使用手册 - 中文

Mu-so和Mu-so Qb



naim

目录

章节	页码
简介	1
1. 入门指南	1
1.1 Mu-so安装	2
图1 Mu-so底面连接	3
图2 Mu-so侧板功能	3
图3 - Mu-so Qb Mu-so Qb 连接面板	4
1.2开机和待机	4
2. 网络连接	5
图4 Mu-so应用程序设置屏幕	5
图 5 无线设备配置	6
图 6 Wi-Fi密钥共享	6
图 7 Mu-so设置网页 -概观	7
图 8 Mu-so设置网页 -网络	8
2.2 有线网络连接	8
3．蓝牙连接	9
图9 Mu-so蓝牙设置	9
4. 音乐源	10
4.1本地源	10
4.2 网络电台	10
4.3音频流	10
5. 控制	12
5.1 触摸屏和旋转控制按钮	12
图 10 触摸屏和旋转控制	13
图 11 触摸待机开启和关闭 打开旋转控制来调节音量	13
图 12 蓝牙流播放	13
图 13 蓝牙流播放	14
图 14 AirPlay流播放	14
图 15 Spotify®流播放	14
图 16 TIDAL流播放	15

Section	Page
图 17 Mu-so网络收音机输入	15
图 18 Mu-so当地输入	15
5.2 Mu-so遥控器	16
图 19 Mu-so遥控器	16
5.3 Naim应用程序	17
图 20 应用程序设定	17
图 21 应用程序主页	17
图 22 Mu-so 应用程序设置	18
6. 安装注意事项	19
6.1 Mu-so搬移	19
6.5防雷注意事项	19
6.6 Mu-so默认设置	19
6.7问题?	19
6.8服务与联系方式	19
7. 产品规格	20
8．致谢与声明	21

简介

Mu-so®欢迎您，祝贺您购买本产品。MuMu-so和Mu-so Qb首次将Naim的卓越音频性能应用于集所有功能于一身的紧凑型音乐播放器，同时其还提供了性能卓越的全面音频输入和音频源。使用Mu-so和Mu-so Qb您可以:

- 收听数以千计的互联网广播电台。
- 用AirPlay®播放音频。
- 用“Spotify®连接”（必须订阅高级Spotify®）和TIDAL（必须订阅TIDAL）播放音频。
- 从任一兼容播放设备以无线方式播放带有AAC和aptX®编码的Bluetooth®音频。
- 从通用即插即用（UPnP™）音乐服务器播放音频。
- 从其他流媒体产品播放音频或向其他Naim流媒体产品播放音频。
- 通过USB连接播放存储在您的iPod、iPhone和iPad等众多基于USB的设备的音频。
- 通过有线连接从任何带有合适的音频输出插孔的播放设备播放模拟或数字音频。

1. 入门指南

本手册提供了关于所有Mu-so和Mu-so Qb功能和设施的全面信息，您可以根据该信息设置Mu-so 或Mu-so Qb，以使其与您现有的家庭娱乐系统和媒体进行完美结合。

如果您希望立即播放音乐，您可以根据文件包中的快速入门指南通过网络和蓝牙连接立即进行播放。

如果您的问题在这些页面未能找到答案，那么您可以浏览以下网址:
www.naimaudio.com/Mu-so-support，发送电子邮件至Mu-sosupport@naimaudio.com，或致电:
+44（0）3333219923（英国）、
+1 8009615681（美国和加拿大）获取帮助。

可以通过Mu-so和Mu-so Qb集成的触摸屏和旋转控制按钮或免费的Naim iOS或Android应用程序控制Mu-so和Mu-so Qb。此外，Mu-so随机提供了遥控器，该遥控器提供了一组基本控制功能。您可以作为附件购买遥控器与Mu-so QB配套使用。

Naim应用程序提供了最全面的控制和设置手段，我们强烈建议您在开始使用Mu-so 或Mu-so Qb 之前下载并在您的iOS或Android设备上安装此应用程序。您可以很方便地在iTunes App Store和Google Play Store中找到Naim应用程序。

