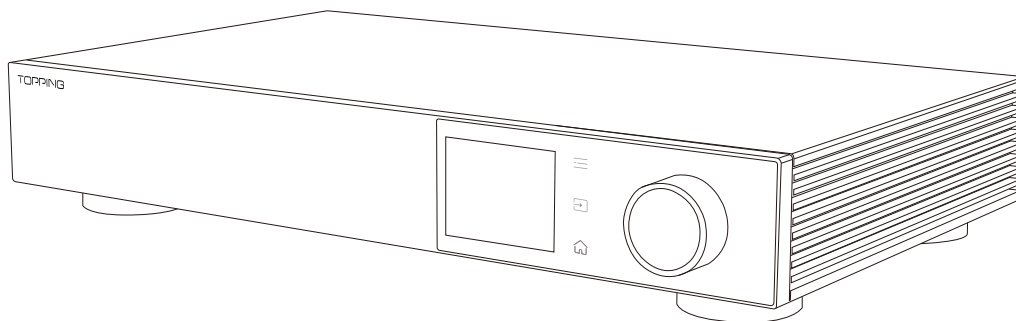


TOPPING

Pre900



Model: TP239
V1.0

使用指南

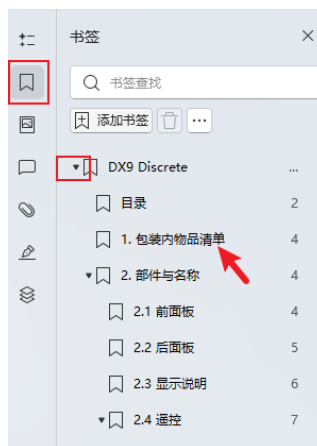
说明书阅读指南

点击跳转到目标位置（图片仅供参考）

- 点击目录任一条目可跳转到相应的文档位置。

目录	
1. 包装内物品清单	4
2. 部件与名称	4
2.1 前面板	4
2.2 后面板	5
2.3 显示说明	6
2.4 遥控	7
3. 连接	9
2.1 连接输入源	9

- 在浏览器或文档编辑器左侧的目录栏中, 可查看说明书的完整结构; 点击任意条目即可跳转至对应章节进行阅读。



关键词搜索

- Windows用户使用快捷键Ctrl+F, Mac用户使用Command+F即可搜索关键词。

目录

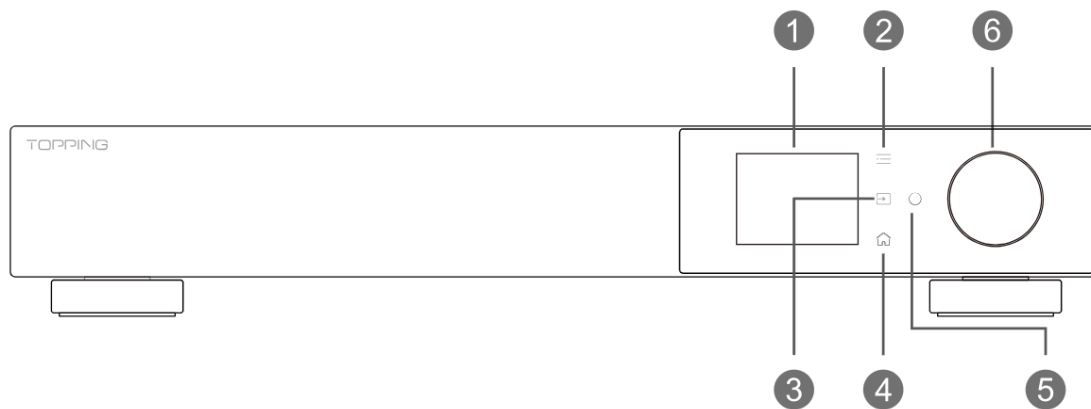
1. 包装内物品清单	3
2. 部件与名称	3
2.1 前面板	3
2.2 后面板	4
3. 显示说明	4
4. 遥控	5
4.1 安装电池遥控	5
4.2 遥控器说明	5
5. 连接	7
5.1 连接输入源	7
5.2 连接功率放大器或有源音箱	7
5.3 12V 触发连接	7
6. 操作说明	8
6.1 开关机/待机操作	8
6.2 音量设置	9
6.3 输入设置	9
7. 设置菜单	10
7.1 进入菜单和更改设置	10
7.2 设置说明	11
8. 固件升级	14
9. 故障排除	15
10. 注意事项	15
11. 产品基本属性	15
12. 参数	16

