

LYNGDORF AUDIO TDAI-3400

用戶
手冊

目录

欢迎.....	6
合规性.....	7
WEEE.....	7
FCC.....	7
安装前.....	8
产品开箱.....	8
清单.....	8
工作电压.....	8
通风要求.....	8
家庭自动化系统集成.....	10
IP 地址控制.....	10
准备将 TDAI-3400 安装在支架上.....	10
前面板.....	11
后面板.....	12
遥控器.....	13
如何在蓝牙模式下配对遥控器.....	14
遥控器应用程序.....	15
探索 TDAI-3400 设置页面.....	17
初始设置程序.....	18
使用 iPhone 或 iPad 时：.....	18
使用 Android 手机或平板电脑时：.....	18
TDAI-3400 菜单结构.....	19
主界面/IP 接口.....	20
通过 IP 接口安装和操作.....	20
Input Setup（输入设置）.....	21
Input name（输入名称）.....	21
Enable input（启用输入）.....	21
Enable theater mode（启用影院模式）.....	21
Sensitivity（灵敏度）.....	21
Voicing（调声）.....	21
Input delay（Lipsync offset）（输入延迟（唇形同步偏置））.....	21
Preset vTuner station（预设 vTuner 电台）.....	21
Output Setup（输出设置）.....	23

Main out / main speakers (主输出/主音箱)	23
Line out / Sub speakers (线路输出/辅助音箱)	24
第二音箱设置	24
Enable limiter (启用限幅器)	25
Routing (路由)	25
Level (电平)	25
Eq (均衡器)	25
Filter (滤波器)	25
Filter Type (滤波器类型)	25
Frequency (频率) (Hz)	26
验证音箱设置	26
音箱设置技巧	27
立体声三角形	27
音箱摆放/传统箱体音箱	27
重低音喇叭摆放	27
测量距离	28
RoomPerfect™ 简介	29
全局滤波器	29
焦点位置	29
RoomPerfect™ 设置	30
RoomPerfect™ 准备工作	30
将麦克风放在焦点位置	30
音量设置	30
测量焦点位置	30
测量随机房间位置	31
计算焦点滤波器和全局滤波器	32
Voicing Setup (调声设置)	33
导出和导入调声	33
编辑或删除调声	33
添加新调声	33
替换文件中的所有调声	33
创建调声	34
Audio Setup (音频设置)	35
ICC (样间削波校正)	35
Show RoomPerfect™ bypass (显示 RoomPerfect™ 旁通)	35
Mute at power on if headphones are connected (如果连接了耳机, 则开机时静音)	35
Main volume control / Headphones volume control (主音量控制/耳机音量控制)	35
Maximum volume (最高音量)	35
Default Volume (默认音量)	35

HDMI Setup (HDMI 设置)	36
什么是 CEC ?	36
Enable CEC (启用 CEC)	36
HDMI output (HDMI 输出)	36
Streaming Setup (流式传输设置)	36
流媒体播放界面	37
Roon	37
UPnP	37
USB	37
vTuner	37
Airplay	37
蓝牙	37
Spotify Connect	38
Tidal Connect	38
从电脑或 MAC 进行流式传输	39
安装 USB 流式传输音频驱动程序	39
使用 USB B 流式传输音频输入	39
MQA	40
播放 MQA 文件	40
General Setup (常规设置)	41
Power management (电源管理)	41
Standby level (待机电平)	41
Auto off delay (自动关闭延迟)	41
Trigger input function (触发输入功能)	41
Display settings (显示屏设置)	41
Password (密码)	41
遥控器	42
Network Setup (网络设置)	43
Show Status (显示状态)	43
Edit Wired setup (编辑有线设置)	43
Wi-Fi (无线连接)	43
WI-FI Setup Guide (WI-FI 设置指南)	43
Apple Wi-Fi Accessory Configuration (Apple Wi-Fi 配件配置)	43
Enable WIFI (启用 WIFI)	43
Manage Software (管理软件)	44
Backup (备份)	44
Restore (恢复)	44
Factory Reset (恢复出厂设置)	44
Download system log (下载系统日志)	44

Update Software (更新软件)	44
问题排查	45
检索并发送错误日志	45
RoomPerfect™	45
错误消息	45
未连接麦克风	45
错误：无信号	45
错误：信号削波.....	45
错误：低信号	45
无法通过 LAN 或控制系统开机.....	45
未检测到 3D/4K/HDR 兼容性.....	46
Wired Network Setup (有线网络设置)	47
用网线连接到 TDAI-3400.....	47
在 Windows 7 中设置固定 IP 地址	47
在 Windows Vista 或 Windows 10 中设置固定 IP 地址.....	48
清洁和维护.....	49
《串行控制手册》	50
技术协助	51

欢迎

祝贺您购买这款配备 RoomPerfect™ 功能的 Lyngdorf Audio TDAI-3400 全数字放大器。

通过这次购买，您已经加入了一个精英群体的行列，这个群体认为完美的声音不仅仅是一种奢侈品，而是一项必需品。TDAI-3400 带来的音频体验将远远超出您的预期。感谢您对 Lyngdorf Audio 的信任。

本手册将为您介绍如何设置您的系统。请仔细阅读本手册，以便更好地了解 TDAI-3400 的功能。要更深入地了解 Lyngdorf Audio 产品使用的技术，请访问 www.lyngdorf.com。

合规性

WEEE

欧洲议会和欧盟理事会发布了《废弃电子电气设备指令》。该指令旨在防止废弃电子电气设备，促进再利用、循环利用及其他形式的废物回收。Lyngdorf 的产品及随附配件均符合 WEEE 指令。请根据当地的回收法规处理任何废弃材料。必须收集后进行再利用、循环利用或以其他形式回收的产品和设备上均标有带叉号的垃圾桶图标。



FCC

Lyngdorf 及其配件符合 FCC 规则第 15 和 68 部分的限制。本设备工作时必须满足以下两个条件：(1) 本设备不会造成有害的干扰；(2) 本设备必须接受任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

未经负责合规一方的明确认可进行更改或修改都可能导致用户无权操作设备。出售给消费者的设备配置必须符合当地市场必须遵守的法规。

安装前

安装前请仔细阅读所有材料。如果您需要其他协助，请联系您的 Lyngdorf Audio 代表。

产品开箱

从纸箱中小心地取出设备和配件包，检查是否有运输造成的损坏。如果设备上有任何损坏迹象，请立即联系托运人和您的 Lyngdorf Audio 代表。

警告：

请勿将 TDAI-3400 的正面朝下放置，因为音量滚轮无法承受其重量！

请将运输纸箱及其他所有包装材料保存起来以备将来使用。如果此设备在运输时没有原包装，可能会造成损坏并使保修失效。

清单

请检查以下清单，确保所有必要的产品部件均已送达。如有任何不符之处，请立即告知您的 Lyngdorf Audio 代表。

- 用户手册
- 电源线
- 遥控器
- 麦克风
- 麦克风支架
- 麦克风线缆
- 麦克风适配器（XLR 转迷你插孔）

工作电压

Lyngdorf Audio 产品必须连接电源。TDAI-3400 不会自动检测电压，因此，请检查并设置电源插头旁边开关上的工作电压。

通风要求

TDAI-3400 没有内置风扇，也不需要采取特殊措施来保证适当散热。放置时应遵守以下准则：

- 每一面应始终留设至少一英寸/25 mm 的空间。

- 避免放置在过热的环境中。

家庭自动化系统集成

TDAI-3400 的后插孔面板上带有 RS232 接口和网络接口，可与家庭自动化系统兼容。还可以为 TDAI-3400 触发器连接编程，用于家庭自动化系统。

IP 地址控制

将 TDAI-3400 连接到本地网络。按下遥控器上的“OK”键并切换设置，TDAI-3400 会显示分配给 TDAI-3400 的 IP 地址。

在 84 端口上打开 TCP 连接，使用与串行接口相同的协议。使用 Telnet、Putty 或类似程序打开 TCP 连接。

准备将 TDAI-3400 安装在支架上

TDAI-3400 处理器出厂时配备了用于独立摆放的支脚，但还提供了支架作为可选配件。（配件物品编号：900008101）



前面板



TDAI-3400 的前面板包括显示屏、控制装置和一些接口：

从左到右：

显示屏

音频源切换旋钮。长按以进入菜单系统

Wi-Fi 和蓝牙天线

1 x USB A，用于媒体输入和软件更新

1 x 麦克风输入，用于 RoomPerfect™ 校准

1 x 耳机输出

音量控制旋钮

待机开关

实用提示：

显示屏可显示更多信息，例如 IP 地址、输入信号的输入格式和采样率、峰值电平指示器。
使用遥控器上的 Info（信息）按钮来切换这些选项。

如果通过输出级的信号被截断，显示屏上的音量数字中会出现一个闪烁的圆点，表明您的音箱因失真而存在过载风险。

后面板



TDAI-3400 的后面板上有一系列输入和输出接口：

上面一排/从左到右：

- 带有 1 x 唱机 (MM)、2 x 单端、1 x 平衡模拟音频输入的可选模块
- 带有 1 x TV HDMI 输出和 3 x HDMI 输入的可选模块，均兼容 4K/HDR
- 音箱输出







