PRE60 高保真前级放大器、解码器、流媒体播放器

用户指南

PRIMARE

版权与声明

版权所有© 2014 Primare AB公司。

保留所有权利。

Primare AB

Limstensgatan 7

21616 Limhamn

Sweden

http://www.primare.net

版本：PRE60/1

本指南所含信息在其出版时是正确的。但由于产品不断开发和改进的需要，Primare AB 公司有权更改手册内容及产品规格，恕不另行通知。

Primare（翩美）是 Primare AB 公司的商标。

本手册由 Human-Computer Interface Ltd. 撰写。

http://www.interface.co.uk

目录

欢迎！ 4

快速入门 5
1 打开 PRE60 包装 5
2 连接到功率放大器 5
3 连接信号源 5
4 连接电源 5

背板连接 6

使用遥控器 7
装上电池 7

连接信号源 8
连接模拟信号源 8
连接数字信号源 8
连接 iPod、iPhone 或 iPad 8
连接 USB 存储设备 9
连接到电脑 9
连接到互联网 9

使用 PRE60 10
前面板控制键 10
使用 Primare APP 10
选择信号源 10
调整音量 10
调节显示屏亮度 10
调整平衡 10

配置设置 11
使用 settings（设置）菜单 11
输入设置 11
音频设置 12
通用设置 12

配置网络设置 13
以太网设置 13
无线局域网设置 13
固件设置 14

技术规格 15
模拟输入 15
模拟输出 15
数字输入/输出 15
性能 15
概述 15
App 15

附加信息 16
最佳音效 16
煲机 16
RS232 16
触发输入/输出 16

索引 19

欢迎！

亲爱的音乐发烧友，

欢迎使用，感谢您选购 PRIMARE 60 系列产品。

此用户指南详细介绍如何进行设置以实现最佳音质，以及如何操作使用产品欣赏各种音源设备的音乐。

如果需要获得本指南未涵盖的支持和帮助，请联系当地的 Primare授权经销商，或访问公司网站：www.primare.net。

快速入门

1 打开 PRE60 包装

PRE60 随本机提供如下配件：

- 电源线
- 触发/联动控制线缆
- C24 遥控器
- 两粒遥控器电池
- 一双白色手套

对设备进行操作时请使用手套，以避免留下指纹。

如缺失任何配件，请联系您的授权经销商。建议您保留包装箱，以备日后需要运输本机时使用。

2 连接到功率放大器

PRE60　用于连接到具有平衡或非平衡输入的功率放大器上。

如果功率放大器提供了平衡输入，如 Primare A60：

- 将 PRE60 的 PRE1 或 PRE2 的 L 和 R 输出连接到功率放大器的 L 和 R 平衡输入，使用高品质的 XLR 线缆。

如果功率放大器只提供了非平衡输入：

- 将 PRE60 的 PRE3 或 PRE4 的 L 和 R 输出连接到功率放大器的 L 和 R 输入，使用高品质的 RCA 线缆。

3 连接信号源

连接模拟和数字信号源；更多信息，请参阅连接信号源，第 8 页.