1. 包装内物品清单

Pre900 主机	x1
RC23 遥控器	x1
AC 电源线	x1
产品信息卡	x1

2. 部件与名称

2.1 前面板



1. 显示屏

2. 菜单

于本说明书的“7. 设置菜单”有详细说明

3. 输入切换

4. 主页界面选择

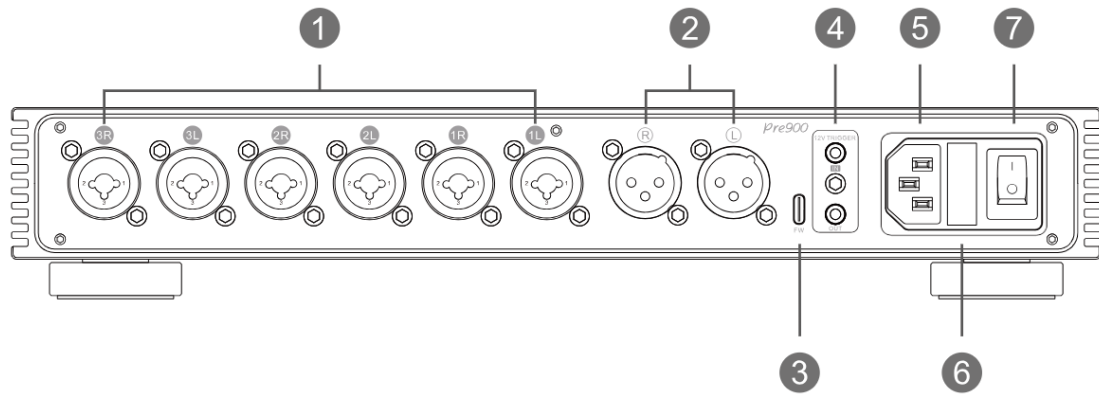
5. 遥控接收器

6. 音量旋钮&自定义按键

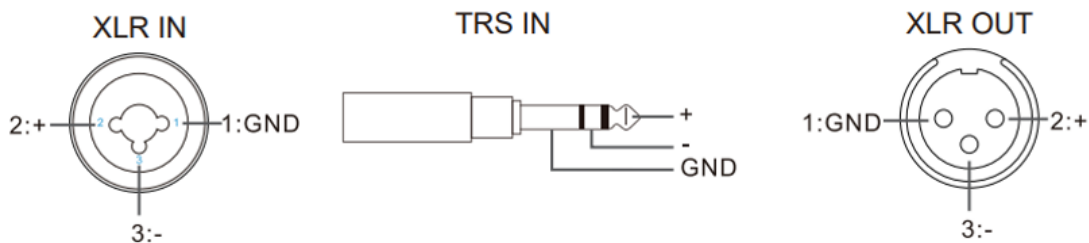
左右转动旋钮：调节音量

按压旋钮：自定义功能，请于[设置菜单-高级-旋钮按压功能]中进行设置

2.2 后面板

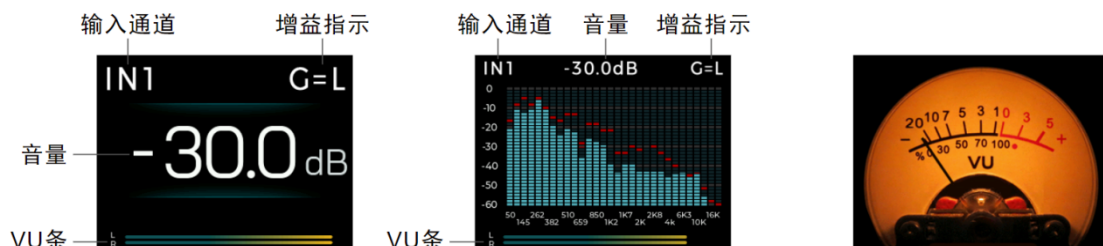


1. XLR+TRS (6.35mm) 复合输入
2. XLR 平衡输出
3. 固件升级接口
4. 12V 触发输入/输出 (3.5mm 接口)
于本说明书的“5. 连接 - 12V 触发连接”中有详细说明
5. 电源输入 (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
6. 保险丝 (5mm x 20mm, T1A, 慢熔断)
7. 电源开关



