



M A Y S

SW18A

18" ACTIVE DSP SUBWOOFER



ACTIVE DSP SUBWOOFER

SW18A

18寸有源DSP低音炮

18" Active DSP Subwoofer

面向私人影院、影音室和高输出低频应用，
内置D类DSP功放模块，适合需要更高声压、
简洁接线和快速集成的空间。

Private cinema bass performance.
Controlled output. Efficient installation.



CONTROLLED IMPACT

不只是有低频， 而是可控的低频。

真正的私人影院低频，不应该只是“很猛”。它需要有足够的输出，也需要在空间里保持速度、控制力和可调试性。

The goal is not only power. The goal is controlled low-frequency energy.

ACOUSTIC FOUNDATION

18"

Professional Driver

4-inch voice coil

120L sealed cabinet volume

密闭箱体更利于控制低频速度和瞬态表现，适合私人影院中对低频质量、摆位和调试有要求的项目。



ACTIVE DSP MODULE

**少一台后级，
多一层可控。**

1200 W

AES Power

2400 W

Program Power

DSP

Multi-mode Tuning

内置D类DSP功放模块，支持多模式调用。系统集成时减少外部后级占用，也方便在不同空间中做基础模式适配。

LOW FREQUENCY OUTPUT

130 dB

Maximum SPL / Free field

FREQUENCY RESPONSE

18–250 Hz

(-3 dB) 适合影院低频与体感能量覆盖



INSTALLATION FLEXIBILITY

300 mm

cabinet depth

箱体尺寸为 580 W × 770 H × 300 D mm，可立放，也可横放。较薄的箱体深度有利于融入柜体、前墙或有限深度的影音空间。

580 W × 770 H × 300 D mm

Vertical or horizontal placement

APPLICATIONS

为真正会用的空间设计。

01 Private cinema / 私人影院

02 Dedicated theater room / 独立影音室

03 Villa basement cinema / 别墅地下室影院

04 Commercial screening room / 商业观影空间

WHY IT MATTERS

它解决的不是参数， 是落地问题。

输出 低频声压要够，才能支撑影院里的冲击力和体感。

控制 密闭箱体和DSP模块，让低频更容易被调试到稳定状态。

集成 有源结构减少外部后级复杂度，适合更快完成系统集成。

KEY SPECIFICATIONS

SW18A

核心参数

Type	18" Active DSP Subwoofer
Frequency Response	18–250 Hz (-3 dB)
AES / Program Power	1200 W / 2400 W
Maximum SPL	130 dB (free field)
Driver	18-inch driver / 4-inch voice coil
Cabinet Volume	120 L sealed enclosure
Sensitivity	96 dB @ 1W / 1m
Nominal Impedance	4 Ω
Amplifier	Active Class-D DSP module
Connections	Dual XLR balanced / dual TRS unbalanced
Dimensions	580 W × 770 H × 300 D mm
Weight	60 kg

SYSTEM INTEGRATION

先把低频放进系统， 再把系统调进空间。

SW18A 更适合放在完整影院系统中使用：前期确认摆位、供电和信号连接，后期结合DSP模式与专业校准，让低频与空间形成稳定配合。

Recommended workflow

Position planning / Wiring / DSP mode / Calibration



SW18A

18" ACTIVE DSP SUBWOOFER

Designed for private cinema applications

MAYS