4 连接电源

- 将 PRE60 随附电源线的一端插入背板上的电源接口，将另一端插入墙上的插座。

如果该电源线与您的电源插座不匹配，请咨询授权经销商寻求帮助。

关于从 PRE60 获得最佳声音的信息，请参阅第 16 页上的最佳音效。

警告：在连接或拔下任何接线前，请务必将 PRE60 的电源插头从电源插座拔下。

- 使用背板上的开关打开PRE60。

前面板上的待机指示灯将亮起。

要从待机状态开启

- 按前面板上或遥控器上的 ⏻。

显示屏显示：

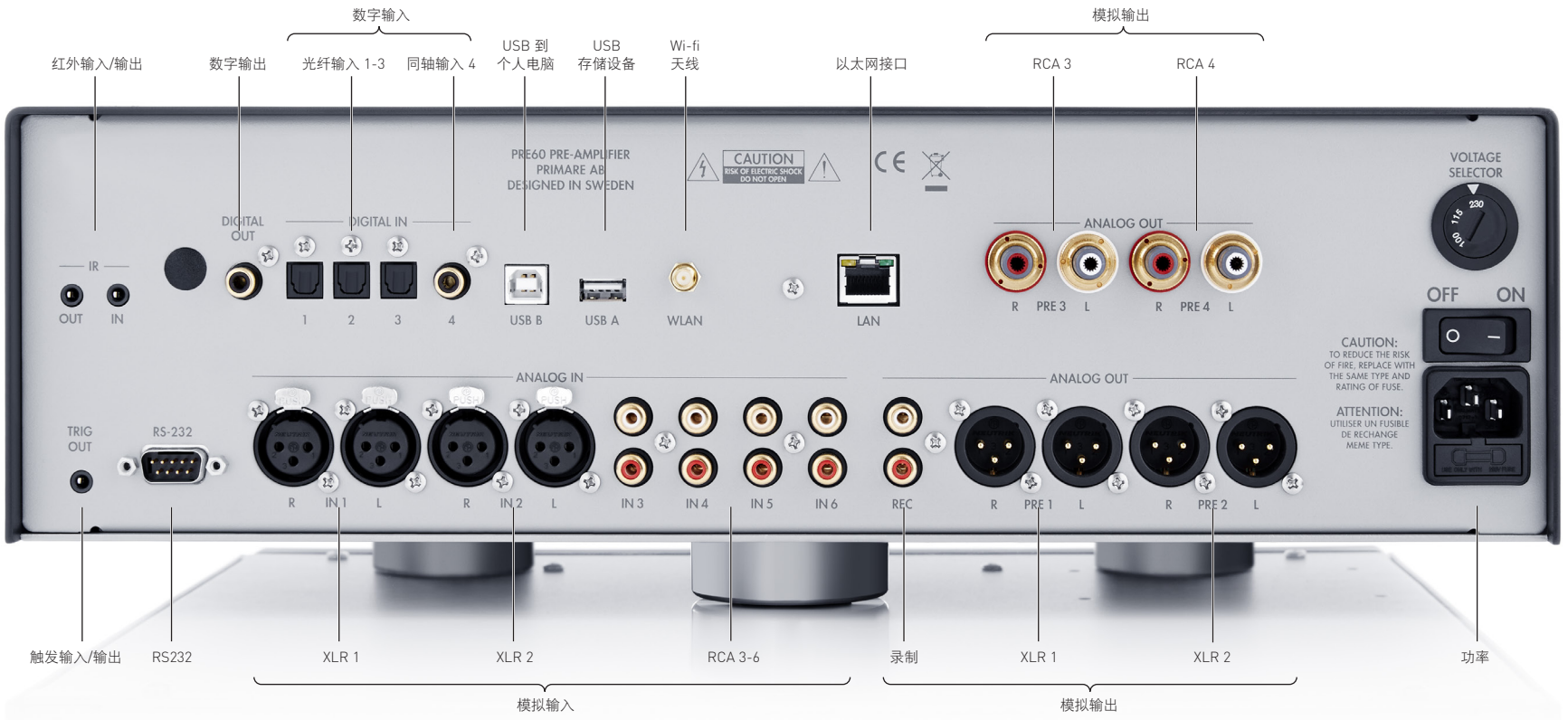
PRIMARE

随后是当前选定的信号源和音量设置。

再次按 ⏻ 将切换到待机状态。

背板连接

下图说明背板上接口的功能：

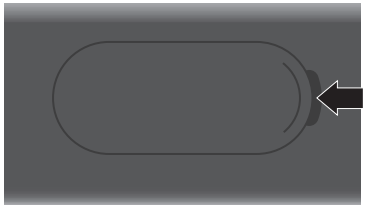


使用遥控器

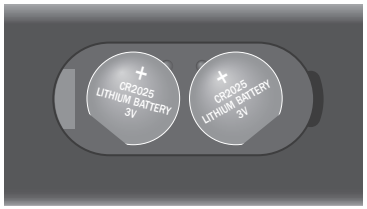
装上电池

在使用遥控器之前，您需要放入 C24 附带的两粒 AAA 电池。

- 轻轻按下盖扣，打开遥控器背面的盖子：



- 放入两粒电池，正极朝上：



重新合上盖子，推动盖子直到卡到位。

注意：只能换用型号为 CR2025 或同一类型的 3V 纽扣电池。

处理旧电池时请注意保护环境。

连接信号源

连接模拟信号源

您可将多达两个平衡信号源和多达四个非平衡信号源连接到背板上的模拟输入端。

模拟信号源可重新命名或禁用，可设置每个信号源的相对电平；请参阅第 11 页上的输入设置。

平衡输入

- 使用高品质的 XLR 线缆，将平衡输入 IN1 和 IN2 连接到平衡信号源，如 Primare CD32 CD 播放器。

非平衡输入

- 使用高品质的 RCA 线缆，将非平衡输入 IN3、IN4、IN5 和 IN6 连接到非平衡信号源。

连接数字信号源

可将多达三个数字光纤输入和一个数字同轴输入连接到 PRE60，从而可通过 PRE32/I32 播放数字信号源。

数字信号源可重新命名或禁用，可设置每个信号源的相对电平；请参阅第 11 页上的输入设置。

数字光纤输入

- 使用 TOSlink 光缆，将光纤输入 1 到 3 连接到具有光纤输出的数字信号源。
- 转动 SELECTOR 直到选择了合适的信号源；例如：

数字同轴输入

- 使用数字同轴电缆，将数字同轴输入 4 连接到具有同轴输出的数字信号源。
- 转动 SELECTOR 直到选择了同轴信号源：

连接 IPOD、IPHONE 或 IPAD

可将 iPod、iPhone、iPad 或其他 UPnP（通用即插即用）设备连接到 PRE60，从而可通过 PRE60 播放这些设备上的音乐：

- 转动 SELECTOR 直到选择了信号源：
- 使用设备随附的线缆，将 iPod、iPhone、iPad 或其他 UPnP（通用即插即用）设备连接到 A 型 USB 接口。

PRE60 显示屏会显示：

现在，可使用 Primare App 浏览设备上的音乐和控制播放；更多信息，请参阅单独提供的 *Primare App* 用户指南。