3. 显示说明

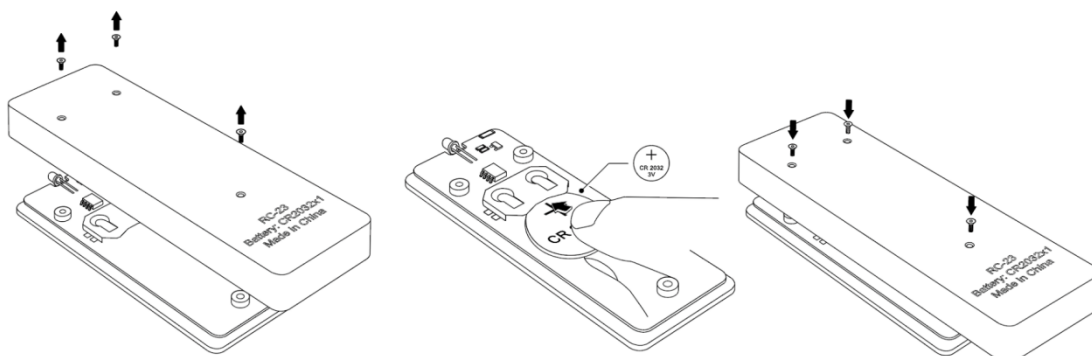
主页显示有三种：常规，VU 和 FFT，可在菜单中进行设置[设置菜单-显示-主页]。



*VU 表，VU 条和 FFT 反映当前输入音频的幅值大小。

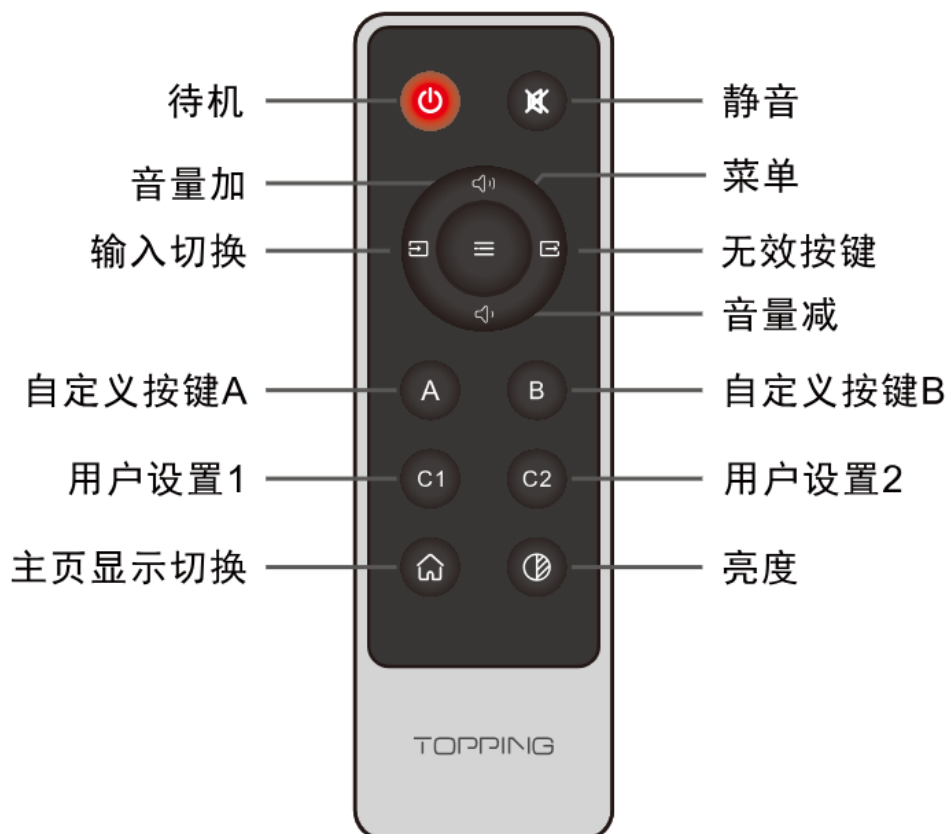
4. 遥控

4.1 安装电池遥控



1. 使用附带的 H1.27 螺丝刀取下背面的三颗螺丝。
2. 按照箭头方向插入 CR2032 纽扣电池（不附赠）。
3. 原样装回。

4.2 遥控器说明



*安装电池后，若仍然无法使用遥控，可尝试同时长按“待机”和“静音”键，直到指示灯闪烁两次，完成遥控匹配。



AB 按键:

可自定义功能，于“设置菜单”的“高级”中有详细说明。



C1 C2 按键:

操作: 长按 3 秒 C1/C2 按键保存当前设置，按压 C1/C2 按键即可使用对应设置。

保存的设置: 包含设置菜单中的全部设置，比如输入通道、增益、音量等等。

功能说明: 该功能适用于不止一个使用场景的用户，比如以下两种使用场景。不同的使用场景下，Pre900 有不同的设置。

Pre900 设置	场景 1: 连接音源 A	场景 2: 连接音源 B
输入通道	复合输入 1	复合输入 2
音量大小	-30dB	-20dB
增益	低	中

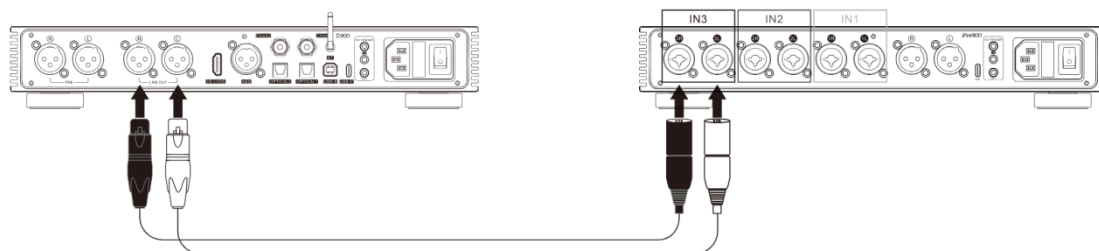
从场景 1 切换到场景 2 使用需要更改不少设置，这时使用 C1 和 C2 按键分别将这两种场景的 Pre900 设置保存，切换到场景 2 时，只需要按压 C2 按键就能一键调用全部的设置，无需逐个更改。