下面一排/从左到右：

- 2 x 单端模拟音频输入
- 1 x 单端模拟音频输出
- 1 x 平衡模拟音频输出
- 1x USB B 流式传输音频输入
- 1 x AES/EBU 数字音频输入
- 2 x 同轴数字音频输入
- 3 x 光纤数字音频输入
- 1 x 同轴数字音频输出
- 1 x USB A 接口，用于播放音乐文件、软件更新等
- 1 x SD 卡槽，用于存储备份数据/随附 SD 卡
- 1 x RJ45 LAN 接口，用于连接到本地网络
- 1 x RS-232 接口，用于设备串行控制
- 1 x 触发输入和 1 x 触发输出
- 1 x 电源接口，带输入电压选择器和电源开关

注意： USB 端口需要使用 FAT32 格式的驱动器

遥控器

TDAI-3400 配有专用遥控器，支持射频（蓝牙 LFE）和红外控制 (IR)。

显示屏	更改前显示屏上的读数。
	打开 TDAI-3400 并进入待机模式。
Info (信息)	在前显示屏上显示更多信息
Trim (调节)	调节平衡和低音/高音电平。
上/下	在菜单中上下移动。 在菜单中浏览可用设置。
左/右	切换可用的 RoomPerfect™ 滤波器。 在菜单中左右移动。 在中性调声和可用调声之间切换。
Select (选择)	选择菜单并存储所选设置。
Back/Exit (返回/退出)	返回上一级菜单。
Menu (菜单)	访问用户菜单。
 +/-	将音量调高调低。
	使传到耳机的声音静音或取消静音
	使音箱的声音静音或取消静音。
SRC +/-	在激活的音频源之间切换。
	播放/暂停媒体播放器正在播放的曲目。
	在媒体播放器的当前播放列表中跳过。

未使用的按钮和功能：

绿色、黄色、红色

音符

话筒



如何在蓝牙模式下配对遥控器

TDAl-3400 的遥控器有红外 (IR) 和蓝牙 (BT) 两种模式，TDAl-3400 可通过蓝牙自动连接到遥控器。（遥控器上的指示灯会亮绿色）

如果蓝牙操作在您的设置中有问题，您可以通过以下方式强制 TDAl-3400 仅使用红外连接：



1. 在遥控器上，同时按住“Select”（选择）和“1”键。
2. 当红灯开始闪烁时松开按键。

使用“Select”（选择）和“2”键重新激活蓝牙连接。TDAl-3400 现在将以蓝牙模式自动连接到遥控器，操作遥控器时，绿灯会亮起。

遥控器应用程序


Android 和 iOS 手机可以下载 Lyngdorf Remote 应用程序，您可以用它操作 TDAI-3400，示例如下。


直接选择输入、聆听位置和调声，查看音量滚轮上的信号信息，您可以像在放大器本身上一样操作音量滚轮。


左上方的图标可访问连接设置，用于选择要控制的 Lyngdorf 产品，然后打开访问设置的网页界面。左上方的“向上”图标  将打开内置媒体播放器的界面。右上方的“电源”图标  可打开或关闭放大器。

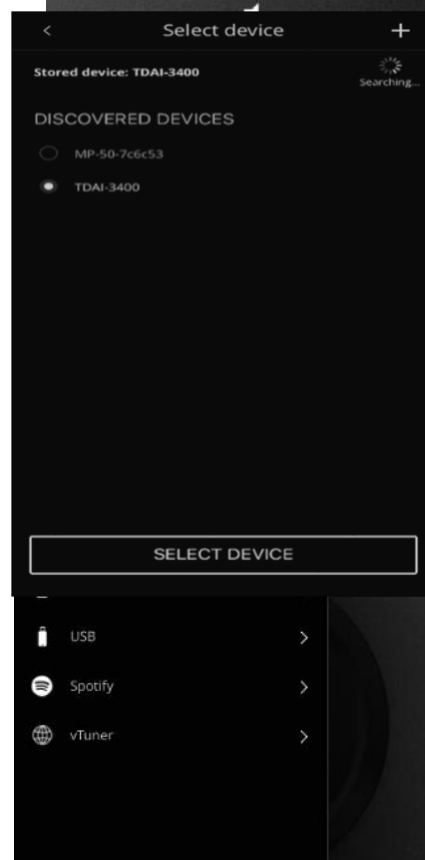


直接选择输入、聆听位置和调声，查看音量滚轮上的信号信息，您可以像在放大器本身上一样操作音量滚轮。使用内置媒体播放器时，如有专辑信息，则专辑信息会显示。

左上方的“设置”图标  可访问连接设置，用于选择要控制的 Lyngdorf 产品，然后打开访问设置的网页界面。

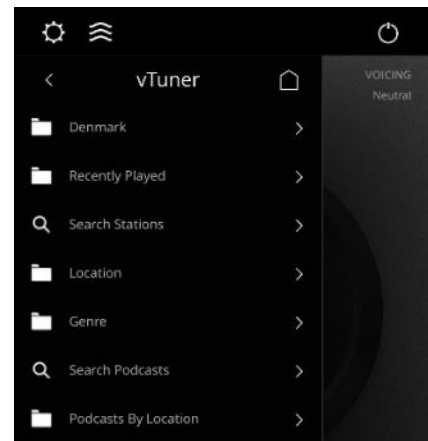
左上方的“向上”图标  将打开流式传输音乐的界面。

右上方的“电源”图标  可打开或关闭放大器。



使用 vTuner 菜单，您可以播放互联网上所有可用的无线电台。

您可以通过网站最多保存 10 个电台作为预设，在前面板的输入选择器上或 Lyngdorf Remote 应用程序上可以直接找到这些电台。



探索 TDAI-3400 设置页面

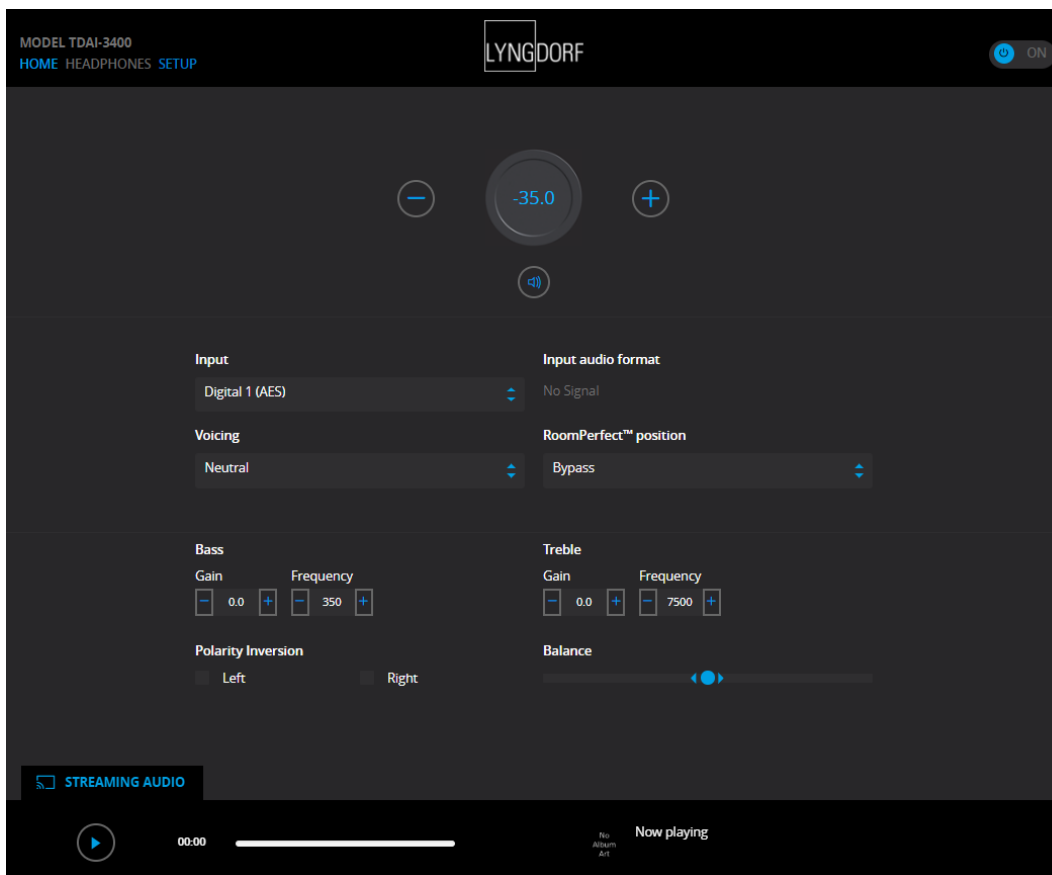
当 TDAI-3400 连接到本地网络后，您可以通过不同方式连接到 TDAI-3400：

使用 Lyngdorf Remote 应用程序发现设备并进入首页。在设置菜单中，您可以在互联网浏览器上找到网络设备地址和设置页面的直接链接。

如果您不想安装遥控器应用程序，可以在网络上任何设备的浏览器中输入：**tdai3400.local**。

首页上将显示所有操作，您可以通过 Remote 应用程序以及 TDAI-3400 菜单系统中的所有设置选项找到这些操作。

媒体播放器的界面可以在底部找到。高级低音和高音调节适用于系统的整体声音。我们还提醒您注意输出设置中的预均衡，进行 RoomPerfect™ 校准之前，可通过此功能来修正声音，还要留意可用的调声，这些调声可专门用于特定的音频源，比如在动作电影中增大低音，或减少嘈杂无线电台的高频。