注意：Mu-so应用程序要求iOS 7.1或更高版本，或Android 4.0或更高版本。

1. 入门指南

1.1 Mu-so安装

Mu-so和Mu-so Qb可放置于桌面、家具或壁架上。如果使用壁架，请确保其能够支持该重量。

重要提示：在Mu-so或Mu-so Qb上表面放置任何重量的物品皆有可能损坏其表面的抛光。

重要提示：切勿将装有液体的任何物体，如花瓶、杯子或玻璃制品，放置于Mu-so或Mu-so Qb上表面。

1.1.1 Mu-so 连接

位于 Mu-so底部的连接面板集成了一个电源输入插座、一个有线网络接口和一个供连接外部数字音频源的TosLink光纤数字音频接口，例如 CD播放机。底部连接面板如图1所示。

重要提示：抬高和搬运Mu-so以及接近底部连接插座时要非常小心。请勿将Mu-so以其前隔栅或两端面板作为底面放置，或将其完全倒置放置。为了接近底部连接插座，可以暂时以其背面的散热片为底面放置Mu-so。但是，请务必确保不会损坏散热器。

如果您的Mu-so准备使用有线网络连接，则将标准以太网导线连接到网络接口。否则，请首先使用随机提供的电源线将Mu-so连接到合适的电源。

注意：Mu-so随机提供了适用于相应销售地区的电源线。

1.1.2 Mu-so侧面板功能

Mu-so右侧面板，如图2所示，还配置了某些连接和安装设备，其中包括：

- 一个Wi-Fi设置和出厂默认设置针孔按钮。见第2.1节获取更多关于Wi-Fi设置的信息，第6.6节获取更多关于将Mu-so返回默认设置的信息。
- 一个多色指示灯。关于指示灯颜色的信息见第2节。
- 一个3.5毫米插孔的模拟音频接口，用于连接外部模拟音频源。