也可以使用 Primare App，通过 Wi-Fi 播放 iPod、iPhone 或 iPad 上的音乐。

注意： 需要通过另外一部 iPhone、iPod 或 iPad 来浏览 A 型 USB 接口所连接的 iPhone、iPod 或 iPad 上的音乐。

连接 USB 存储设备

可将 USB 存储设备连接到 PRE60，从而可通过 PRE60 播放 USB 存储设备上的 MP3 文件：

- 转动 SELECTOR 直到选择了信号源：
- 将 USB 存储设备连接到 A 型 USB 接口。

PRE60 显示屏会显示：

MEDIA
USB

现在，可使用 Primare App 浏览设备上的音乐和控制播放；更多信息，请参阅单独提供的 *Primare App* 用户指南。

连接到电脑

可将 PRE60 连接到个人电脑或苹果电脑的 USB 输入，从而可将 PRE60 作为数字音频输出设备使用。

个人电脑

要求 Windows XP/SP2 或更新版本。需要安装 Primare XMOS 音频驱动程序，可通过网站 primare.net 获取。

苹果电脑

建议使用 OSX 10.4 或更新版本。不需要驱动程序。

- 使用 USB A 转 USB B 电缆，将电脑的 USB 端口连接到 PRE60 上的 B 型 USB 接口。

则在个人电脑中，PRE60 显示为声音控制面板中的声音输出设备 **XMOS USB Audio 2.0**，在苹果电脑中，显示为声音系统首选项面板。

- 转动 SELECTOR 直到选择了个人电脑信号源：

PC

注意： 为了实现最佳效果，请将电脑音量控制设置为最大值，并使用 PRE60 的音量控制来调整播放音量。

连接到互联网

可通过 Wi-Fi 或标准网线将 PRE60 连接到互联网，从而可向 PRE60 传送流媒体音频或收听网络电台。

有关配置无线局域网或以太网设置的信息，请参阅第 13 页上的配置网络设置。

使用 PRE60

前面板控制键

音量
改变音量。

待机 ⏻
将 PRE60 切换到待机状态，或将其从待机状态打开。

菜单 ☰
按住按键以显示设置菜单。

选择 ↵
在 settings（设置）菜单里：编辑一项设置。

取消
在 settings（设置）菜单里：取消一项设置的编辑，或保存一个别名。

选择开关
选择一项输入。

在 settings（设置）菜单里：选择一项设置。

使用 PRIMARE APP

PRE60 的许多功能也可使用 Primare App（可供 iOS 或安卓设备免费下载）进行遥控操作。这些功能包括：

- 输入选择（包括重新命名）
- 音量控制
- 软件更新
- 红外线和触发激活
- 连接到 Wi-Fi 网络
- 默认音量

选择信号源

PRE60 提供了 12 个可供选择的输入：初始时，这些输入标记为 IN1 - IN6、MEDIA、DIG1 - DIG4 以及 PC，但是您可给它们取别名以使这些信号源适合您的系统；请参阅第 12 页上的输入源重新命名。