初始设置程序

按照以下步骤设置 TDAI-3400 集成放大器：

1. 将音箱连接到音箱输出接口。
2. 将所有外部设备、音频和视频、电源等连接到 TDAI-3400。
3. 如果可能，用以太网线缆将 TDAI-3400 连接到本地网络。
4. 打开 TDAI-3400 背面的电源开关。
TDAI-3400 将启动内置计算机并进入待机模式。
5. 打开 TDAI-3400。
TDAI-3400 将首先尝试连接到本地网络。
如果用网络线缆 (LAN) 连接，TDAI-3400 将自动尝试连接并显示 IP 网络参考。

使用 iPhone 或 iPad 时：

如果没有连接有线网络，TDAI-3400 将尝试通过 WIFI 连接，请参阅“Apple Wi-Fi 配件配置”。

1. 打开 iPhone/iPad 上的 Wi-Fi 设置，您可以在“Setup New Airplay Speaker”（设置新 Airplay 音箱）中找到 TDAI-3400。
2. 更改 TDAI-3400 的设备名称，按“Next”（下一步），TDAI-3400 将从您的手机复制 Wi-Fi 设置

使用 Android 手机或平板电脑时：

TDAI-3400 将建立一个软接入点。在浏览器中输入 192.168.110.42 以访问手动 Wi-Fi 设置。

在没有 iPhone/iPad 的情况下，您可以手动输入所有数据，或使用 WPS 功能将 TDAI-3400 与 Wi-Fi 路由器配对。（选择“WPS”，然后按下路由器上的 WPS 按键）

现在您可以选择通过显示屏或网页界面继续设置（见下一页）

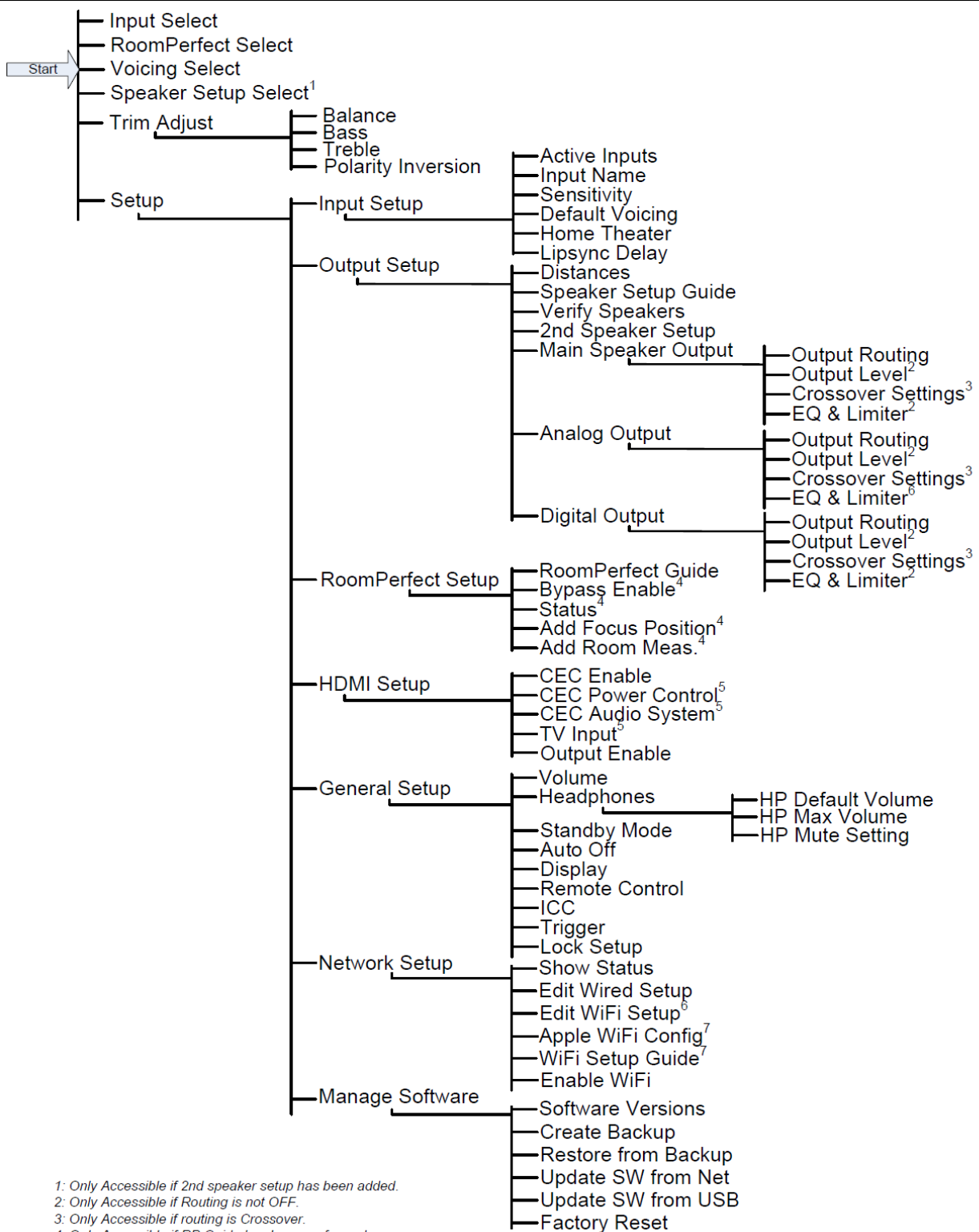
访问音箱设置指南，选择您的音箱类型来验证设置

稍后可在“Output Menu”（输出菜单）下修改设置。

访问 RoomPerfect™ 设置指南，校准您的音箱设置。请参阅后面的章节。

如果您不想继续设置或校准，可长按 Menu（菜单）按钮退出菜单。TDAI-3400 现在具有了基本的立体声设置，您可以播放音乐了。

TDAI-3400 菜单结构



1: Only Accessible if 2nd speaker setup has been added.
 2: Only Accessible if Routing is not OFF.
 3: Only Accessible if routing is Crossover.
 4: Only Accessible if RP Guide has been performed.
 5: Only accessible if CEC enabled.
 6: Only accessible if WIFI enabled and connected.
 7: Only accessible if WIFI enabled.

主界面/IP 接口

通过 IP 接口安装和操作

TDAl-3400 连接到本地网络后，在遥控器上按“Info”（信息）两次，显示路由器分配的 IP 地址。打开浏览器并写入 IP 地址，即可访问 TDAl-3400。

如果您使用的是 Apple 产品，还可以在浏览器中输入 <http://tdai3400.local/> 来访问设备。

默认情况下，TDAl-3400 将使用动态 IP 地址。如果您想使用静态 IP 地址，可随时在“Network Setup menu”（网络设置菜单）中进行设置。

如果 TDAl-3400 仍处于初始设置阶段，您将会在指导下完成该程序，与在显示屏操作中一样。

在“Home”（主界面）上可以完成使用遥控器进行的日常操作。此页面显示所选的输入和格式，还可以控制音量设置。

将耳机连接到 TDAl-3400 前面板的接口上后，可以访问“HEADPHONES”（耳机）部分。此处可以调整音量设置和使输出静音。

接下来的页面将描述“SETUP”（设置）部分。

用于控制内置流媒体播放器的界面见此页面底部。关于该界面的使用，请参阅“Streaming Setup”（流式传输设置）部分。

实用提示：

在您的移动设备上，可将放大器的主界面页面保存为图标，以便快速操作 TDAl-3400。

Input Setup (输入设置)

在“Input setup”（输入设置）菜单中，您可以调整每个输入信号的设置。

Input name (输入名称)

您可以更改连接到输入接口的设备名称

Enable input (启用输入)

启用或禁用单个输入，这样您不必滚动浏览未使用的输入。

Enable theater mode (启用影院模式)

将放大器变成此输入音频源的专用功率放大器。此模式绕过了音量控制。前显示屏上将会显示一个音箱图标。如果您是在家庭影院设置中使用 TDAI-3400，则可以选择在该模式下为前置音箱和/或重低音喇叭放大功率和校准。将家庭影院处理器连接到所选输入。选择其他输入时，放大器将返回到上一次使用的音量。

警告：

最高音量。请勿使用 CD 播放机或类似的未调节信号来测试此模式！在该模式下，TDAI-3400 会严重发热，因此需要良好通风！

Sensitivity (灵敏度)

您可以匹配其他输入的电平。最高可调整 +24dB。

Voicing (调声)

选择默认调声。请参阅后面的调声设计章节。

Input delay (Lipsync offset) (输入延迟 (唇形同步偏置))

选择延迟时间 (毫秒)，确保视频和音频信号同时播放。

Preset vTuner station (预设 vTuner 电台)

选择 vTuner 互联网无线电台进行预设时，这些电台将自动显示为输入。（通过 vTuner 控制内置流媒体播放器的界面见“HOME”（主界面）底部）

注意：

对单个输入作出更改后，您必须按“Save”（保存）才能保存更改。保存更改前请勿转到下一个输入。

Output Setup (输出设置)

“Output setup” (输出设置) 菜单将显示初始音箱设置向导中所选音箱和重低音喇叭的推荐滤波器设置。在该部分, 您可以根据您的喜好更改音箱和线路电平输出的设置。