注意：插头插入插座后，Mu-so将自动选择其模拟输入。

- 一个连接USB存储硬件和iOS音频播放设备的USB接口。

1.1.3 Mu-so Qb连接和安装功能

Mu-so Qb 连接和安装装置在后面板，其中包括：

- 一个电源输入插座。

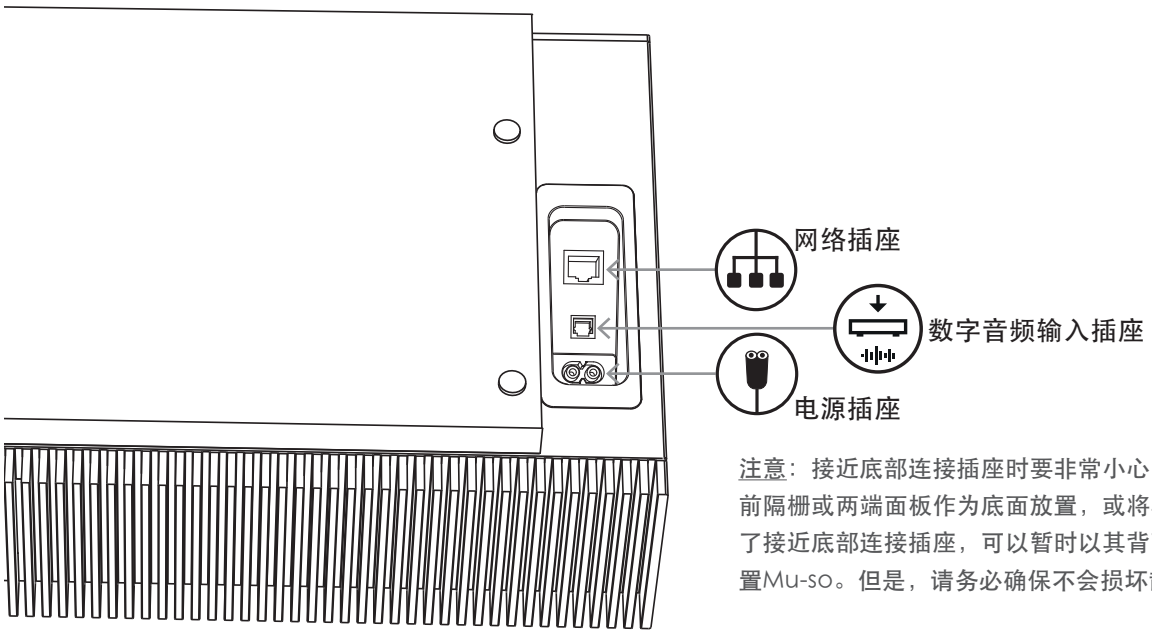
注意：Mu-so Qb随机提供了适用于相应销售地区的电源线。

- 一个连接USB存储硬件和iOS音频播放设备的USB接口。
- 一个有线网络接口。
- 一个用于连接外部数字音频源的TosLink光纤数字音频插孔。
- 一个3.5毫米插孔的模拟音频接口，用于连接外部模拟音频源。
- 一个Wi-Fi设置和出厂默认设置针孔按钮。见第2.1节获取更多关于Wi-Fi设置的信息，第6.6节获取更多关于将Mu-so返回默认设置的信息。
- 一个多色指示灯。关于指示灯颜色的信息见第2节。