5. 连接

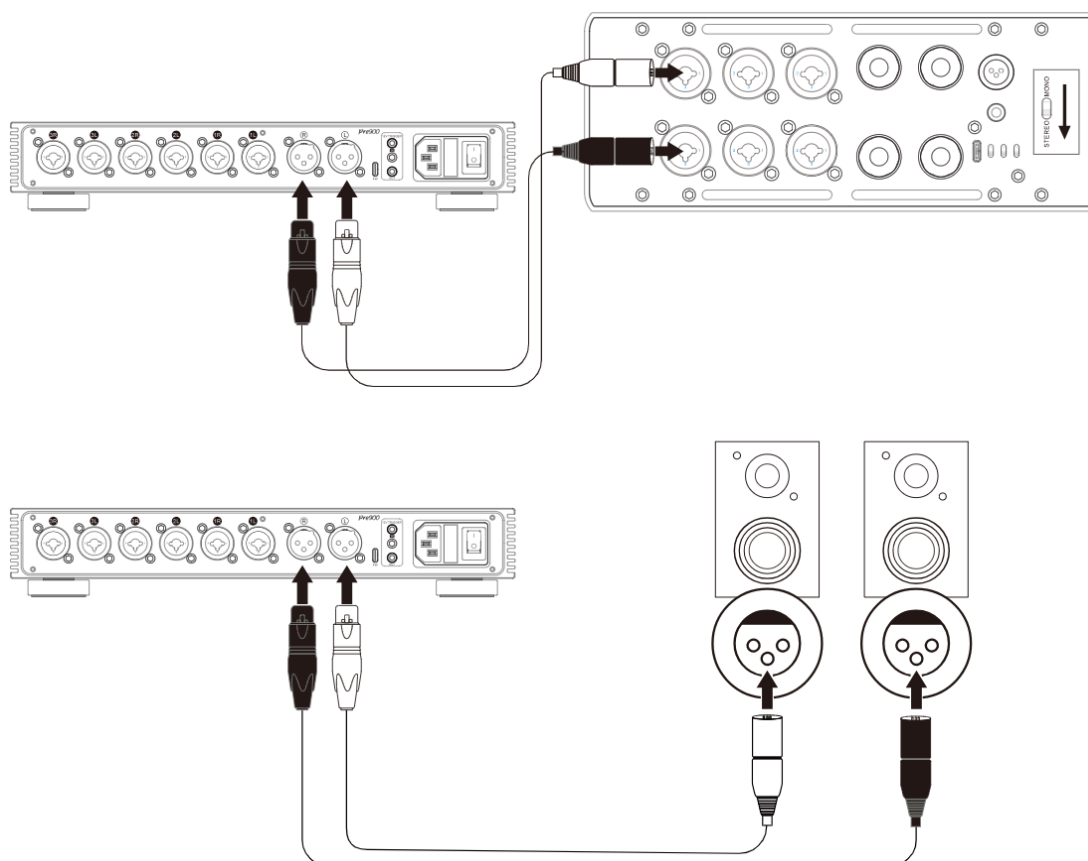
5.1 连接输入源

使用 XLR 或 TRS 平衡线缆连接至解码器。



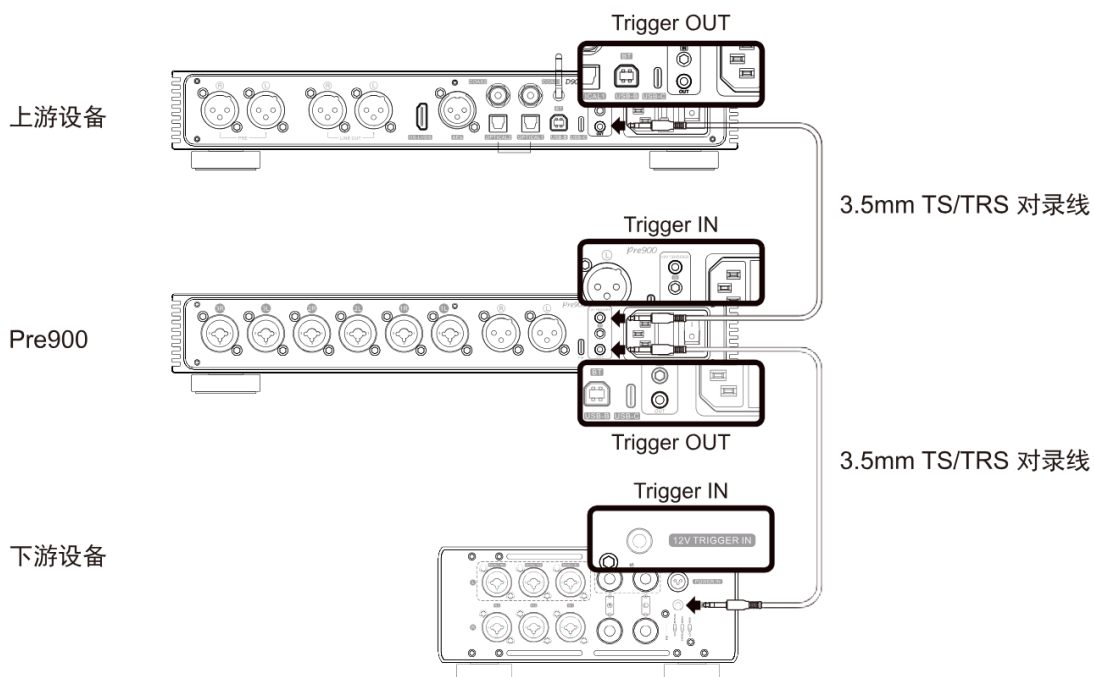
5.2 连接功率放大器或有源音箱

使用 XLR 线缆连接至功率放大器或有源音箱，连接前请先关闭功率放大器或有源音箱，以免损坏设备。



5.3 12V 触发连接

当两个或多个配备 12V Trigger 接口的设备连接，可实现同步开机/待机。Trigger In 所连接的上游设备可控制 Pre900 开机/待机，Pre900 可控制 Trigger Out 所连接的下游设备开机/待机。



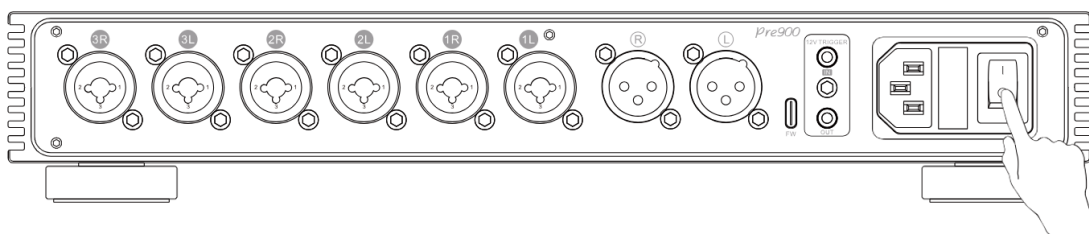
*注意使用Pre900的Trigger IN功能时，需要在 [设置菜单-高级-开关机触发] 将开关机触发设置为“开”。