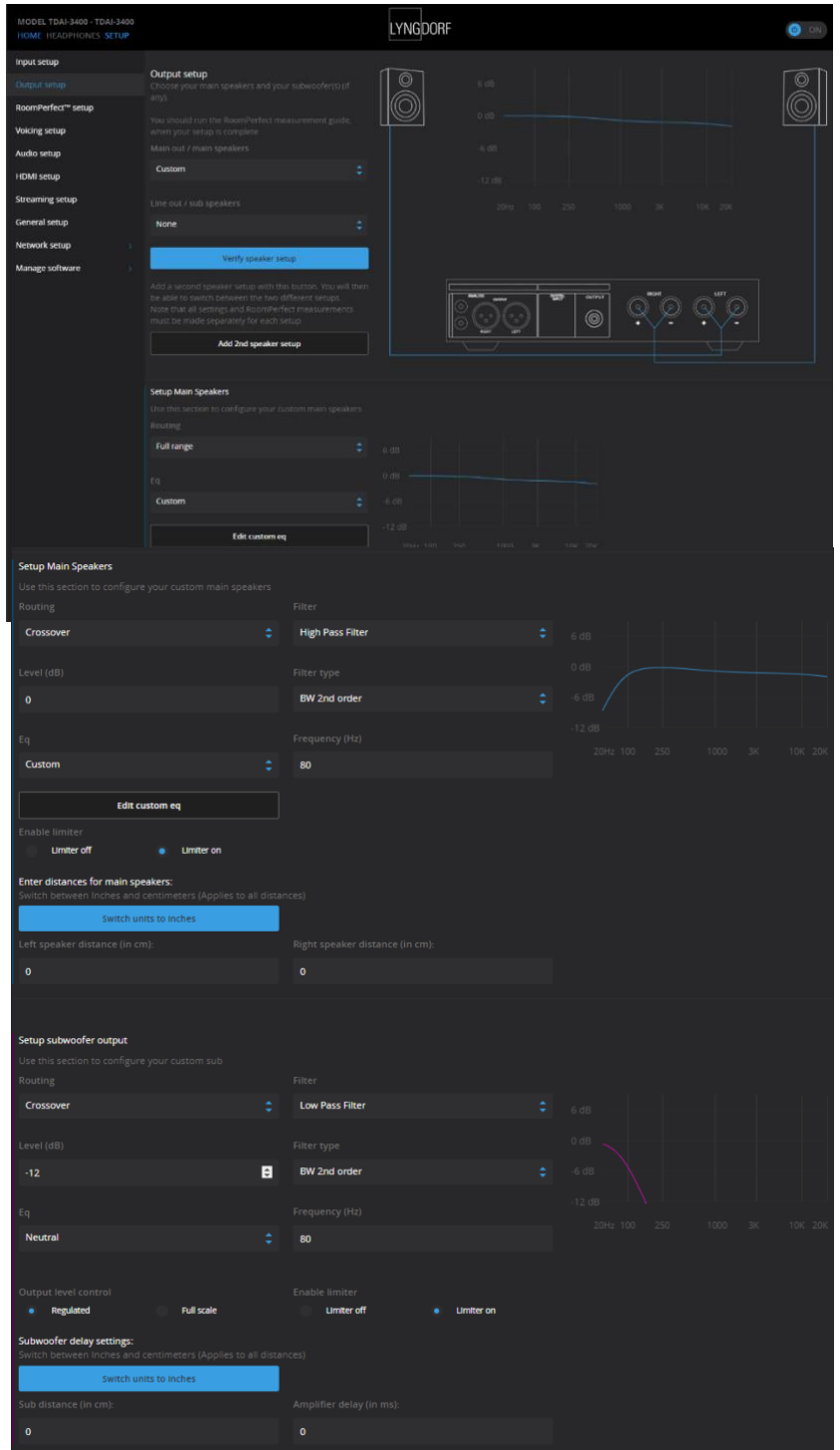
选择 Lyngdorf 音箱后将会加载均衡滤波器, 以根据所选辅助音箱的选择来优化此音箱的性能。选择“Custom” (自定义) 将打开新的设置, 您可以设计自己的均衡滤波器。

要显示所有直接控制的功能, 请在输出设置中选择“Custom” (自定义) 音箱和“Advanced” (高级)。

Main out / main speakers (主输出/主音箱)

选择连接到 TDAI-3400 音箱输出的音箱:

- **Standard Stereo** (标准立体声) : 适用于一对音箱。
- **Lyngdorf presets** (Lyngdorf 预设) : 适用于一对 Lyngdorf 音箱, 可通过预设声音均衡、分频和滤波器来优化音箱性能。
- **None** (无) : 适用于未连接音箱时, 将 TDAI-3400 作为前置放大器。
- **Custom** (自定义) : 适用于一对音箱, 可通过不同设置优化音箱性能。可设置以下选项:



Full range (全频) 允许信号在未经滤波的情况下通过 (全频带宽)。

Crossover, High Pass Filter (分频高通滤波器) 滤除低于设定分频频率的频率。

Crossover, Low Pass Filter (分频低通滤波器) 滤除高于设定分频频率的频率。

Level (电平) 降低主输出相对于线路输出的电平。

Eq (均衡器) 可自定义主音箱的声音均衡。

Distance (距离) 可进行距离对齐 (例如, 从聆听位置到左右音箱)。

警告：

音箱的输出通道在“Bridge Mode” (桥接模式) 下不能同时使用。

切勿将音箱输出桥接到其他放大器。

切勿将音箱输出连接到重

低音喇叭的“High Level” (高电平) 输入。

除非主输出设置为

“None” (无), 否则不得在无音箱负载的情况下运行放大器。

Line out / Sub speakers (线路输出/辅助音箱)

选择线路输出的使用方式。模拟输出和数字输出可以有单独的设置。

- **None** (无) : 适用于未使用模拟或数字线路输出的情况 (只有主音箱)。
- **Lyngdorf presets** (Lyngdorf 预设) : 使用 Lyngdorf 低音喇叭型号时适用, 可通过预设声音均衡、分频和滤波器来优化音箱性能, 这些设置均可修改。
- **Advanced** (高级) : 适用于使用模拟或数字线路输出的情况, 例如连接重低音喇叭、外部放大器、耳机放大器、录音设备、外部 DAC 或 ADC、多房间系统时。可设置以下选项：

Off (关) 适用于未使用模拟输出或数字输出的情况。

Full range (全频) 允许信号在未经滤波的情况下通过 (全频带宽)。

Crossover, High Pass Filter (分频高通滤波器) 滤除低于设定分频频率的频率。

Crossover, Low Pass Filter (分频低通滤波器) 滤除高于设定分频频率的频率。

Tape Out (磁带输出) 绕开 RoomPerfect™、调声和音量调节。

Level (电平) 降低此输出相对于主音箱输出的电平。

Eq (均衡器) 可自定义此输出的声音均衡。

Mono (单声道) 可将此输出的信号设置为单声道。

Output level control (输出电平控制) 将此输出设置为跟随主音箱的音量, 即“Regulated” (调节), 或独立于主音箱以最大音量播放, 即“Full Scale” (满刻度)。警告: “Full Scale” (满刻度) 是指最高输出电平, 可导致相连设备或音箱过载和损坏。

Delay settings (延迟设置) 可进行距离对齐 (例如, 从聆听位置到重低音喇叭), 并将信号延迟 (例如, 外部放大器或重低音喇叭的 DSP 延迟) 考虑在内。

第二音箱设置

此处可以选择存储第二音箱设置。您可以测试其他设置或存储并保留两种校准设置, 以供一般用途。例如: 使用和不使用重低音喇叭。

启用此功能将开启第二音箱设置的“音箱设置向导”。完成后，“Speaker Setup”（音箱设置）菜单项将出现在主菜单中，您可以在两种设置之间轻松切换。

Enable limiter（启用限幅器）

通常情况下，将任何放大器的音量设置提高到标称规格以上就能实现更高的电平，只是会提高失真度。启用限幅器可确保无论整体音量设置如何，TDAI-3400 的输出级都不会超过指定的失真度。

Routing（路由）

可用的设置有：

- “Full range”（全音域）允许信号在未经滤波的情况下通过。
- “Crossover”（分频）将打开其他菜单，用于指定信号路由

Level（电平）

将此输出信号的电平最多降低 24 dB，使其与其他输出通道的电平相匹配。

Eq（均衡器）

选择任意内置的均衡器滤波器，或选择“Custom”（自定义）来设计自己的滤波器，以优化音箱的声音。关于滤波器的设计输入，请参阅“Voicings”（调声）章节。

Filter（滤波器）

设置要应用于此输出的分频滤波器的类型

- High pass（高通）：滤除低于分频频率的频率。
- Low pass（低通）：滤除高于分频频率的频率。

Filter Type（滤波器类型）

设置要应用于此输出的分频滤波器类型

- LR (Linkwitz Riley)：2 阶、4 阶或 8 阶。
- BW (Butterworth)：1 阶、2 阶或 4 阶。

LR 和 BW 指的是这些分频设计的发明者。滤波器的阶数是指滤波器斜率有多大。该主题十分复杂，无法在本手册中详细描述。请参考关于分频滤波器的外部文献来获取更多信息。

Frequency (频率) (Hz)