Mu-so Qb 连接面板如图3所示。

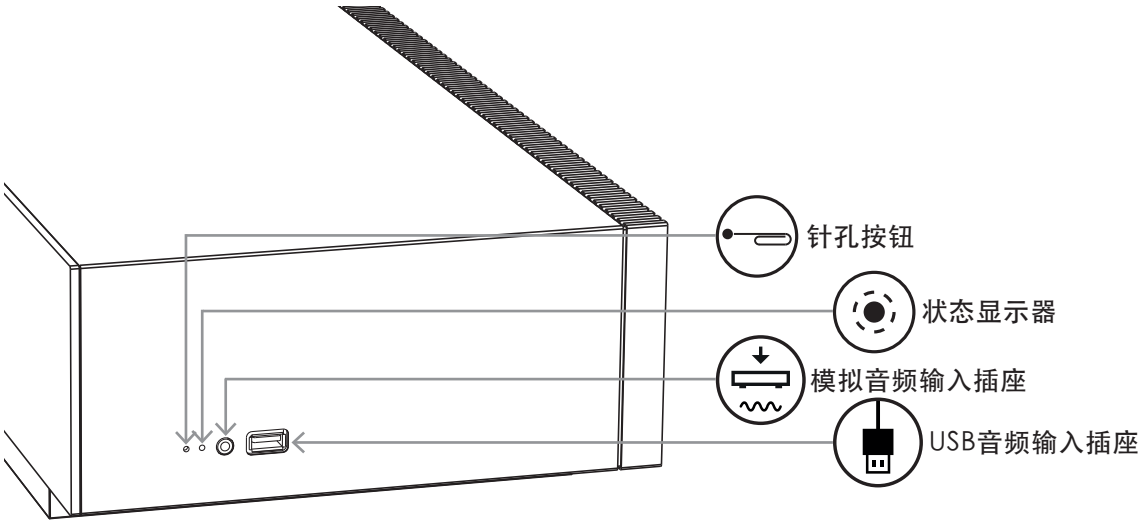
1．入门指南

图1
Mu-so底面连接



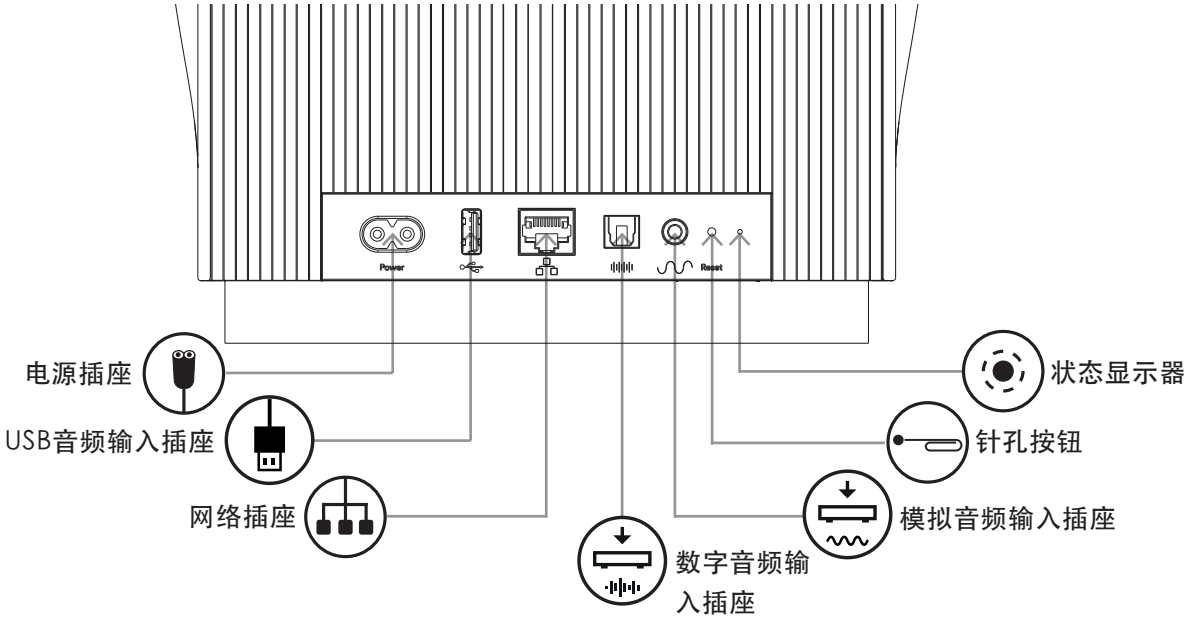
注意：接近底部连接插座时要非常小心。请勿将Mu-so以其前隔栅或两端面板作为底面放置，或将其完全倒置放置。为了接近底部连接插座，可以暂时以其背面的散热片为底面放置Mu-so。但是，请务必确保不会损坏散热器。

图2
Mu-so侧板功能



1. 入门指南

图3 - Mu-so Qb
Mu-so Qb 连接面板



1.2开机和待机

与主电源连接后，Mu-so和Mu-so Qb会立即开启。

有两种待机模式：待机和深度睡眠。在待机模式下，网络和蓝牙连接保持正常运行，使Mu-so和Mu-so Qb接收到Naim应用程序控制命令或音乐流时能够自动“唤醒”。在深度睡眠模式下，网络和蓝牙功能将关机，从而将电力消耗降到最低。

- 如需切换Mu-so 或Mu-Qb到待机模式，请点击触摸屏的“待机”图标。点击“待机”图标离开待机模式。
- 如需切换Mu-so 或Mu-Qb到深度睡眠模式，触摸并按住触摸屏的“待机”图标，或者按住Mu-so遥控器的待机按钮。在深度睡眠模式启用状态下，“待机”图标上方的显示段会闪烁。再次触摸“待机”图标或遥控器按钮将设备从深度睡眠状态唤醒。

注意：如果闲置20分钟，Mu-so和Mu-so Qb会自动进入待机模式。可通过Naim应用程序设置菜单调整自动待机时间。

2. 网络连接

为了播放流音频文件和互联网广播电台，必须通过本地网络路由器将Mu-so和Mu-so Qb连接到互联网。可以通过有线或无线方式连接到路由器。

下文第2节对Mu-so和Mu-so Qb同样适用，该节描述了无线和有线连接的程序。

注意：在默认情况下，Mu-so设置为通过标准DHCP协议与TCP/IP网络自动通信。Mu-so可以通过内部Web设置页面设置为使用固定的IP地址。请参见第2.2节获得详细信息。

注意：如果您的 Mu-so先前已使用，在试图将其连接到您的网络之前最好将其返回到默认设置。出厂默认程序将删除任何现有的用户和网络设置，恢复默认的网络电台预设。 请参见第6.6节获得详细信息。

针孔按钮旁边的状态指示灯亮起，显示不同的网络和功能状态。照明列于下表：

照明		网络和功状态
关		深度睡眠/关机
白色	○	网络连接
橙色	●	没有网络
橙色 （闪烁）	✺	网络连接开始
紫色	●	无线连接已设置，但未发现网络
紫色（闪烁）	✺	无线设置模式
蓝色	●	固件更新正在进行或设备处于恢复模式
红色（闪烁）	✺	系统故障或放大器过载（请联系零售商或Mu-so获取支持。）

