



中文

Mini-i AMP

使用说明书

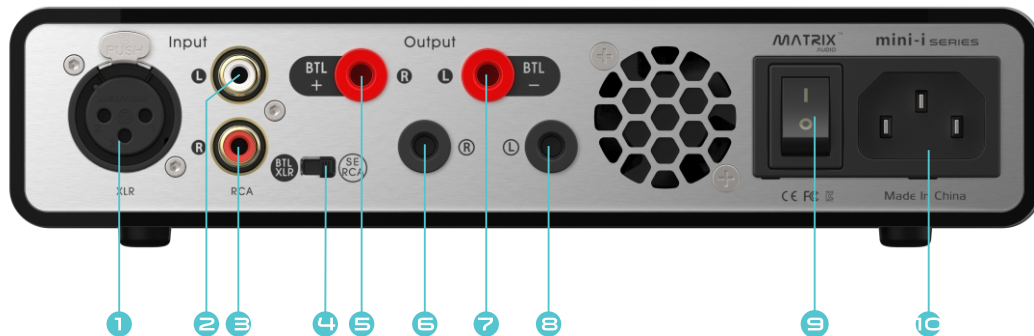
www.matrix-digi.com

前面板



① 状态指示灯

后面板



① XLR 输入

② 左声道 RCA 输入

③ 右声道 RCA 输入

④ 模式开关

⑤ 右声道 + 输出端子(BTL模式 + 输出端子)

⑥ 右声道 - 输出端子

⑦ 左声道 + 输出端子(BTL模式 - 输出端子)

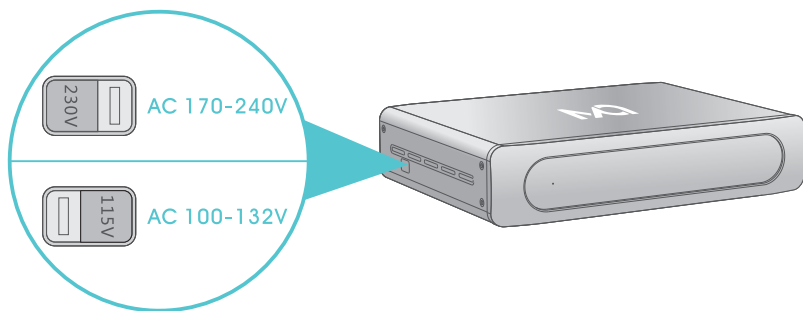
⑧ 左声道 - 输出端子

⑨ 电源开关

⑩ AC 电源输入

交流电源

Mini-i AMP 兼容两种电源规格，使用前请务必按照您所在地区的电压设置位于机身左侧的电压开关，如下图所示：



开关的两个档位分别为 115V 和 230 V，各档位对应的电压范围如下：

115V 位置对应输入电压为 AC100V-132V 50/60Hz

230V 位置对应输入电压为 AC170V-240V 50/60Hz

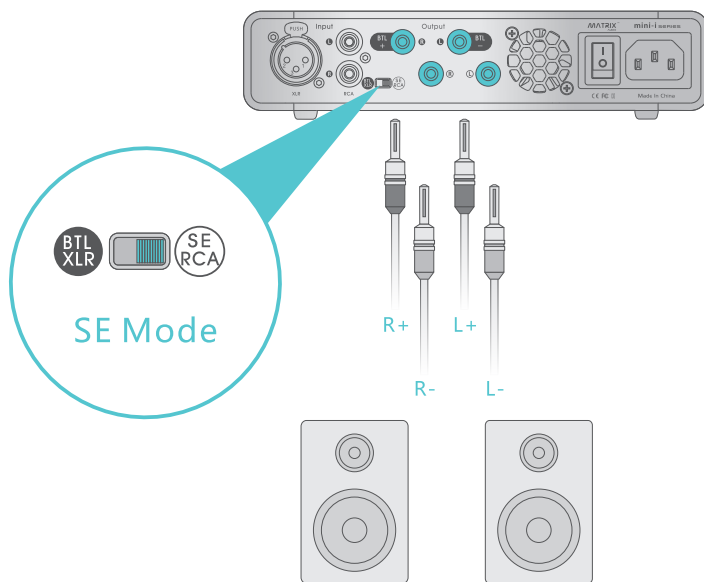
连接电源前请确保输入电压在合适范围内，错误的电源会导致 Mini-i AMP 故障。

