



# SW18A

18" Active DSP Subwoofer

18寸有源DSP低音炮

18インチ アクティブDSPサブウーファー

---

## PRODUCT GUIDE

Specifications / Installation / Safety

English / Chinese / Japanese

# CONTENTS

## 目录 / 目次

---

01	Cover / 封面 / 表紙
02	Contents / 目录 / 目次
03	Product Overview / 产品概述
04	Key Specifications / 核心参数
05	Installation & Safety / 安装与安全
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

SW18A is an 18-inch active DSP subwoofer designed for private cinema and dedicated theater applications. It integrates a Class-D DSP amplifier module with multiple DSP modes, delivering high-output low-frequency performance with simple system integration.

---

## 18-inch Professional Driver

Professional 18-inch driver with a 4-inch voice coil for strong low-frequency output.

---

## Active Class-D DSP Module

Built-in amplifier and DSP mode presets simplify integration and tuning.

---

## 130 dB Maximum SPL

Designed for cinema impact and controlled low-frequency energy.

---

## Flexible Placement

580 W x 770 H x 300 D mm; can be placed vertically or horizontally.

# KEY SPECIFICATIONS

Model	SW18A
Driver Size	18 inch
Type	Active DSP Subwoofer
Frequency Response	18 Hz - 250 Hz (-3 dB)
DSP Presets	Built-in DSP with multiple preset modes
AES Power Rating	1200 W
Program Power	2400 W
Maximum SPL	130 dB, free field
Driver	Professional 18-inch driver with 4-inch voice coil
Enclosure Volume	Sealed enclosure, approx. 120 L
Sensitivity	96 dB (1 W / 1 m)
Nominal Impedance	4 $\Omega$
Connections	Dual XLR balanced inputs / dual TRS unbalanced inputs
Amplifier	Active Class-D DSP amplifier module
Dimensions	580 W x 770 H x 300 D mm, vertical or horizontal
Weight	60 kg

# INSTALLATION & PLACEMENT

## INSTALLATION & PLACEMENT

- Place the cabinet on a stable and level surface.
- Confirm XLR / TRS signal connection and DSP mode before operation.
- Leave adequate space for cable routing and amplifier module ventilation.
- For best results, use professional placement and calibration optimization.

## IMPORTANT SAFETY NOTES

- Keep away from moisture.
- Do not block ventilation around the amplifier module.
- Avoid overload, clipping or long-term operation beyond safe limits.
- Handle with care due to cabinet weight.

### PLEASE READ BEFORE USE

Thank you for choosing the SW18A. For optimal performance and safety, please read this guide carefully before use and keep it for future reference.

# SW18A

## English User Manual

18" Active DSP Subwoofer

### 1 Product Overview

SW18A is an 18-inch active DSP subwoofer for high-performance private cinema and dedicated theater applications. It integrates a Class-D DSP amplifier module with multiple preset modes.

### 2 Package Contents

Please confirm that the package includes the SW18A subwoofer and product guide. Keep all packaging materials until installation is completed.

### 3 Installation & Placement

Place the cabinet on a stable, level surface. The cabinet can be placed vertically or horizontally according to room layout and project requirements.

### 4 Connection Notes

Use balanced XLR or unbalanced TRS input as required. Confirm signal routing, DSP mode and power connection before operation.

### 5 Safety Notes

Keep away from moisture. Do not block ventilation around the amplifier module. Avoid impact, dropping or long-term overload.

## Key Specifications

For complete specifications, please refer to page 04.

# SW18A

## Installation Checklist

For installer and owner reference

1

### Before Installation

- Confirm the cabinet model and batch information.
- Check the cabinet, driver and rear amplifier panel for transport damage.
- Keep the product guide with the system documents.

2

### Signal & Power

- Confirm XLR / TRS signal connection before power-on.
- Select the proper DSP mode for the project.
- Avoid clipping or long-term overload during testing.

3

### Placement & Calibration

- Leave cable and ventilation clearance around the rear module.
- Adjust placement according to room size and seating position.
- Professional calibration is recommended before final use.

4

### Owner Handover

- Explain safe volume limits and DSP mode use.
- Record installation date and project location.
- Keep ventilation clear around connected electronics.

# SW18A

## 中文产品说明

18" Active DSP Subwoofer / 18寸有源DSP低音炮

### 1 产品概述

SW18A 是一款面向高性能家庭影院和独立影音空间的 18 寸有源 DSP 低音炮，内置 D 类 DSP 功放模块，支持多模式调用。

### 2 包装内容

请确认包装内包含 SW18A 低音炮和产品说明文件。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、平整的地面上。根据空间条件，本机可立放或横放。

### 4 连接说明

根据系统需求使用 XLR 平衡输入或 TRS 非平衡输入。开机前请确认信号连接、DSP 模式和电源状态。

### 5 安全提示

请远离潮湿环境；不要遮挡背部功放模块的散热区域；避免跌落、撞击或长时间过载使用。

#### 核心参数

完整核心参数请参考第 04 页。

# SW18A

## 安装检查清单

供安装人员与用户留存

### 1 安装前检查

- 确认箱体型号和批次信息。
- 检查箱体、单元和背部功放面板是否有运输损伤。
- 将产品说明文件与系统资料一并留存。

### 2 信号与电源

- 开机前确认 XLR / TRS 信号连接。
- 根据项目需求选择合适的 DSP 模式。
- 测试时避免削波或长时间过载。

### 3 摆位与调试

- 背部模块周围需预留走线和散热空间。
- 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

- 向用户说明安全音量范围和 DSP 模式用法。
- 记录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。

# SW18A

## 日本語製品ガイド

18" Active DSP Subwoofer / 18インチ・アクティブDSPサブウーファー

### 1 製品概要

SW18A は、プライベートシネマおよび専用シアター向けの 18 インチ・アクティブ DSP サブウーファーです。Class-D DSP アンプモジュールを内蔵しています。

### 2 同梱内容

SW18A 本体と製品ガイドが同梱されていることを確認してください。設置完了まで梱包材の保管を推奨します。

### 3 設置と配置

安定した水平な床面に設置してください。空間条件に応じて縦置または横置が可能です。

### 4 接続上の注意

必要に応じて XLR バランス入力または TRS アンバランス入力を使用します。使用前に信号接続、DSP モード、電源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。アンプモジュール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てください。

#### 主な仕様

完全な仕様は 04 ページを参照してください。

# SW18A

## 設置チェックリスト

設置者および所有者向け

### 1 設置前確認

- モデル名とロット情報を確認してください。
- 本体、ドライバー、背面アンプパネルに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 信号と電源

- 電源投入前に XLR / TRS 接続を確認してください。
- 対象プロジェクトに適した DSP モードを選択してください。
- 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

- 背面モジュール周囲に配線と放熱の空間を確保してください。
- 部屋の寸法、座席位置、低域特性に応じて配置を調整してください。関連機器の通風スペースを確保してください。
- 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

- 安全な音量範囲と DSP モードの使用方法を説明してください。
- 設置日と設置場所を記録してください。

# SW18A

## SERVICE RECORD

For owner, installer and after-sales reference

### 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

---

**DSP Mode** / DSP模式 / DSPモード

---

**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。