设置所选滤波器类型的分频点。对于传统设置，主输出和线路输出的分频频率应相同。

验证音箱设置

此功能将向每个音箱发送信号，以根据所选配置来验证接线。

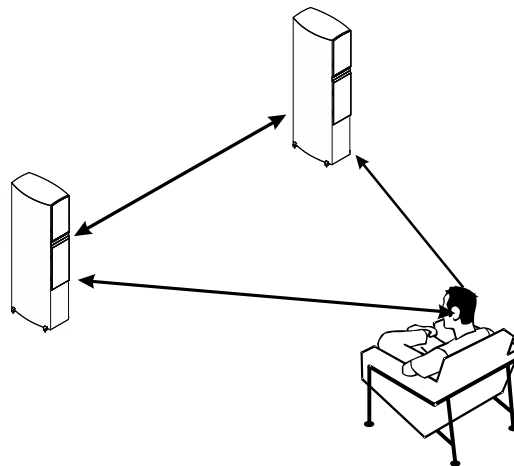
音箱设置技巧

立体声三角形

在确定音箱的摆放位置时，图中所示的立体声三角形可作为很好的经验法则。两台音箱之间的距离应等于您的聆听位置与每台音箱之间的距离。

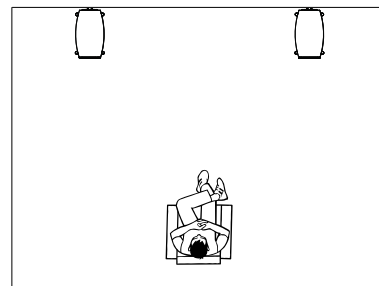
提示：可以通过在您和音箱之间放置地毯、油画、书架或其他家具来减少硬地板和硬墙面的反射。这些物品可起到扩散器的作用。

让其他人把镜子平靠在墙壁或地板上，找到扩散器的位置。当您能够从聆听位置看到镜中的音箱时，就找到了扩散器的最佳位置。



音箱摆放/传统箱体音箱

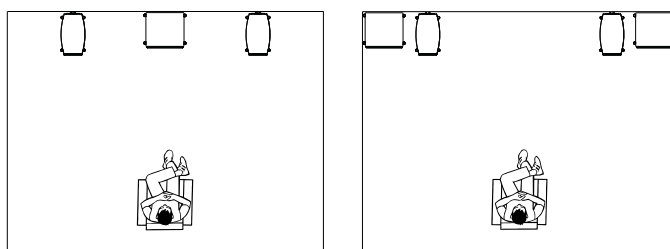
要通过 RoomPerfect™ 校准获得最佳听音体验，建议您将音箱靠墙摆放，方向与您的首选聆听位置相反。这样可以确保墙面反射声和直达声同时到达您的耳朵，实现完美同步。如果音箱背面有一个低音反射孔，应在音箱与后墙之间留出 5 厘米的空隙，这可确保低音反射孔达到预期效果。



重低音喇叭摆放

如果只有一台重低音喇叭，我们建议将其靠墙摆放在主音箱之间。

如果有两台重低音喇叭，应在前方的墙角处各摆放一台，与主音箱排成一行。

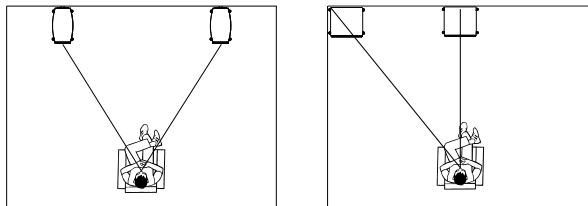


注意：由于“相位、截止频率和电平”现在由 TDAI-3400 控制，应该将连接的重低音喇叭控制装置设置为中性：“Phase”（相位）：0。“Cut-Off”（截止频率）：最大值。Level（电平）：最大值的 50%。连接 Lyngdorf 边界低音喇叭时，应将模拟输出连接到低音喇叭的“BYPASS”（旁通）输入。

测量距离

测量到主音箱的距离时，应测量从首选聆听位置（焦点位置）到音箱前面板的距离。

测量到重低音喇叭的距离时，应测量从首选聆听位置到重低音喇叭背面转角的距离。



位

注意：如果您在“Output setup”（输出设置）中更改了设置，则每次更改后都要重新进行 RoomPerfect™ 校准。

RoomPerfect™ 简介

要设计一个具有对称的设置、完美的混响时间且没有窗户之类的振动表面的完美听音环境非常困难。传统的音箱设置要求到后墙和侧墙的距离不等，这是为了避免墙面反射声同时到达聆听位置，从而对频率响应造成负面影响。然后，相继到达的强反射声会造成声音的拖尾效应，降低了整体动态性能。

RoomPerfect™ 用来分析和修正听音室对音箱声音的负面影响。如果只修正频率响应，则音箱设置的重点是要尽可能地将所有音箱靠近后墙摆放（辅助音箱最好摆放在房间前方的墙角处），以实现最佳动态性能。

其他修正系统将在最佳状态下提供一系列校准目标曲线，而 RoomPerfect™ 将识别音箱的声音特性，并根据这些特性进行校准。

因此，RoomPerfect™ 不仅仅是均衡器，实际上还是唯一真正的房间修正系统。

如果想更改校准的目标曲线（音箱的音调平衡），您可以在“Output Setup”（输出设置）下输入您自己的前置均衡器滤波器设计。RoomPerfect™ 将通过新的校准过程对新的音调平衡进行清理。

全局滤波器

全局滤波器可改善整个房间内的音质。当您在房间里走动时，全局滤波器会带来最佳效果。

焦点位置

焦点滤波器可改善特定聆听位置处的音质。因此，在单个聆听位置处，焦点滤波器是实现最优音质的最佳解决方案。初始校准后，一共可存储 8 个焦点位置。

请访问我们的网站 www.lyngdorf.com 获取更多详细信息。

RoomPerfect™ 设置

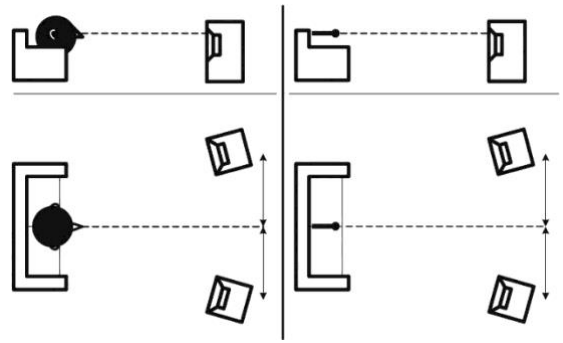
RoomPerfect™ 麦克风是一种非常灵敏、经过了精细校准的装置，处理时必须非常小心。如果麦克风掉到地板上，可能会损坏。在此情况下，请先从 Lyngdorf Audio 代表处获得新的麦克风，然后再进行系统校准。

RoomPerfect™ 准备工作

- 将 RoomPerfect™ 校准麦克风放置在支架上。请适当拧紧螺钉，防止麦克风在测量过程中移动。
- 将随附的麦克风线缆插入麦克风。
- 使用随附的迷你插孔接口将麦克风线缆连接到 TDAI-3400。

将麦克风放在焦点位置

如果您将麦克风放在焦点位置，请将麦克风连接到 TDAI-3400 前面板的麦克风输入接口，然后使用麦克风支架将其放在主要聆听位置上。麦克风的高度和方向应于您头部的高度和方向一致。



音量设置

按“Enter”键，测试信号将从左音箱开始。系统将给出一个最佳音量预估值，用于校准系统，或者接受当前音量。如果系统需要，请调整音量，然后重新测量。

校准音量不能过高，以免给您带来不适或损坏音箱。如发生上述情况，请将校准音量设置到更低、更合理的水平。低音量可能会延长校准时间或导致测量超时。低音量和长时间测量不会影响结果的质量。

如果该系统继续要求提高信号电平，则可能是因为适配器、线缆或麦克风有缺陷。请联系离您最近的 Lyngdorf Audio 代表。

测量焦点位置

校准音量设置好后，RoomPerfect™ 会发送一系列纯音来测量焦点位置。如果房间里有噪声，测量时间可能会更长。这不会影响结果的质量。如果测量过程过早停止，请参阅 RoomPerfect™ 的问题排查，然后重新测量。

测量随机房间位置

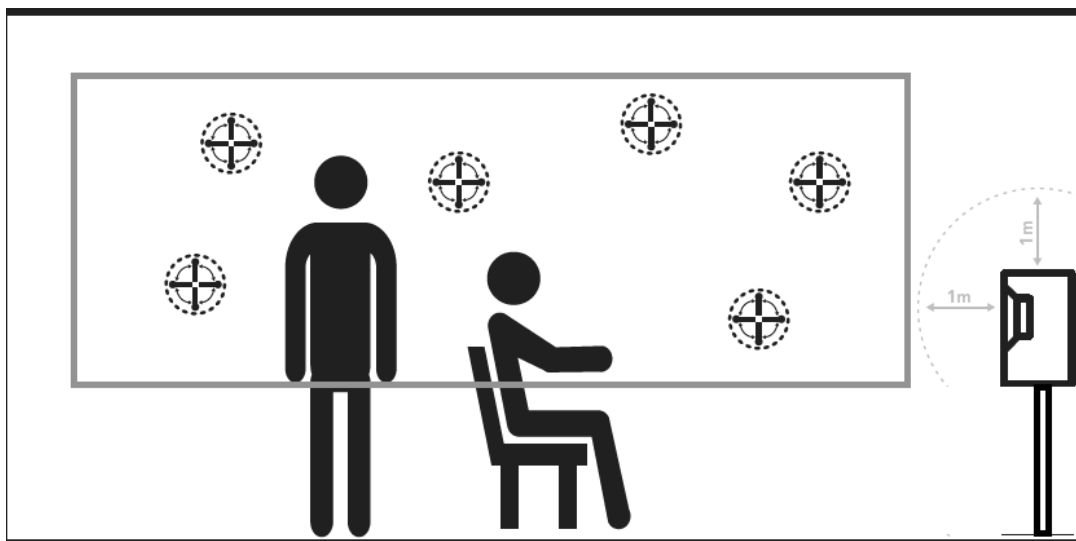
测量完焦点位置后，下一步要测量房间的声学特性。以合适的间隔距离进行测量，全面了解房间的声学特性，这一点十分重要。如果测量过程过早停止，请参阅 RoomPerfect™ 的问题排查。