选择一个信号源

- 转动 SELECTOR 开关直到该信号源显示在前面板显示屏上，例如：

```
IN2
```

- 或者，在遥控器上按 ▲ 或 ▼ 按钮在几个源之间进行选择，或按遥控器上 **1** 到 **6** 按钮中的一个来直接选择相应的信号源。

调整音量

PRE60 允许您在 0（静音）到 79（最大）的范围内调整音量。

要调整音量

- 旋转前面板上的 VOLUME 控制旋钮，或者按遥控器上的 **VOL +** 或 **VOL –** 按钮（◀ 或 ▶ 按钮）。

当前的音量设置显示在前面板上，例如：

```
vol 28
```

调节显示屏亮度

调节前面板显示的亮度

- 按遥控器上的 **DIM** 按钮进行照明和无照明之间的三级步进调节。

几秒钟后显示屏会自动黑屏，当您进行任何操作时便会恢复至设定量度。

调整平衡

您可以改变左、右声道之间的声音平衡以移动立体声声像的位置。

要调整平衡

- 按遥控器上的 **ST/BAL** 按钮。

前面板显示当前平衡设置，最左边位置对应**00LR-9**，中间对应**00LR00**，而最右边位置则对应**-9LR00**。

- 旋转前面板上的 VOLUME 控制旋钮，或者按遥控器上的 ◀ 或 ▶ 按钮。

当前的平衡设置显示在前面板上，例如：

```
-7LR00
```

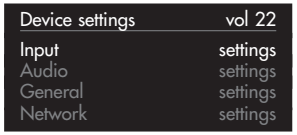
配置设置

使用 SETTINGS（设置）菜单

要显示 settings（设置）菜单

- 按住前面板上的 ☰ 按钮，或者按住遥控器上的 **MENU** 按钮。

主菜单会显示出来：



通过主菜单可访问下列设置菜单：

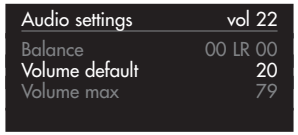
菜单	**说明**
Input settings	可配置输入
Audio settings	可设置平衡和音量设置
General settings	硬件设置
Network settings	可设置无线局域网或以太网
Firmware settings	可更新固件

有关这些菜单的每一个选项的更多信息，请参阅以下部分。

要在菜单上的设置之间进行选择

- 旋转前面板上的 SELECTOR 控制旋钮，或者按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮。

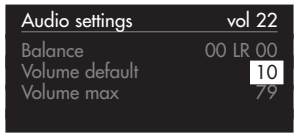
当前设置突出显示：



要修改设置

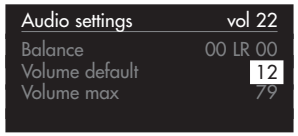
- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

当前值突出显示：



旋转前面板上的 SELECTOR 控制旋钮，或者按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮以修改设置值。

在您修改的时候，新值显示在菜单里：



按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮以保存您已经设置好了的值。

要退出 settings（设置）菜单

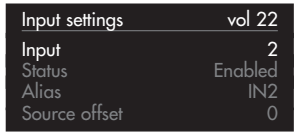
- 按住前面板上的 ☰ 按钮，或者按遥控器上的 **MENU** 按钮。

输入设置

通过 **Input settings**（输入设置）菜单，可定制输入以使这些信号源适合您的系统；

选择一个信号源

将 **Input**（输入）设置设为与您想定制的输入相对应的编号：



然后，以下条目使您能为那个信号源进行设置定制：

可将 **Status**（状态）更改为 **Disabled**（禁用），以将该信号源从您可选择的信号源里移除。

通过 **Alias**（别名），可给每个信号源都提供一个不超过六个字母或数字的名称；见下文。

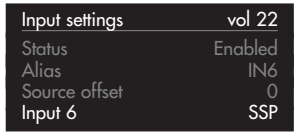
通过 **Source offset**（源补偿），可对信号源的相对音量在 -10 和 +10 之间进行调整。