为达到最佳的回放效果，请您使用带有接地端子的三芯电源线，并保证地线可靠连接，这样会很好的降低设备的噪声。

使用与设定

- 连接音箱

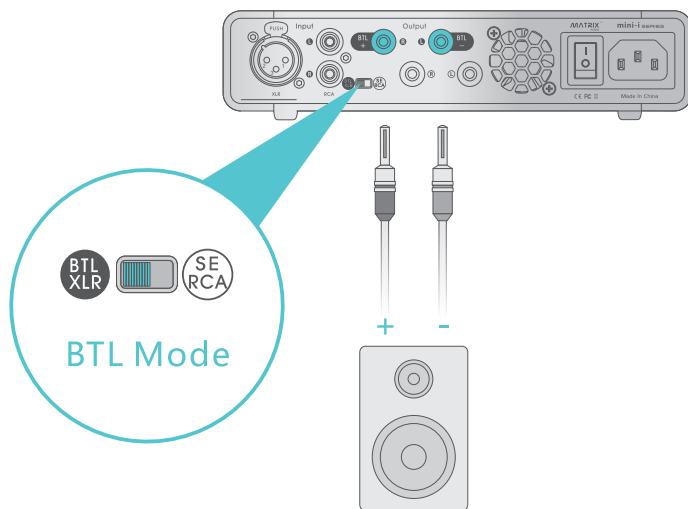
使用 1 台 Mini- i AMP 以 SE 方式工作时请参照下图连接音箱：



请务必保证正确的连接音箱到 Mini- i AMP，否则将有损坏设备的风险。

使用与设定

使用 2 台 Mini-i AMP 以 BTL 方式工作时请参照下图连接音箱：



请务必保证正确的连接音箱到 Mini-i AMP，否则将有损坏设备的风险。

使用与设定

- 开启和关闭电源

连接电源至 Mini-i AMP 后面板上的电源输入插座，开启电源开关，指示灯为红色，延时约1秒后，指示灯变为蓝色或绿色（SE 模式为绿色，BTL 模式为蓝色），静音解除，进入正常工作状态，关机时直接关闭电源开关即可。

- 工作模式选择

Mini-i AMP 具有两种工作模式，SE 模式和 BTL 模式：

SE 模式：此模式下为 2 声道输出，每声道具有 120W 的输出功率，可使用一台 Mini-i AMP 驱动两只中小功率的音箱。

BTL 模式：此模式下为 1 声道输出，具有 450W 的输出功率，可使用两台 Mini-i AMP 各驱动一只大功率的音箱。

拨动后面板上的模式开关，即可切换 Mini-i AMP 的工作模式，模式转换仅在关机状态下有效，开机状态下拨动模式转换开关 Mini-i AMP 将不会改变当前的工作模式，重启电源设置才可生效，防止误操作。

Mini-i AMP 处在不同的工作模式下，前面板的工作指示灯会显示不同的颜色，SE 模式时指示灯为绿色，BTL 模式时指示灯为蓝色。

在转换工作模式时请仔细检查输出端子的接线方式，错误的连接方式有损坏设备的风险。

● 散热管理

Mini-i AMP 内部使用了 icepower 125ASX2 数字放大模块，该模块具有很高的功率密度，工作时温度较高，所以 Mini-i AMP 使用了风扇辅助散热，内部的温度传感器会随时检测模块的温度，来决定风扇的运行速度，以获得良好的散热及静音效果，建议让 Mini-i AMP 放置在通风的位置，并保证四周具有足够的空间，不可遮挡两侧及后方的进出风口。

● 故障检测

Mini-i AMP 在工作过程中会自动检测内部的传感器，以获得功放模块的工作状态，在出现异常状况时会自动关闭输出，并且 LED 闪烁，指示不同的故障类型，出现故障状态时，Mini-i AMP 将不响应开关操作，只有移除电源重新上电时才可解除锁定。

详细的故障代码如下：

风扇故障	●	●	●
温度传感器故障	●●	●●	●●
模块过流	●●●	●●●	●●●
模块过温	●●●●	●●●●	●●●●

技术规格

SE 模式

RCA 输入阻抗：	47k Ω
输入灵敏度：	0.775V at 4 Ω 120W
电压增益：	39dB at 1kHz
频率响应：	20Hz-20kHz $\pm$ 0.15dB
输出功率：	2 x 120W at 1% THD+N, 20Hz-20kHz
动态范围：	117dB
总谐波失真+噪声：	THD+N = 0.002% at 1W
输出阻抗：	< 25m Ω

BTL 模式

XLR 输入阻抗：	47k Ω
输入灵敏度：	0.775V at 4 Ω 450W
电压增益：	58dB at 1kHz
频率响应：	20Hz-20kHz $\pm$ 0.3dB
输出功率：	1 x 450W at 1% THD+N, 20Hz-20kHz
动态范围：	121dB
总谐波失真+噪声：	THD+N = 0.002% at 1W
输出阻抗：	< 25m Ω

电源规格

电源电压：电压开关 AC230V 位置输入电压范围 AC170-240V 50/60Hz
电压开关 AC115V 位置输入电压范围 AC100-132V 50/60Hz

电源消耗：15W-600W

其他规格

尺寸：160 x 205 x 47 mm (长×宽×高，包括突出部分)

重量：1.4 kg

售后服务

自购买之日起，我们为您提供一年的免费保修服务，保修仅限于产品主机，不包含随机配件。

在保修期内由于产品本身质量问题引起的故障，不包括由于错误使用、疏忽、意外损伤及擅自对电路或元器件进行改装更换造成的故障，我们将给予免费维修。

欲了解更多请登录 www.matrix-digi.com。



MATRIXTM
AUDIO

Ver.201607

西安矩阵电子科技有限公司
西安经济技术开发区凤城二路22号 海璟国际C2座2411
support@matrix-digi.com
info@matrix-digi.com
+86-29-65693537