

# PA-1853 / RB-1853

32CH 多通道功放

## 感受极致的沉浸式体验



ASTRODESIGN一直致力于开发专业设备，这次我们将独家智慧注入功放产品，利用FPGA的高速信号处理技术，实现更加成熟的空间表现力。

我们采取民用和专业的接口，适用于更广泛的应用场景。

PA-1853支持高分辨率音频的输入，为您提供最高级的沉浸式音频体验。



32ch多通道功放 PA-1853

功放通道数量	32ch
额定输出 (20Hz~20kHz、THD 1% 以下、驱动1ch时)	RL = 2Ω 285W (PBTl) RL = 3Ω 175 W RL = 4Ω 140 W
实用最大功率输出 (1kHz、THD 10%以下、 1ch驱动)	RL = 2Ω 350W (PBTl) RL = 3Ω 220 W RL = 4Ω 175 W
兼容电阻	2~16Ω
频率特性	10Hz~40kHz
HDMI接口	输入×2 输出×1 支持 eARC/ARC
音频输入/输出接口	Dante输入/输出接、MADI输入/输出接×1、 模拟音频L/R入力×1、前置输出L/R×1、 AES3id输入/输出接×1、耳机输出×1
重量	本机 14kg/遥控器 0.8kg
外形尺寸 (不含凸起物)	本机 430 (W) × 177 (H) × 380 (D) mm 遥控器 252 (W) × 34 (H) × 133 (D) mm
电源电压	AC 100V/200V、50/60Hz
耗电量	AC100V 800W AC200V 1050W
附件	遥控器 (RB-1853)、使用说明书、AC电缆



遥控器 RB-1853

## 特征

- HDMI(HDMI 2.1×2输入、HDMI 2.1×1 输出(支持 eARC/ARC))
- MADI/Dante输入输出(PCM 最多64ch)
- 扬声器校准功能(EQ、延时、音频值)
- 搭载MPEG4-AAC解码器(22.2ch、5.1ch、2ch)
- 混音功能
- 32ch数字功放输出  
(4Ω 140W、20Hz~20kHz、THD+N小于1%)
- 遥控器操作
- 使用外部麦克风自动声场校正功能
- 配备MPEG-H 3D Audio(BL Level 4)解码器【未来支持】

## 立体声混音功能

ASTRODESIGN使用高速信号处理技术,通过卷积运算将最大96kHz 4096taps×32ch×L/R处理到25GHz左右。因为都是在时间轴上处理,将延时、音色变化控制到最小化。增加耳机的立体声播放功能,利用前面的扬声器能够虚拟再现环绕声声场。支持读取HRTF(sofa/wav)文件,将个性设置做到极致。



## 混音功能

可实现最大32ch的独立混音。  
可定制上混,应用到多种场景。



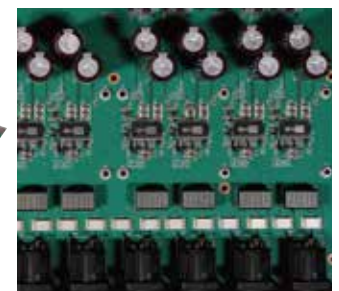
## 扬声器校准功能

配备使用外部麦克风自动声场校正功能。  
根据设置环境,校正不同的音响问题。



## 企划、设计、制作方面完全独家化

大量采用日本制造的低ESR电解电容器和胶膜电容器。  
每个声道都配备大型电容器,可高效驱动扬声器。



(※) 出于改良产品的目的,可能在无通知的情况下更改本目录上的规格,外形等信息。