输入 6

可配置输入6以使环绕声处理器的主声道得到高品质放大，该处理器带有音量控制功能。

注意：这会导致最大音量输出。

- 将 **Input settings**（输入设置）菜单上的 **Input6**（输入 6）选项配置为 **SSP**。



输入源重新命名

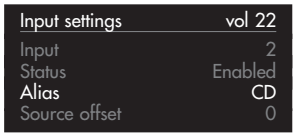
- 突出显示前面板上的 **Alias** （别名）项，然后按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

别名编辑器会显示出来：

- 旋转前面板上的 SELECTOR 控件，或按遥控器上的 ◀ 或 ▶ 按钮，选择第一个字母。
- 按前面板上的 ↵ 按钮，或按遥控器上的 **SELECT** 按钮进行选择。

- 重复以上操作对其他字母进行设置。
- 按前面板上的 ↩ 按钮。

该信号源会以您起的别名来显示：

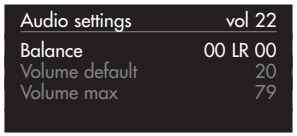


音频设置

通过 **Audio settings**（音频设置）菜单，可定制启动音量和平衡，设置何时从待机状态打开 PRE60，以及最大音量。

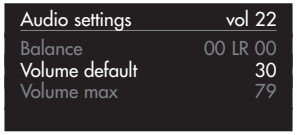
要设置启动平衡

将 **Balance**（平衡）设置为您想使用的平衡：



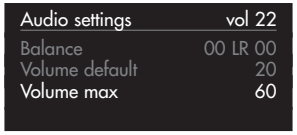
要设置启动音量

将 **Volume default**（音量默认值）设置为您想使用的音量：



要设置最大音量

将 **Volume max**（音量最大值）设为您想允许的最高音量：

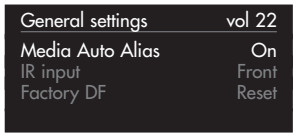


通用设置

通过 **General settings**（通用设置）菜单，可更改红外输入，或将 PRE60 恢复到出厂默认设置值。

设置红外输入

- 将 **IR input**（红外输入）设置为 **Front**（前端）以使用遥控器对准前面板进行 PRE60 的控制，或设置为 **BACK**（后端），通过背板上的红外输入进行控制。



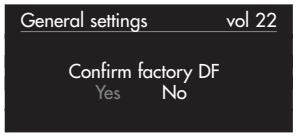
- 将红外输入设为 **Back**（后端）之后，可通过对前面板控件的设置菜单进行操作将其重新设置为 **Front**（前端）。

恢复到出厂默认设置值

警告： 这会导致自定义的所有源设置和别名都恢复到默认设置。

- 突出显示 **Factory DF**（出厂默认值）并按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮进行选择。

您将会得到提示：



旋转前面板上的 SELECTOR 控制旋钮，或者按遥控器上的 ▼ 按钮，以突出显示 **Yes**（是）。

- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮进行选择以继续并重置 PRE60。

或者，如果您选择不进行重置，则突出显示 **No**（否）并按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮进行选择。

配置网络设置

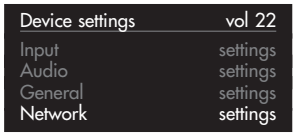
通过 **Network settings**（网络设置）菜单，可对 Ethernet settings（以太网设置）或 WLAN settings（无线局域网设置）菜单上的选项进行配置，从而将 PRE60 连接到以太网。

要显示网络设置菜单

- 按住前面板上的 ☰ 按钮，或者按住遥控器上的 **MENU** 按钮。

主菜单会显示出来

- 旋转前面板上的 SELECTOR 控制旋钮，或者按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮，直到 **Firmware settings**（固件设置）在主菜单上突出显示出来：

