

MATRIX AUDIO

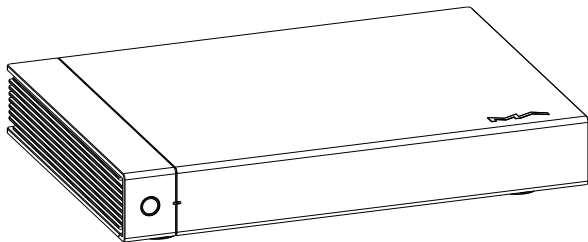
矩声®



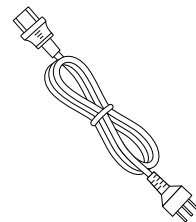
element P2 | 说明书

音频功率放大器 Audio Power Amplifier

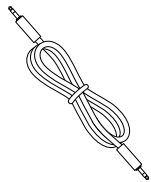
包装清单	01
部件与名称	02
前面	02
后面	03
附录	06
技术规格	06
电源规格	06
其它规格	06



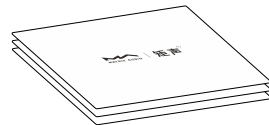
主机



电源线

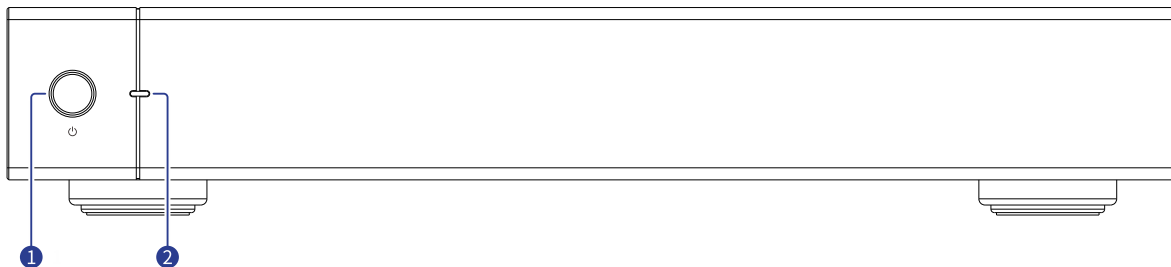


触发线



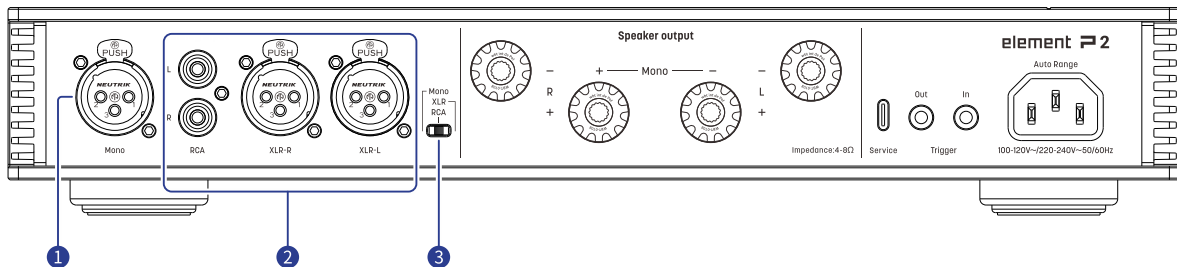
快速指南、保修卡等印刷品

前面



- ① **开机/待机按键**
连接电源后按此按键开机，再次按下此按键进入待机。
- ② **状态指示灯**
待机状态下熄灭，开机延时启动时闪烁，延时完成后一直点亮。

后面



① 单声道模式输入

单声道模式下一台功率放大器驱动一只音箱,使用 XLR 线缆连接至前端音源的一个声道。

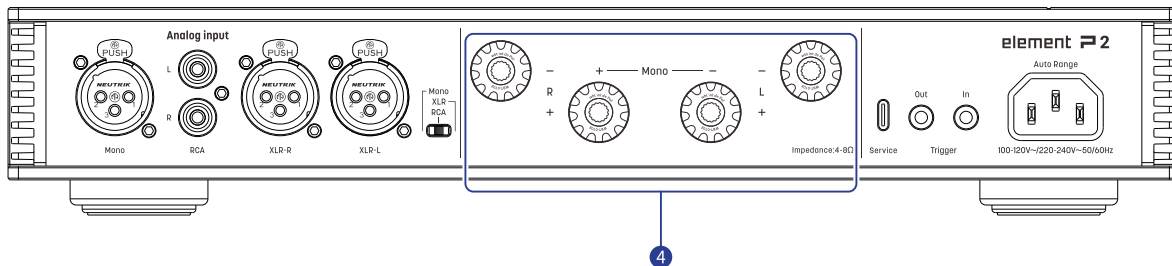
② 立体声模式输入

立体声模式下一台功率放大器驱动两只音箱,使用 RCA 或 XLR 线缆连接至前端音源的左右声道。

③ 模式/输入切换开关

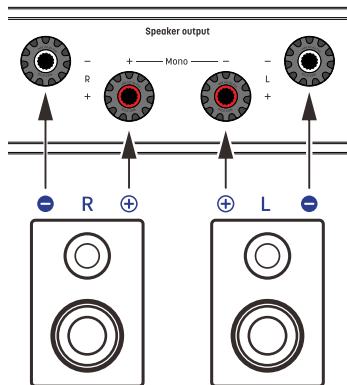
通过此开关切换工作模式和输入方式,立体声模式下具有 XLR 和 RCA 两种输入方式,单声道模式下仅有 XLR 输入方式。