继续测量，直到 Room Knowledge 达到 90%。

注意：Room Knowledge 与上一次测量结果中的新信息量有关——如果几乎没有新信息，则系统会理解成它几乎掌握了房间的一切。如果测量后 Room Knowledge 没有增加，则意味着测量为校准提供了很多新信息！

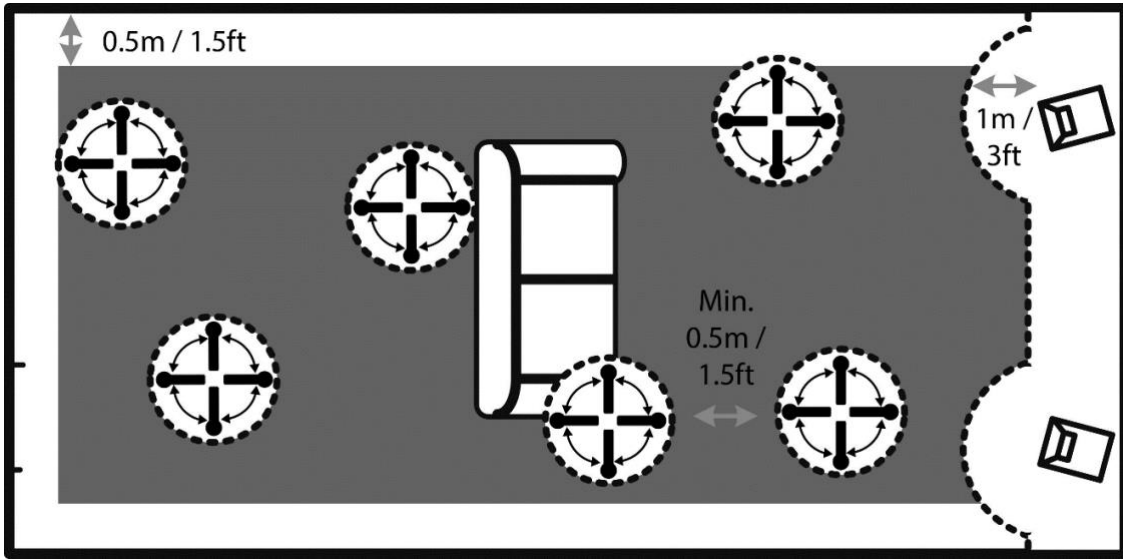
以下是测量房间时的经验准则：

- 麦克风的位置、高度和方向应为随机变化的。
将麦克风朝上/朝下/横向放置——位置越随机越好。
- 测量应覆盖主要听音区域。
- 请勿在植物、家具等后面进行测量。



房间的侧视图

- 麦克风离地板、天花板和墙面的距离不得小于 0.5 米/1.5 英尺。
- 麦克风离音箱前面板的距离应至少为 1 米/3 英尺。
- 每次测量的间隔距离应至少为 50 厘米/1.5 英尺。
- 请勿在房间内进行对称测量。



房间的俯视图

为了全面优化系统对房间声学特性的理解，我们建议您继续测量，直到 Room Knowledge 超过 95%。Room Knowledge 越高，房间修正滤波器就越准确。

计算焦点滤波器和全局滤波器

完成房间测量后，系统将会自动计算焦点滤波器和全局滤波器。

注意：

Room Knowledge 是根据测量结果中的新信息量（与已经存储的数据相比）计算出来的。因此，我们的目标是尽可能“缓慢”地增加 *Room Knowledge*。

我们建议您在 *RoomPerfect™* 校准结束后“随时”对 *TDAl-3400* 的设置进行备份（请参阅“*Setup*”（设置）部分的“*Manage Software*”（管理软件））。

Voicing Setup (调声设置)

调声是一种均衡器滤波器，激活后可根据您的个人喜好来放大或削弱某些频率。每个音频源可以有一个专用调声，这意味着可以在一个输入上强调低音，同时不牺牲其他输入的中性特性。

导出和导入调声

可以将单个调声下载到文件中，还可以通过上传这些文件来添加新的调声。这样，您就可以将调声从一台设备复制到另一台设备。对于所有已启用的 Lyngdorf 产品，文件格式均相同，因此，如果您的 TDAI-3400 放大器上有您喜欢的调声，您可以将其添加到 Lyngdorf 多通道处理器，反之亦然。

注意：

单个调声文件扩展名为 **single_voicing.xml**，该扩展名不能更改。

您还可以下载或上传一整套调声。此外，这些文件适用于所有支持该功能的设备。

注意：

如果使用该功能上传一套调声，则这些调声将替换放大器中的所有调声。
包含一整套调声的文件扩展名为 **.voicings.xml**，不得更改该扩展名。

编辑或删除调声

此下拉列表包含放大器中的现有调声。从列表中选择一個调声后，您可以删除或编辑所选调声（将会打开调声编辑器）

添加新调声

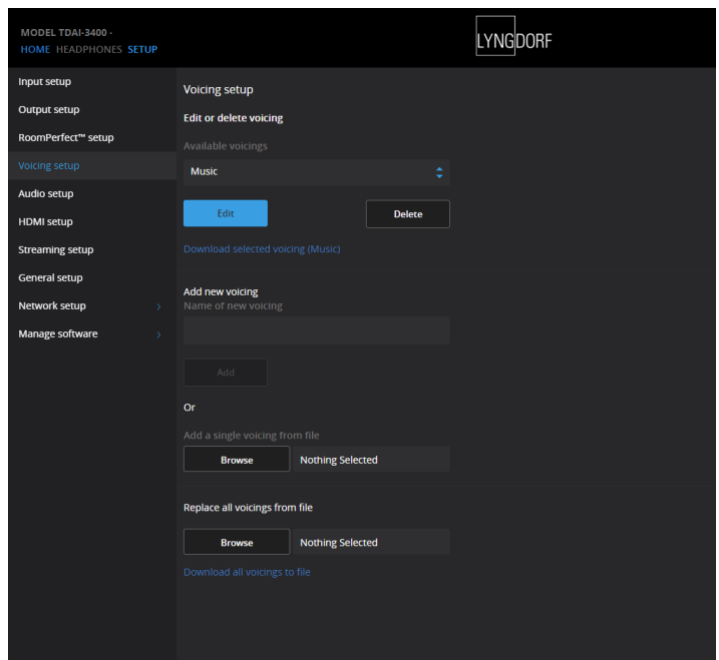
要使用调声编辑器创建新调声，请输入新调声的名称，然后按“Add”（添加）。

要添加 **.single_voicing.xml** 文件中的调声，请浏览该文件，然后点击“Add”（添加）。

替换文件中的所有调声

该功能是用 **.voicings.xml** 文件中的新调声替换放大器中的所有调声。注意，这将覆盖放大器当前的所有调声。点击“Browse”（浏览），找到您要上传的 **.voicings.xml** 文件，然后点击“Apply”（应用）。

可通过此页面底部的链接将放大器的当前调声下载为 **.voicings.xml** 文件。



选择存储的调声，然后选择“Edit”（编辑）来查看详细信息。您还可以在此处删除存储的调声和添加新调声。

创建调声

一个调声最多可结合八个滤波器段。对于每一段，您可以选择特定的滤波器设计，不同的设计相结合，将带来全面的调声修正。

对于每个调声，您会看到一条绿线显示总修正值，以及一条蓝线显示所选滤波器段带来的修正值。如果只有一个有效的滤波器段，则只显示蓝线。您可以选择以下滤波器设计：

- Low Pass（低通）：起到分频滤波器的作用，可减少高于分频频率的信号。
- High Pass（高通）：起到分频滤波器的作用，可减少低于分频频率的信号。
- Low Shelf（低频搁架）：将较低频率削弱至指定水平。
- High Shelf（高频搁架）：将较高频率削弱至指定水平。
- Parametric（参数）：削弱特定的频率。

所有这些滤波器都可以具有正增益或负增益，可以有效逆转滤波器的效果。

您可以调节每个调声的总增益，以便在不同调声之间切换，而不会感受到任何可以感知的变化。

在这个例子中（动作电影调声），您将看到两个滤波器段的组合效果：

- 负增益、高频搁架，从 120 Hz 起，在低音区域产生促进作用
- 负增益，高频搁架，从 8,000 Hz 起，降低最高频率
- 将总增益设置为 +6 dB，以补偿两个滤波器所经历的总体电平的降低。

尝试创建自己的调声，并测试不同滤波器段的功能。



Audio Setup (音频设置)

ICC (样间削波校正)

ICC 可设置为启用或禁用。

数字音轨可能超过 0 dBFS (满刻度分贝值)，这意味着在向上采样时数字音轨会被削波，否则会在音频链中处理，造成失真。启用 ICC 后，TDAI-3400 将动态预留额外的动态余量，以避免在处理音乐时发生削波。切换输入或进入待机模式会重置 ICC 的电平。

实用提示：

按遥控器上的“Info” (信息)，查看当前音频输入的信号电平。这是一个峰值表，当您切换输入后会被重置。

Show RoomPerfect™ bypass (显示 RoomPerfect™ 旁通)