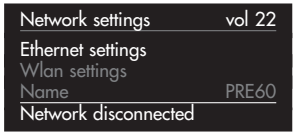


- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

Network settings（网络设置）菜单提供了以下子菜单：

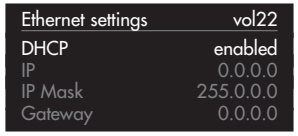
菜单	说明
Ethernet settings	对有线连接的设置进行配置。
Wlan settings	对无线连接的设置进行配置。
Name	在网络上给 PRE60 设置一个名称。
Apply settings	应用已在其他菜单中配置的设置。

在菜单项下方显示当前网络状态；例如：



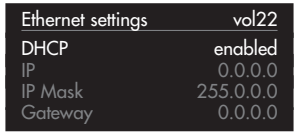
以太网设置

要将 PRE60 连接到以太网，需要对 **Ethernet settings**（以太网设置）菜单上的设置进行配置。



要使用 DHCP

如果网络支持 DHCP，那么推荐以这种方式连接到以太网，尽管会自动配置其他设置。



将 **DHCP** 更改为 **Enabled**（启用）。

- 选择 **Apply settings**（应用设置）。
- 选择 **Ok**（确定）提示 **Will reset module**（将重置模块）。

菜单会显示 **Connected Wired**（连接有线）。

要手动设置以太网

只建议有经验的用户使用此选项。

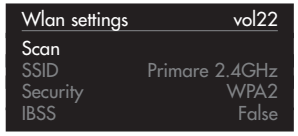
- 在以太网设置菜单上将 **DHCP** 选项配置为 **disabled**（禁用）。

下表对其余的选项进行了说明：

项目	说明
IP	分配给 PRE60 的 IP 地址。
IP Mask	子网掩码。
Gateway	网关或路由器 IP 地址。
Proxy	设置为 Enabled（启用），以使用代理服务器。
Proxy server	代理服务器的 IP 地址。
Proxy port	代理所使用的端口。
DNS1	域名服务器的 IP 地址。
DNS2	可选的次域名服务器的 IP 地址。

无线局域网设置

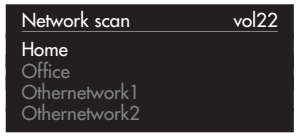
如果有无线局域网（Wi-Fi），将 PRE60 连接到互联网最简单的方法是通过无线局域网。



要扫描无线局域网

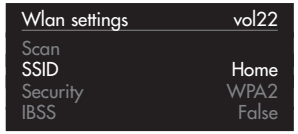
- 突出显示 **Wlan settings**（无线局域网设置）菜单上的 **Scan**（扫描）。
- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

菜单显示可用的无线局域网：



- 突出显示想要使用的网络。
- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

网络名称会显示在 **SSID** 选项中。



要输入网络密码

- 突出显示 **Wlan settings**（无线局域网设置）菜单上的 **Passphrase**（密码）。
- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

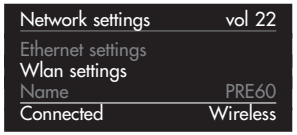
密码编辑器会显示出来：

旋转前面板上的 SELECTOR 控件，或者按遥控器上的 ◀ 或 ▶ 按钮，突出显示第一个字母。

- 按前面板上的 ↵ 按钮，或按遥控器上的 **SELECT** 按钮进行选择。

- 重复以上操作对其他字母进行设置。
- 按两次前面板上的 ↩ 按钮，返回到 **Network settings**（网络设置）菜单。
- 选择 **Apply settings**（应用设置）。
- 选择 **Ok**（确定）提示 **Will reset module**（将重置模块）。

菜单应显示 **Connected Wireless**（连接无线）：



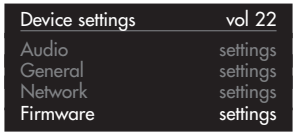
固件设置

通过 **Firmware settings**（固件设置）菜单，可在 PRE60 中安装已更新的固件。

PRE60 从待机状态打开时会自动检查固件更新，如果存在更新，就会在 Primare App 中显示消息。

要更新固件

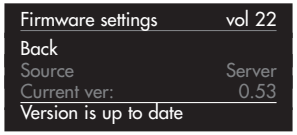
- 旋转前面板上的 SELECTOR 控制旋钮，或者按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮，直到 **Firmware settings**（固件设置）在主菜单上突出显示出来：