为防止误操作,在开机状态下拨动此开关将不会改变当前的工作模式,待机后再次开机此开关选择的模式才生效。

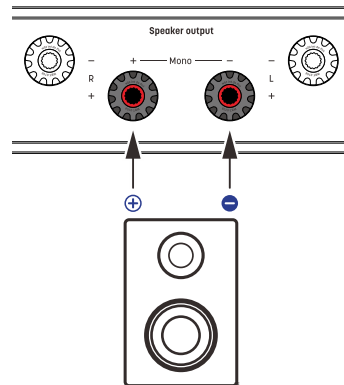


4 音箱输出

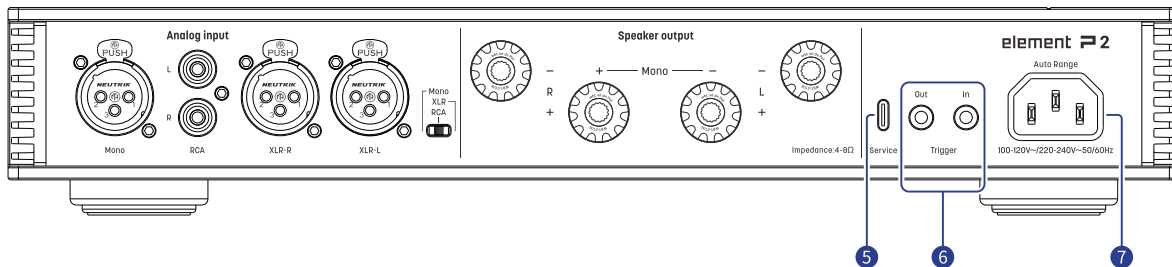
立体声模式下请参照下图连接音箱：



单声道模式下请参照下图连接音箱：



*请务必保证以正确的方式连接到音箱，否则将有损坏设备的风险。



5 USB Type-C

用于固件升级。

6 触发输入/输出

使用 $\varnothing 3.5\text{mm}$ 单声道插头线缆将本机连接至带有触发接口的设备, 以实现本机激活其它设备, 或者其它设备激活本机, 本机触发输出接口向外提供一个 12V 的直流信号。

7 电源输入

本机可自动适应 AC100-120V 和 AC220V-240V 两个电压范围, 请确保输入的电源在此范围内。

* 请您务必使用带有接地端子的三芯电源线, 并保证地线可靠连接, 否则本机外壳可能会有轻微带电的触感, 若需本机完全断开电源请拔下电源插头。

技术规格

立体声模式 RCA 输入

输入阻抗: 47k Ω

电压增益: 28dB@1kHz

立体声模式 XLR 输入

输入阻抗: 47k Ω

电压增益: 34dB@1kHz

单声道模式 XLR 输入

输入阻抗: 47k Ω

电压增益: 28dB@1kHz

扬声器输出

1. 立体声模式

输出功率: 2 x 230W @ 1% THD+N, 20Hz - 20kHz, 4 Ω 2 x 110W @ 1% THD+N, 20Hz - 20kHz, 8 Ω

动态范围: 112dB A计权

频率响应: 20Hz-20kHz \pm 0.3dB

总谐波失真+噪声: THD+N = 0.008% @ 1W

输出阻抗: < 25m Ω

2. 单声道模式

输出功率: 850W @ 1% THD+N, 20Hz - 20kHz, 4 Ω 500W @ 1% THD+N, 20Hz - 20kHz, 8 Ω

动态范围: 121dB A计权

频率响应: 20Hz-20kHz \pm 0.3dB

总谐波失真+噪声: THD+N = 0.004% @ 1W

输出阻抗: < 30m Ω

触发接口

触发输入: DC 6-12V < 10mA

触发输出: DC 12V/50mA MAX

电源规格

电源电压: AC 100V-120V 50/60Hz / AC 220V-240V 50/60Hz

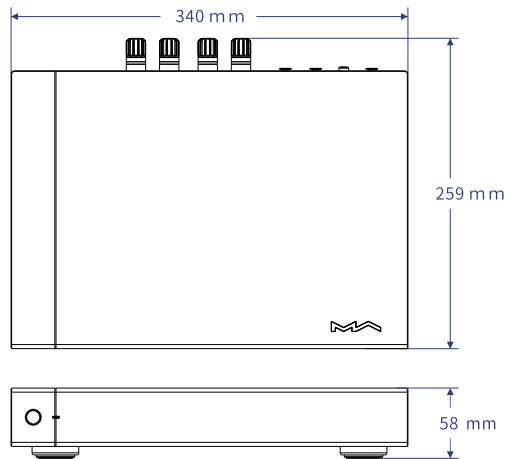
待机功率: < 5W

最大功率: 1200W

其它规格

重量: 3.7kg

尺寸: 宽 340mm, 深 259mm, 高 58mm



本产品仅适用于海拔2000米以下使用。



本产品不适用于热带气候条件下使用。

* 本产品功能及规格更改恕不另行通知。

- 该产品仅限室内使用。
- 为了充分通风, 设备周围建议保留不少于 5 厘米的空间。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 设备上不要放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛等。
- 如果在热带地区使用该设备, 请注意防范白蚁、蠹虫、木蜂、蟑螂等昆虫通过通风散热孔进入机器内部。
- 本设备不得遭受水滴或水溅, 请不要在设备上或设备附近放置诸如花瓶、水杯等装满液体的物品。
- 设备电源插头和器具耦合器 (AC 电源插座) 周围请勿堆放杂物, 以便方便的断开电源。

HIGH PERFORMANCE AUDIO

www.matrix-digi.com

西安矩阵电子科技有限公司
029-86211122
中国·西安市经济技术开发区明光路 58 号
龙腾半导体产业园 B 栋 206 室