2.1无线网络连接

为了使Mu-so通过本地无线网络连接到互联网，必须设置无线网络名称（SSID）和密码（安全密钥）。有三种不同的设置方法。您可以根据自己的喜好和方便进行选择。

注意：Mu-so与802.11b和802.11g无线网络标准兼容。

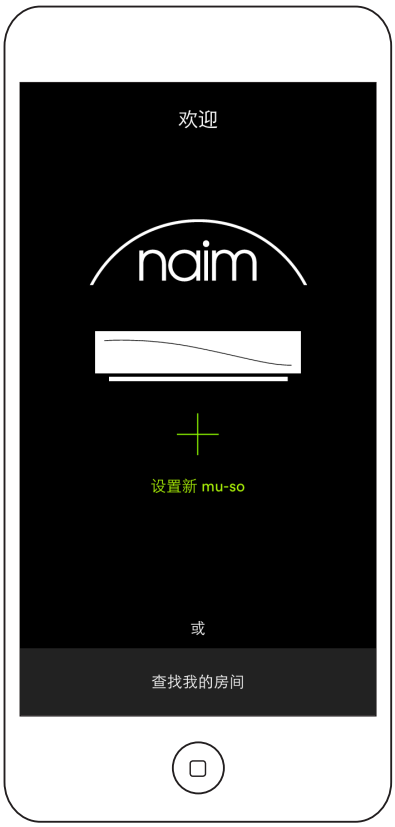
注意：Mu-so不能连接到“隐藏”的无线网络。

2.1.1用 Mu-so应用程序进行无线设置

Mu-so应用程序整合了无线设置程序，其将指导您完成将Mu-so无线连接到您的本地网络的整个过程。如果您尚未下载并安装Mu-so应用程序，请马上下载并安装。按照下述步骤进行 Mu-so应用无线设置。

- 确保您已经在iOS或Android设备安装的Mu-so应用程序连接到Mu-so准备使用的同一无线网络。
- 打开 Mu-so应用程序，并选择设置新的Mu-so。
- 按照屏幕上的说明将Mu-so连接到无线网络。图4显示了Mu-so应用程序设置页面。

图4
Mu-so应用程序设置屏幕



2. 网络连接

2.1.2: 使用 iOS 无线设备配置进行 Wi-Fi 设置

Mu-so可以利用iOS第7版或更高版本集成的无线附件配置功能。无线设备配置能够实现 Mu-so 等带无线功能产品的自动配置，以加入 iOS 移动设备所在的同一个无线网络。要使用无线设备配置，请遵循以下步骤：

- 确定 iOS 设备所连接的无线网络是 Mu-so 要使用的网络。
- 确保 Mu-so 已接入主电源，并且不处于待机模式。确保没有插入网络电缆。
- 用随机附带的针形工具或拉直的曲别针，短按一下针孔按钮进入无线设置模式。状态指示灯将闪烁紫光。

注意：如果是首次使用 Mu-so，指示灯可能在无线设置模式开始时就闪烁紫色。

- 打开 iOS 设备的 wi-fi 设置菜单并向下滚屏。选择“SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER”（设置新的 AIRPLAY 扬声器）选项并遵循所述步骤。图 5 为 wi-fi 设置菜单。
- 无线设备配置程序会自动将 iOS 设备所使用网络名称和安全秘钥发送至 Mu-so 并进行 wi-fi 设置。
- Mu-so状态指示灯将停止闪烁，成功建立无线连接之后，指示灯呈白色亮起。

2.1.3：用Wi-Fi密钥共享进行无线设置

Mu-so可以利用IOS版本6或更高版本所整合的Wi-Fi密钥共享功能。Wi-Fi密钥共享使无线功能产品，例如 Mu-so，可以通过USB连接到iOS设备上，并自动复制该设备正在使用的网络名称和安全密钥。要使用Wi-Fi共享密钥请遵循以下步骤：