- 按前面板上的 ↵ 按钮，或者遥控器上的 **SELECT** 按钮。

然后，PRE60 会开始在网络上进行固件扫描。

如果 PRE60 上的固件是最新的，则菜单会显示 **Version is up to date**（已经是最新版本）：



关于更新固件的更多信息，请参阅 Primare 的网站。

技术规格

模拟输入

平衡输入

2 对 XLR，阻抗 15kΩ。

非平衡输入

4 对 RCA，阻抗 15kΩ。

模拟输出

平衡前级放大器输出

2 对 XLR，阻抗 110 Ω。

非平衡前级放大器输出

2 对 RCA，阻抗 110Ω。

录音输出

1 对 RCA，阻抗 110Ω。

数字输入/输出

数字输入

1 个同轴输入，192kHz 传输

3 个 Toslink 输入，192kHz 传输

1 个异步 USB-B 输入，设备可播放来自电脑的 192kHz 音频

1 个异步 USB-A 输入，设备可播放来自 USB/iPhone 音频

数字输出

1 个同轴输出，192 kHz 传输始终连接到有效输入信号源

性能

增益

16 dB

频率响应

20 Hz – 100 kHz，-3 dB

THD（总谐波失真）

<0.003%，20Hz – 100kHz，0dB 增益

信噪比

-115 dBv

最大输入/输出电平

10V RMS（有效值）

概述

控制

12V 触发输入和输出

1 x RS232

红外输入和输出

射频

功耗

待机：0.5W

工作：最高 38W

尺寸

430 x 385 x 142mm（宽×深×高）

APP

一些功能，如播放 USB 存储设备、连接 USB 的 iPhone、iPod Touch 或 iPad 中的媒体文件，以及播放 iTuner 都需要使用 Primare App。

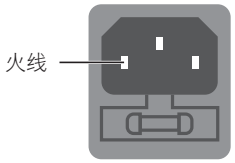
附加信息

这些说明能帮助您从 PRE60 获得最佳音效，以及关于如何将PRE60与 A60 和 Primare（翩美）信号源一起使用的信息。

最佳音效

交流电的相位可对声音带来明显的差异。

确保从背板上看过去，交流电源线的火线槽孔连接到背板电源的左插脚。



煲机

您的 Primare 设备在初始煲机大约 48 小时之后，音质进入较佳的状态。

您将注意到至少再经过 3 天的播放，在音质上会有进一步的小幅提高。

RS232

RS232 输入可将 PRE60 连接到一个控制器系统。请访问 www.primare.net 了解翩美更多产品信息

通过触发输出，PRE60 可控制打开其它设备，如 Primare 信号源。

触发输入/输出

通过触发输入和输出，可使用每款产品随附的触发/联动控制线缆将 Primare 产品连接在一起，从而与 PRE60 同步开机或待机。

要将 PRE60 连接到 Primare 音源设备

- 将触发线缆从 PRE60 的 TRIG OUT 连接到音源的 TRIG IN。
- 如果有必要，将信号源配置为 **TRIG ON**。

要将 Primare 音源连接到 A60

- 将触发线缆从音源的 TRIG OUT 连接到 A60 的 TRIG IN。

要连接两个 A60 放大器进行双路放大

- 将触发线缆从第一台 A60 的 TRIG OUT 连接到第二台 A60 的 TRIG IN。

安全标准
本产品的设计符合 IEC 60065 国际电气安全标准的要求。

注意
切勿打开，有触电危险

等边三角形内带箭头的闪电符号表示警告用户在产品机壳内有未绝缘的“危险电压”，其危险强度足以造成人员触电。

等边三角形中有感叹号的图形表示警告用户该设备在操作与维护（维修）方面应严格按照所附设备说明来操作。

注意：为了降低触电的危险，切勿拆下盖板（或背板）。里面没有用户可维护的零件。需要维修时，请找专业的维护人员。

警告：为了降低起火或触电危险，切勿将这些部件暴露在雨水或潮湿的环境下。

注意：在加拿大和美国，为了防止触电，插头的宽片插脚对准插座的宽槽孔，将插头完全插入插座。

本产品是严格地按照质量与安全标准设计与制造的。但是，您仍应了解以下安装与操作注意事项。

1. 注意警告与说明
在操作本设备前，您应阅读所有的安全与操作说明。存放好本手册以便日后参考，并严格遵守本手册中或设备上所有的警告。

2. 水源与潮湿
电气设备靠近水源是很危险的。切勿将该设备放在水源附近，例如，浴缸、洗脸盆、洗碗池附近、潮湿的地下室或泳池附近等等。

3. 进入异物或液体
小心，切勿让异物落入或让液体通过开口处溅入机壳内。承装液体的容器（如花瓶），切勿放在该设备上。

4. 通风
切勿将设备放在床上、沙发、地毯或软表面上，也不要放在密闭的书架里或柜子里，因为这样会影响其通风。为获得适当的通风，建议在设备的四周与顶部至少留有 50 毫米的距离。