6. 操作说明

6.1 开关机/待机操作

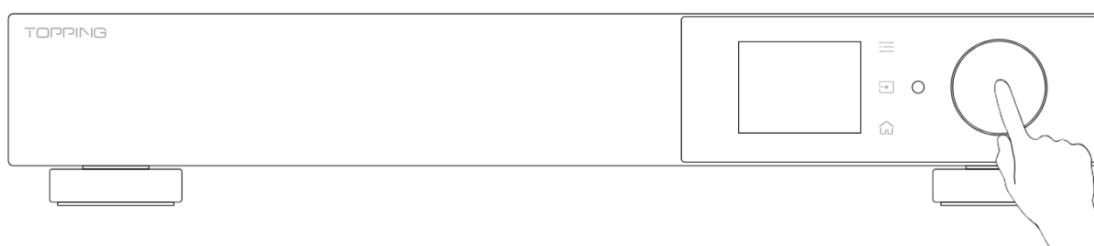
开关机

打开或者关闭后面板的电源开关，即可实现 Pre900 的开关机。



待机、退出待机设置

使用前面板右侧的音量旋钮，短按开机，长按待机。亦可使用遥控器。



6.2 音量设置

静音状态的进入与退出

按压前面板的旋钮或遥控器上的静音按键可以设置 Pre900 输出为静音状态，重新按压静音按键或调节音量大小即可退出静音状态。

*旋钮按压功能默认为“静音”。如需更改该功能，请在 [设置-高级-旋钮按压功能] 中进行配置。



音量大小调节

使用面板上的旋钮，或者遥控器上的“音量+”或“音量-”按键可以调节 Pre900 的音量。注意长按遥控器上的“音量+”或“音量-”按键会快速调节音量，要小心操作以保护听力。



6.3 输入设置

输入选项设置

由于设备具备多个输入通道，切换时可能耗费一定时间。为提高效率，建议您在 [设置菜单-输入设置-输入选项] 中，预先勾选常用的输入通道，以缩短切换输入源所需的时间。勾选后，在进行输入切换时，系统将仅在这些已选通道中进行切换。

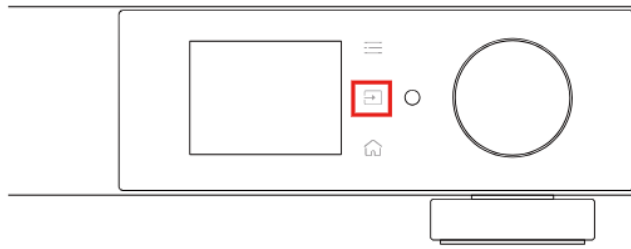
IN1

IN2

IN3

输入通道切换

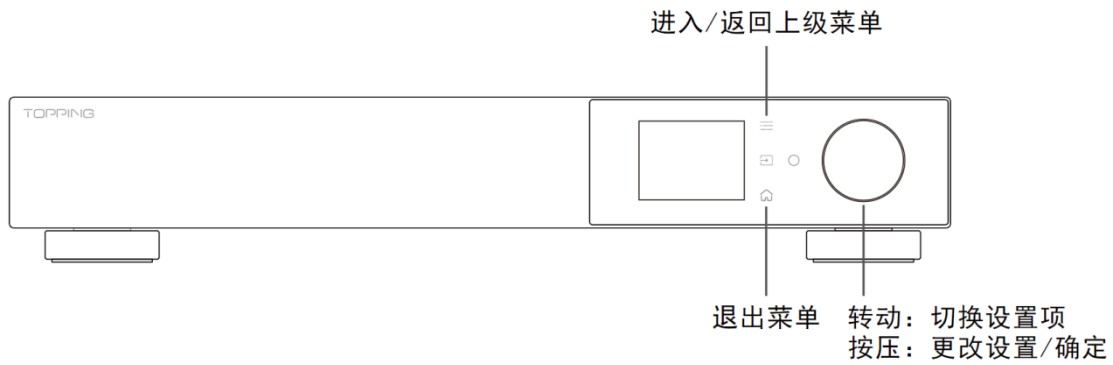
完成输入选项设置后，按压遥控上的“输入切换”按键或者前面板的输入触摸按键即可依次循环切换输入。