- 确保您的iOS设备所连接的无线网络与Mu-so准备使用的无线网络为同一网络。
- 确保 Mu-so连接到主电源，并且不在待机模式。确保未连接网线。
- 将iOS设备连接至Mu-so侧面板的USB插座。 iOS设备必须开机并解锁。
- 用随机附带的针形工具或拉直的曲别针，短按一下针孔按钮进入无线设置模式。状态指示灯将闪烁紫光。
- 在iOS设备屏幕上将显示一个对话窗请求允许共享Wi-Fi设置。请选择“允许”。图6显示了该对话窗。
- 大约30秒后，Mu-so将可用于您家庭网络的无线流。Mu-so状态指示灯将亮起白光。

图 5
无线设备配置

注意：iOS 版本 7 或更高版本才具有无线设备配置功能。

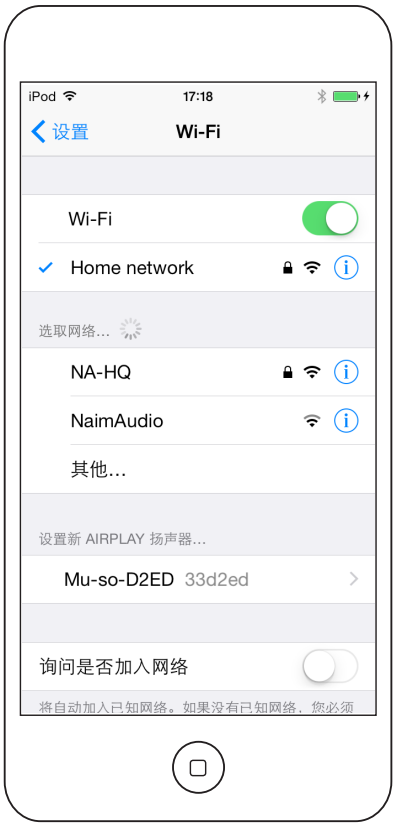


图 6
Wi-Fi密钥共享

注意：仅iOS版本6或更高版本可使用Wi-Fi密钥共享。



2. 网络连接

2.1.4：用无线连接进行无线设置

当未连接到本地无线网络时，Mu-so 可以广播自己的无线信号，以访问其内部 Web 设置页面。可以在此设置页面上指定您希望 Mu-so 连接到的无线网络的名称和密码。要以无线方式访问 Mu-so 设置页面，请执行以下步骤。

- 用随机附带的针形工具或拉直的曲别针，短按一下针孔按钮。状态指示灯将会改变颜色并闪烁。

注意： Mu-so无线网络广播将在30分钟后自动关闭。可以再次按针孔按钮重新启动。

打开计算机、笔记本、平板电脑或智能电话无线设置页面或控制面板，找到名称为（Mu-so-XXXX-设定）的本地无线网络。这是Mu-so为进行设定的目的临时生成的无线网络。