5. 热源
将设备远离明火或产生热源的装置，如散热器、炉子或其它发热的电器（包括其它放大器）。

6. 气候
该设备设计适用于温和的气候环境。

7. 支架
只能使用适合音响设备的支架。如果设备放在一个便携式支架上，应小心地移动，以防碰翻了整套组合。

8. 清洁
在清洁前，拔出设备的主电源插头。

一般情况下，其外壳只需用柔软而无绒的微湿布擦拭。切勿使用涂料稀释剂或其它化学溶剂清洁。

我们建议不要使用家具清洁喷雾剂或抛光剂，否则，如果再用湿抹布擦就会造成无法去掉的白色印迹。

9. 电源
本设备必须使用随机提供的电源线连接至主插座。要断开本设备电源，必须拔掉电源线。请确保电源线随时可得。

只能将本设备连接到操作说明书上所描述的或设备上所标记的电源上。

这是属于 Class 1 级的设备，**必须**接地。

主电源开关制是属于单极开关。当电源开关处于“Off”状态时，设备并未与主电源完全断开。

10. 电源线的保护
电源线应合理布置走线，避免被踩踏或被放置于其上的物品划伤或压伤。特别要注意电线与插头，以及设备上的引出线的位置。

11. 接地
确保接地装置是完好无损的。

12. 电源线
电源线要远离室外天线/收音机天线。

13. 闲置期间
如果设备有待机功能，在这种状态下小量电流会继续流过设备。如果长期不用设备，从插座上拔出设备的电源线。

14. 异味
如果发现设备产生异味或烟雾，立即关断电源，从墙上插座中拔出插头。立即与您的零售商联系。

15. 维修
请不要尝试对本设备进行本手册描述以外的维护。其它维修工作应由专业维护人员进行。

16. 损坏后需要的维护服务
当设备出现以下情况时需要专业维修人员维修：

A. 电源线或插头损坏，或
B. 异物落入或液体溅入设备内，或
C. 设备被雨淋湿了，或
D. 设备工作不正常或其性能发生了明显的变化，或
E. 设备曾被跌落地上或外壳损坏。

索引

A
A 型 USB 接口 6, 8

B
B 型 USB 接口 6, 9
煲机 16
背板 6

C
出厂默认值 12

D
DHCP，使用 13

F
非平衡输出 5, 6
非平衡输入 6, 8

G
更新固件 14
固件设置 14
光纤输入 6, 8

H
红外输入/输出 6, 12
触发输入/输出 6, 16
互联网，连接 9
恢复出厂默认值 12

I
iPod、iPhone 或 iPad，连接 8

J
技术规格 15

K
开启 5

M
模拟输出 6
模拟输入 6

P
平衡
  调整 10
  设置默认 12
平衡输出 5, 6
平衡输入 6, 8
苹果电脑，连接 9

Q
前面板控制键 10

R
RS232 输入 6, 16

S
扫描无线局域网 13
设置菜单，使用 11
手套 5
输入设置 11
数字输入 6

T
通用设置 12
同轴输入 6, 8

U
UPnP（通用即插即用）设备，连接 8
USB 存储设备，连接 9

W
网络名称 13
网络设置 13
Wi-fi 天线 6
Windows 电脑，连接 9
无线局域网设置 13

X
显示屏亮度，调整 10
相位 16

Y
遥控器 7
以太网，手动设置 13
以太网接口 6
以太网设置 13
音量
  调整 10
  设置默认 12
  设置最大 12
音源
  启用/禁用 11
  设置电平 11
  选择 10
  重命名 11, 12
应用网络设置 13

Z
最大音量输出 11

PRIMARE AB
LIMSTENSGATAN 7
SE-21 6 16 LIMHAMN
SWEDEN
PRIMARE.NET