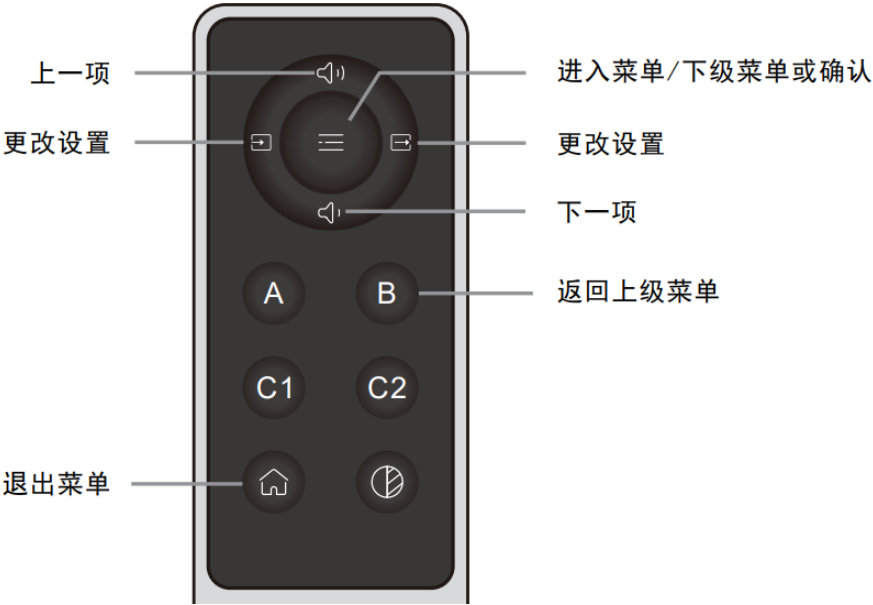
7. 设置菜单

7.1 进入菜单和更改设置

使用前面板按键



使用遥控器



7.2 设置说明

7.2.1 显示

显示	
主题	极光
主页	常规
亮度	中
FFT 0dB幅值	5Vrms
经典VU 0dB幅值	+4dBu
亮度	中
FFT 0dB幅值	5Vrms
经典VU 0dB幅值	+4dBu
VU条	全开
返回	

主题

多种主题可供选择，默认极光。

主页选择

主页显示界面。

常规（默认）、VU、FFT

亮度

低、中（默认）、高、自动

*自动的亮度与亮度中一样。不同的是，在自动模式下，30 秒无操作自动息屏，息屏时只显示当前输入，息屏时点击任意按键即可唤醒屏幕。



FFT 0dB 幅值设置

FFT 界面 0dB 的参考电压。

2Vrms、5Vrms（默认）、10Vrms

经典 VU 0dB 幅值

设置 VU 界面 0dB 的参考电压，如若设置为 +4dBu，当指针摆到 0dB 时，输入信号的幅值就是 +4dBu。

+4dBu (默认)、+10dBu、+16dBu

VU 条

可选择打开/关闭 VU 条，或在单独某个主页界面显示 VU 条。

全开 (默认)、常规界面、FFT 界面、全关

7.2.2 输入设置



输入选择

IN1 (默认) / 根据“输入选项”勾选的列表循环。

输入选项

由于设备具备多个输入通道，切换时可能耗费一定时间。为提高效率，建议您在 [设置菜单-输入设置-输入选项] 中，预先勾选常用的输入通道，以缩短切换输入源所需的时间。勾选后，在进行输入切换时，系统将仅在这些已选通道中进行切换。

IN1

IN2

IN3

7.2.3 输出设置



增益

低增益 (默认)、中增益、高增益

通道平衡度

可设置范围：C (平衡)，L+0.5~9.5dB 或 R+0.5~9.5dB。(默认：C)

*使用前面板旋钮设置时，需要按压一下旋钮进入该项设置，转动旋钮调节数值，再次按压旋钮退出该设置。

音量步进设置

0.5dB（默认）、0.2dB、0.1dB

*短按遥控音量+-可按步进设置调节音量，长按则以1dB步进调节。

安全音量模式

禁用（默认）、启用

*开启安全音量模式后，在切换输入通道或开机时，若当前音量高于安全音量，会自动将音量调到安全音量值，如果需要恢复音量，请在10秒内按压遥控器上的中间按键或前面板上的旋钮。