如果您想知道校准对声音产生了哪些影响，可以激活旁通功能，现在您可以在遥控器上选择该功能。

Mute at power on if headphones are connected (如果连接了耳机，则开机时静音)

如果耳机接口可以控制音箱的静音功能，则您可以通过该功能进行控制。

Main volume control / Headphones volume control (主音量控制/耳机音量控制)

这些设置通过您的主音箱系统/耳机输出来控制整体输出

Maximum volume (最高音量)

最高音量设置是用来限制最高音量的安全措施，可通过转动音量滚轮或用遥控器增加音量来实现。您可以设置最高音量来保护音箱，避免过载。

Default Volume (默认音量)

默认音量设置控制启动时的默认音量。

HDMI Setup (HDMI 设置)

什么是 CEC？

消费电子产品控制 (CEC) 是一种 HDMI 功能，可用于命令和控制通过 HDMI 连接的支持 CEC 的设备，只需要使用一个遥控器即可（例如，使用电视遥控器控制 TDAI-3400 的音量）。

CEC 的实施程度取决于各个产品的生产商，即使是全新的电子设备，也并非都支持 CEC。由于电视是 HDMI 设置中的“CEC 主设备”，电视的 CEC 实施将决定整个系统可以使用的功能。

Enable CEC (启用 CEC)

启用和禁用 HDMI 上的 CEC（消费电子产品控制）。

HDMI output (HDMI 输出)

启用后，该功能会将当前的数字立体声信号通过 HDMI 线缆发送到电视上。

要在“Output Setup”（输出设置）菜单下配置数字输出后才能使用该功能。应将数字输出设置为“Full-range”（全音域）和“Full-scale”（满刻度）。

注意：

在默认情况下，HDMI 上的 CEC 没有激活，这是为了符合待机功率的相关规定。CEC 功能仅适用于处于网络待机模式的 TDAI-3400。

CEC 由生产商各自命名，旨在改进同品牌音频源之间的连接。（索尼：Bravia Link；松下：Viera Link 等）

Streaming Setup (流式传输设置)

TDAI-3400 可以从互联网访问无线电台，以及本地网络上或 FAT32 格式的 USB 驱动器上的音乐文件，您也可以将移动设备上的音乐流式传输到 TDAI-3400。

在此菜单中，您可以配置音乐流式传输的基本设置：

- 流媒体播放器可控制音量：设置为“Off”（关）或“On”（开）。
- 流媒体播放器可切换输入音频源：设置为“Off”（关）或“On”（开）。
- 流媒体播放器可以在待机模式下启动设备：设置为“Off”（关）或“On”（开）。

流媒体播放界面

流媒体播放器的设置在网页界面的“Home”（主界面）部分完成。

Roon

TDAI-3400 连接到本地网络后，将自动出现在开启了 Roon 的设备上（需要 Roon 服务器帐户）。

UPnP

使用该功能，您可以从本地网络上支持 UPnP 的库中选择并播放音乐文件。使用“..”按钮可打开库的菜单结构。

您可能会在访问文件时遇到问题，因为 UPnP 是一组协议，不是明确的标准。因此，UPnP 的实施并非始终完全适用于媒体播放。

USB

使用该功能，您可以选择并播放相连的 USB 设备上的音乐文件（要求 FAT32 格式）。

使用“..”按钮可打开库的菜单结构。在任意输入接口检测到 USB 设备时，菜单结构会打开。

vTuner

您可以使用该功能访问世界各地的互联网无线电台和播客。您可以参照流派或地理关系来搜索电台和播客。当某个电台或播客正在播放时，您可以将其设置为 10 个预设之一，该电台或播客将自动显示为新的输入，可供直接选择。

Airplay

TDAI-3400 连接到本地网络后，将自动从启用了 Airplay 的设备上播放。

蓝牙

选择蓝牙输入后，您可以在其他设备的蓝牙设置中找到 TDAI-3400。

Spotify Connect

可使用手机、平板电脑或电脑作为 Spotify 的遥控器。
访问 spotify.com/connect 了解如何操作。

Spotify 软件须使用第三方许可，可点击此处了解：
www.spotify.com/connect/third-party-licenses。

Tidal Connect

TDAl-3400 连接到本地网络后，启用了 Tidal Connect 的设备上的 Tidal 应用程序将自动找到 TDAl-3400。
(需要 Tidal 帐户)

从电脑或 MAC 进行流式传输

安装 USB 流式传输音频驱动程序

要将高品质音频从 Windows 电脑流式传输至 TDAI-3400，您需要在电脑上安装 Windows 驱动程序。驱动程序可在 www.lyngdorf.com 的产品页面上找到。Mac 和 Linux 用户不需要安装任何驱动程序，即可将最优质的音频流式传输至 TDAI-3400。

使用 USB B 流式传输音频输入

要将音乐流式传输至 TDAI-3400，您需要用一根 USB 线缆连接电脑和 TDAI-3400 的“USB Audio In”（USB 音频输入）接口。在 TDAI-3400 上选择“USB”作为输入，然后开始在电脑上播放音乐。

MQA

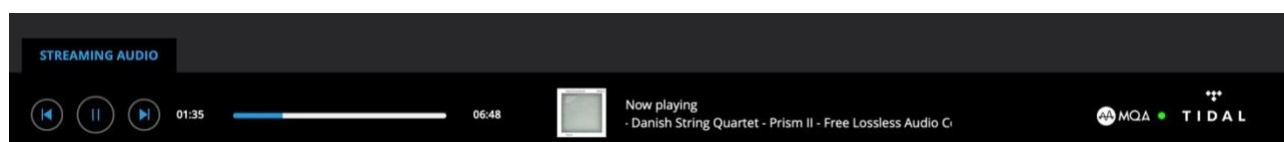
播放 MQA 文件

TDAI-3400 搭载了 MQA 核心解码器，用于展开 MQA 文件，呈现胜过 CD 的音质。首次展开时，可恢复所有与音乐相关的直接信息。输出为 88.2 kHz 或 96 kHz

MQA (Master Quality Authenticated) 是英国一项屡获殊荣的技术，可以呈现原始母带录音的声音。MQA 主文件经过了充分的验证，占用空间足够小，可用于流式传输或下载。

MQA 文件可以从 USB、TIDAL、UPnP 和 Roon 播放。

在流媒体播放器中，MQA 将显示为 MQA 徽标，例如，使用 Tidal Connect 时：



General Setup (常规设置)

Power management (电源管理)

Standby level (待机电平)

网络待机模式允许控制系统通过网络激活 TDAI-3400。在深度睡眠模式下，待机时的功耗会降到最低，从而导致放大器激活延迟。

Auto off delay (自动关闭延迟)

如果您未按任何按钮，或者没有播放音频，可在此设置放大器自动关闭所需的空闲时间。

Trigger input function (触发输入功能)

触发输入可用来从音频源处激活 TDAI-3400。

可用的设置包括“Amp Power Mode”（放大器电源模式）或特定输入。

“Amp Power Mode”（放大器电源模式）将从上一次使用的输入上启动 TDAI-3400。

始终选择特定输入。

注意：

如果 TDAI-3400 已经切换到另一个输入，连接的音频源所发送的触发命令不会关闭放大器。

Display settings (显示屏设置)

- Brightness level (亮度)：设置显示屏的亮度。
- Enable timeout (启用超时)：如果启用了该功能，主显示屏将在空闲 10 秒后关闭。

Password (密码)

锁定菜单系统，避免意外更改。

输入代码 **7800** 可解锁菜单系统。输入此代码并退出设置菜单后，菜单锁定功能将在 5 分钟后自动重新激活。

遥控器

激活或停用遥控器。如果您正在使用家庭自动化系统，并且其他遥控器与 TDAI-3400 遥控器使用的 IR 代码相同，那么该功能非常有用。

Network Setup（网络设置）

Show Status（显示状态）

显示 TDAI-3400 的 IP 地址以及 MAC 地址。在浏览器中输入此 IP 地址，查看放大器的“Setup”（设置）菜单。

Edit Wired setup（编辑有线设置）

显示状态，允许设置静态 IP 地址，而不是默认的 DHCP（动态）（请参阅后面关于设置静态 IP 地址的章节）。

Wi-Fi（无线连接）

编辑“WIFI Setup”（WIFI 设置），允许设置静态 IP 地址，而不是默认的 DHCP（动态）。

WI-FI Setup Guide（WI-FI 设置指南）

该指南允许您通过扫描网络、手动输入网络引用或使用 WPS（无线保护设置——激活并按下 WIFI 路由器上的“WPS”按钮！）来连接无线网络。

Apple Wi-Fi Accessory Configuration（Apple Wi-Fi 配件配置）

激活该功能后，您可以在同一网络上的 iPhone 或 iPad 的“Wi-Fi”设置中找到 TDAI-3400。现在您可以将 iPhone 或 iPad 的“Wi-Fi”设置共享给 TDAI-3400。

Enable WIFI（启用 WIFI）

启用和禁用放大器中的 WI-FI 天线。

Manage Software（管理软件）

在此主菜单中，您可以访问 TDAI-3400 的软件信息、进行备份、恢复等。

Backup（备份）

将系统完整地备份到 SD 卡或 USB A 接口上的 USB 驱动器中。备份将包含所有设置：音箱设置和 RoomPerfect™ 校准。备份完成后，TDAI-3400 将进入待机模式。

