。

Service Record

服务记录

サービス記録

Serial No. / 序列号 / シリアル番号

Purchase Date / 购买日期 / 購入日

Installation Date / 安装日期 / 設置日

Installer / 安装人员 / 設置者

Customer / Project / 客户项目 / 顧客・案件

Room / 房间 / 部屋

Amplifier Model / 功放型号 / アンプ型番

Final Check / 交付检查 / 最終確認

Notes / 备注 / 備考

Keep this record with the product guide for installation, warranty and after-sales reference.

请将本页与产品说明书一并留存，便于安装、保修与后续服务。

この記録は設置、保証、アフターサービスのために製品ガイドと一緒に保管してください。