安全音量

自定义，可设置范围：-80.0dB到0.0dB（默认：-30.0dB）

*使用旋钮设置时，需要按压一下旋钮进入该项设置，左右转动旋钮调节数值，再次按压旋钮退出该设置。

7.2.4 高级

高级	
开关机触发	开
音量记忆方式	跟随输入
遥控器	启用
旋钮按压功能	静音
遥控A按键功能	增益
遥控器	启用
旋钮按压功能	静音
遥控A按键功能	增益
遥控B按键功能	开关机触发
返回	

开关机触发

开：根据12V信号触发开机&待机。配备12V触发输出的设备连接Pre900的触发输入后，可控制Pre900开机/进入待机。当触发输入接口检测到12V信号从无到有时，Pre900会自动开机；当检测到12V信号从有到无时，Pre900自动进入待机状态。（默认）

关：关闭该功能

音量记忆方式

跟随输入：设备会记忆每个输入通道上次使用时的音量和增益设置，并在下次切换至该通道时自动恢复。

无：不使用该功能。

遥控器

启用（默认）、禁用

旋钮按压功能

可自定义按压旋钮的功能。

输入选择、主页选择、亮度选择、息屏、静音（默认）、增益、安全音量模式、音量步进值、开关机触发

遥控按键 A 功能

可自定义遥控按键 A 功能

输入选择、主页选择、亮度选择、息屏、静音、增益（默认）、安全音量模式、音量步进值、开关机触发

遥控按键 B 功能

可自定义遥控按键 B 功能

输入选择、主页选择、亮度选择、息屏、静音、增益、安全音量模式、音量步进值、开关机触发（默认）

7.2.5 语言

English、中文

7.2.6 恢复出厂设置

选择恢复出厂设置会有弹窗，选择确定/取消（选中为蓝色），然后按压遥控中间按键或者前面板旋钮确定选择。

8. 固件升级

点此链接查看最新固件，固件版本查看方法以及固件升级步骤：

<https://www.toppingaudio.com/zh/supports?search=Pre900&tab=firmware>

9. 故障排除

若使用过程中出现问题，请通过以下链接查找相应的解决方法。

<https://www.toppingaudio.com/zh/supports?search=Pre900&tab=faq>

如果依然无法解决问题，请联系我们：service@toppingaudio.com

10. 注意事项

- 不得将本机搁置在高温、潮湿的环境，更不得淋雨或者受强烈冲击。
- 不得随意拆开机壳，如需维修应请专业维修人员处理。
- 本机仅供室内使用。
- 对因产品的故障而直接或间接引起的任何损失或损坏不予负责。
- 因产品改进，规格及功能若有变动恕不另行通知。

11. 产品基本属性

尺寸	33.0cm x 5.7cm x 20.0cm（包含突出部分）
单机重量	2.55 Kg
电源	100-240VAC 50Hz/60Hz
增益	L/M/H
输入接口	3 x BAL Stereo (Combo:XLR/6.35mm TRS)
输出接口	1 x BAL Stereo (XLR)
其他控制接口	12V 触发输入（3.5mm 插座） 12V 触发输出（3.5mm 插座）
音量控制方式	继电器+电阻网络
显示	2.0 寸 LCD 彩屏
待机功耗	<3W
正常工作功耗	<10W

12. 参数

Pre900 前级参数一览表	
总谐波失真加噪声 @1kHz A-wt	0.00005%
总谐波失真 @20-20kHz 90kBW	0.00003%
信噪比 @MAX OUT 1kHz A-wt	151dB
动态范围 @1kHz A-wt	151dB
频率响应	20Hz-40kHz(±0.05dB) 20Hz-100kHz(±0.1dB)
输出幅值	69Vpp @G=L 65Vpp @G=M 65Vpp @G=H
AP 测试噪声值 @A-wt	<0.7uVrms @G=L <1.2uVrms @G=M <2.5uVrms @G=H
实际噪声值* @A-wt	<0.3uVrms @G=L <0.9uVrms @G=M <2.3uVrms @G=H
声道串扰 @1kHz	-150dB
输入灵敏度	25.3Vrms @G=L 7.1Vrms @G=M 2.3Vrms @G=H
增益	-0.0dB @G=L +10.4dB @G=M +19.9dB @G=H
输入阻抗	20kΩ
输出阻抗	100Ω

*说明：实际噪声值是将经过噪声放大器放大 40dB（100 倍）的 Pre900 的噪声信号输入到 APx555B，并将读数除以 100 倍。