Restore（恢复）

从 SD 卡或连接的 USB 笔式驱动器上存储的备份恢复系统。

Factory Reset（恢复出厂设置）

恢复系统的出厂默认设置。

注意：将 TDAI-3400 恢复到默认设置时，所有用户偏好设置、系统数据和 RoomPerfect™ 数据都会丢失。

Download system log（下载系统日志）

用于报告使用过程中发现的问题。包含系统日志的文件将存储在您的设备上。如果您发现问题，Lyngdorf Audio 可以检查该系统日志文件。要继续操作，请阅读本手册中的“技术协助”部分。

Update Software（更新软件）

显示关于 TDAI-3400 中当前软件的参考信息，并显示远程服务器上可用的新软件。

问题排查

检索并发送错误日志

要检索错误日志，您需要通过浏览器访问 TDAI-3400。您可以在此处下载系统日志和备份文件。要继续操作，请阅读本手册中的“技术协助”部分。

RoomPerfect™

校准麦克风非常灵敏，可能会接收到不需要的噪声，包括亚音速信号和背景噪声，从而干扰测量。如果信号受到干扰，系统将需要更长的时间进行正确测量。

受到了噪声干扰但已经完成的测量始终是准确的；不需要重新测量。如果测量因错误而停止，会显示下列错误消息中的一条。

错误消息

未连接麦克风

未连接麦克风，或麦克风线缆故障。检查以确保麦克风线缆连接到了背板上的麦克风插孔上。如果问题依然存在，请将麦克风直接连接到麦克风插孔以检测麦克风线缆，然后选择“Retry”（重试）。

如果检测到了麦克风，请更换麦克风线缆，然后重新测量。

错误：无信号

当信号类别为无信号时，可能会出现此错误消息。如果音量被设置为静音或线缆断开，就会发生这种情况。

- 检查音量。
- 检查所有的线缆连接，包括连接器、音箱、放大器等。
- 检查测量信号的音量。

如果以上措施均不能解决此错误，请联系离您最近的 Lyngdorf Audio 代表或 Lyngdorf Audio 更换麦克风。

错误：信号削波

要么是输入信号的音量过高，导致削波或失真，要么是直接环境中的噪声较大，破坏了测量结果。如果实际存在较大的噪声，比如关门声，请降低房间内及附近的噪声水平，然后重新测量。如果没有较大的噪声，请降低信号的音量，然后重新测量。

错误：低信号

当低频信号的测量时间超过 5 分钟，或高频信号的测量时间超过 2 分钟后，会显示该错误消息。当使用的测量信号比听音环境中的背景噪声弱时，会出现这种情况，从而导致测量时间延长。请提高测量信号的音量或降低环境噪声，然后继续测量。

无法通过 LAN 或控制系统开机

TDAI-3400 需要设置为网络待机模式，才能通过控制系统开机。在深度睡眠模式下无法开机。可在“General Setup”（常规设置）菜单中进行控制。

未检测到 3D/4K/HDR 兼容性

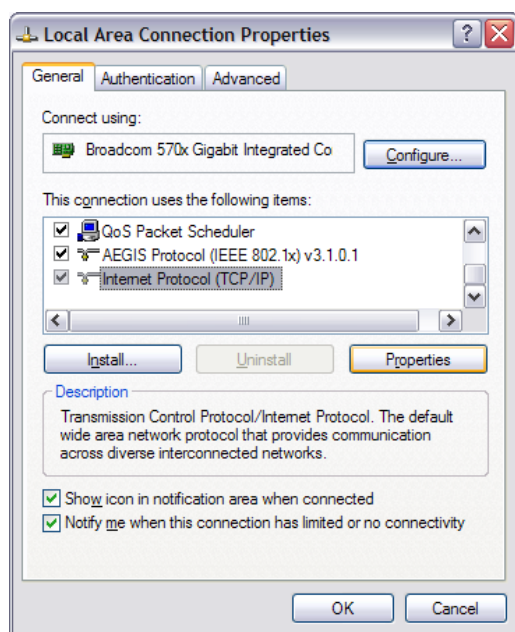
如果 TDAI-3400 没有完成启动，蓝光播放器将无法检测其兼容性。
重新启动播放器以修复问题。

Wired Network Setup (有线网络设置)

用网线连接到 TDAI-3400

通过 TDAI-3400 与电脑之间的直接线缆连接，或通过集线器或交换机连接，即可访问 TDAI-3400 的网页界面，

如果与笔记本电脑之间有直接线缆连接（两者之间没有交换机或路由器），则网线必须为交叉网线。此外，“Network Setup”（网络设置）菜单中的“Mode”（模式）选项必须设置为“Manual IP”（手动 IP 地址）。最后，您必须在要用来设置 TDAI-3400 的电脑上手动设置 IP 地址。



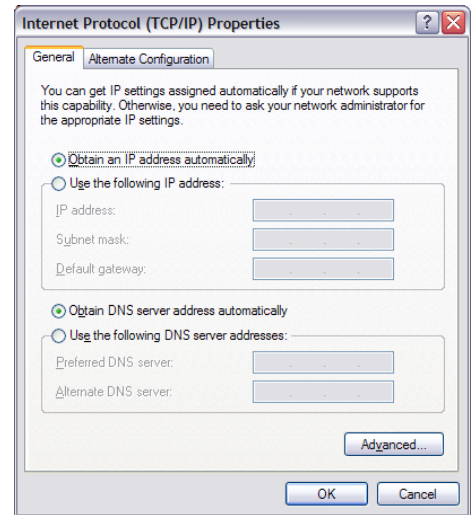
在 Windows 7 中设

1. 点击“Start” / “Network Internet 连接被简单地网络连
2. 右键单击该连接，然后选择“Properties”（属性）。
3. 点击列表中的“Internet Protocol (TCP/IP)”（互联网协议 (TCP/IP)）（可能需要向下滚动列表才能找到）。
4. 点击“Properties”（属性）。
5. 大部分默认配置都会自动选择“Obtain an IP address”（获取 IP 地址）和“Obtain DNS server address”（获取 DNS 服务器地址）。
6. 点击“Use the following IP address”（使用以下 IP 地址），然后输入：
IP 地址： 192.168.1.2
子网掩码： 255.255.255.0
默认网关： 192.168.1.1

置固定 IP 地址

（开始） / “Control Panel”（控制面板） “Connections”（网络连接），找到您的连接对应的网络连接。通常情况下，该连接标记为“Local Area Connection”（本地接）。

7. 点击“OK”（确定）关闭配置窗口，现在您应该可以通过互联网浏览器访问 TDAI-3400。



在 Windows Vista 或 Windows 10 中设置固定 IP 地址

1. 在 Windows Vista 中，点击“Start”（开始）/“Control Panel”（控制面板）/选择“Network and Internet”（网络和 Internet）/“Network and Sharing Center”（网络和共享中心）。
2. 在 Windows 10 中，右键单击“Start”（开始），然后选择“Control Panel”（控制面板）。选择“Network and Internet”（网络和 Internet）/“Network and Sharing Center”（网络和共享中心）。
3. 在任务列表中点击“Manage Network Connections”（管理网络连接）。
4. 右键单击您的本地网络连接，然后点击“Properties”（属性）。
5. 从列表中选择“Internet Protocol (TCP/IP)”（互联网协议 (TCP/IP)）
6. 点击“Properties”（属性）按钮。
7. 点击“Use the following IP address”（使用以下 IP 地址），然后输入：
IP 地址： 192.168.1.2
子网掩码： 255.255.255.0
默认网关： 192.168.1.1
8. 点击“OK”（确定）关闭配置窗口，现在您应该可以通过互联网浏览器访问 TDAI-3400。

清洁和维护

除了保持外观清洁外，TDAI-3400 不需要任何定期维护。只需用干净的软抹布擦拭即可。可能需要在抹布上使用少量非研磨性清洁剂，才能去除污垢或指纹。请勿使用研磨性清洁剂或含液体溶剂的清洁剂。

《串行控制手册》

《串行控制手册》中介绍了设备串行控制接口的工作原理，如果需要副本，可在 www.lyngdorf.com 下载。

技术协助

如果您有任何关于 Lyngdorf 产品的问题，请联系离您最近的 Lyngdorf 代表。如需查询离您最近的 Lyngdorf 代表或本手册的最新版本，请查看 Lyngdorf 的网站：www.lyngdorf.com。

Pour toute question concernant votre produit Lyngdorf, veuillez contacter votre représentant Lyngdorf. Pour trouver votre représentant ou obtenir la version la plus récente du présent manuel, consultez le site Internet de Lyngdorf à l'adresse suivante: www.lyngdorf.com.

Falls Sie Fragen zu Ihrem Produkt von Lyngdorf haben, wenn Sie sich bitte an Ihre nächste Lyngdorf Vertretung. Die Vertretung und die neueste Version dieser Bedingungsanleitung finden Sie auf der Internetseite von Lyngdorf: www.lyngdorf.com

Hvis du har spørgsmål til dit Lyngdorf produkt, bedes du kontakte den nærmeste Lyngdorf forhandler. Den nærmeste Lyngdorf forhandler og den seneste version af denne vejledning, kan du finde på vores hjemmeside: www.lyngdorf.com

如果您有任何关于 Lyngdorf Audio 产品的问题或疑问，请联系离您最近的 Lyngdorf Audio 代表或：

SL Audio A/S
Ulvevej 28, 7800 Skive, Denmark
电子邮件：contact@lyngdorf.com
网站：www.lyngdorf.com