注意：默认Mu-so网络和蓝牙名称包含印刷在的各装置底部标签上专有MAC地址的最后四个字符。

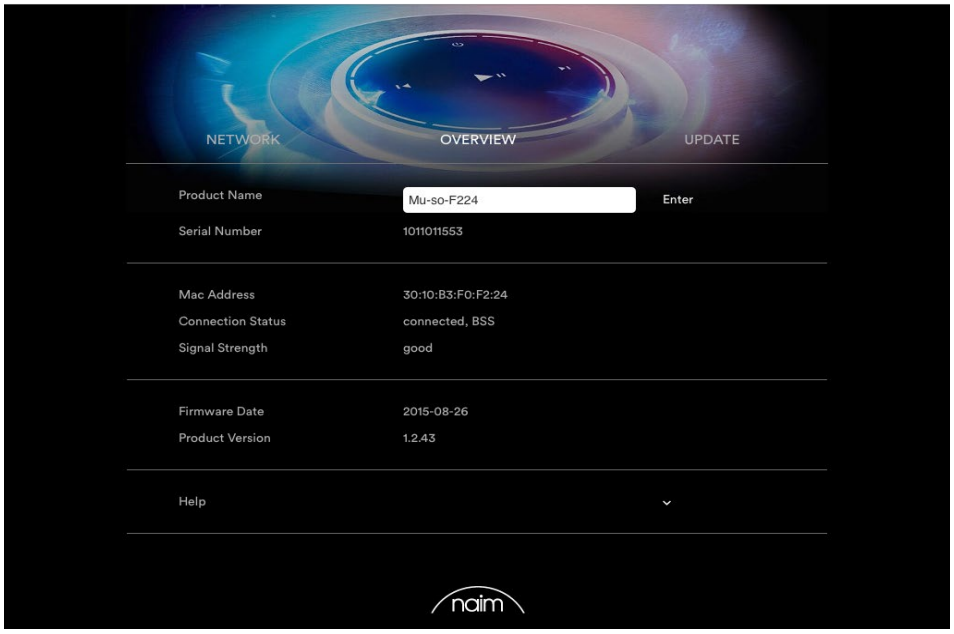
选择Mu-so无线网络并连接。不需要密码。

注意：Windows可能需要确认网络类型。选择“主页”。

- 关闭计算机、笔记本、平板电脑或智能电话无线设置页面或控制面板。
- 在计算机、笔记本、平板电脑或智能电话打开Web浏览器窗口，在地址栏中输入192.168.1.12。按回车键或选择“开始”。
- 浏览器将显示 Mu-so设置页面。在“网络”这一列，选择您的Mu-so要用的无线网络并在适当的对话方块中键入密码。选择“进入”。图7显示了Mu-so设置页面主屏幕。
- 关闭浏览器窗口。
- 返回到计算机、笔记本、平板电脑或智能电话无线设置页面或控制面板，并重新连接到本地网络。

稍待片刻，您家庭网络上的流即可用。Mu-so状态指示灯将亮起白光。

图 7
Mu-so设置网页 -概观



2. 网络连接

2.2 有线网络连接

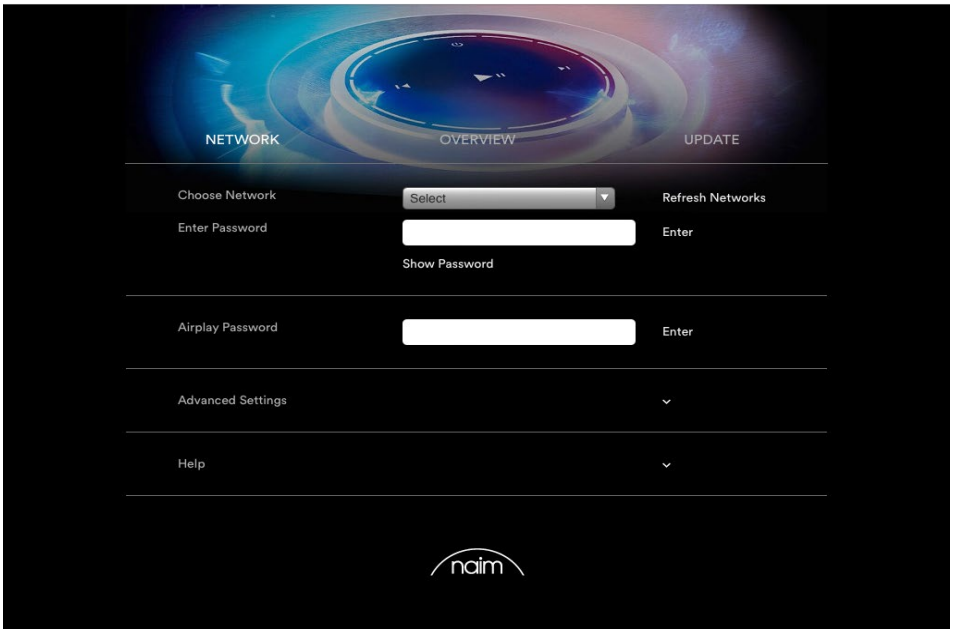
按照以下步骤用有线连接方式将Mu-so连接到本地网络：

- 将Mu-so与主电源断开。
- 用标准以太网将Mu-so连接到本地网络

稍待片刻，您的家庭网络上的流应可用。Mu-so状态指示灯将亮起白光。

注意：可以设置Mu-so以便使用静态IP地址，如有必要，通过其设置页面中的高级设置选项标签。图8显示了设置页面。

图 8
Mu-so设置网页 -网络



3．蓝牙连接

除了通过本地网络播放流媒体音频外，Mu-so和Mu-so Qb还可以通过蓝牙无线连接播放源于适当配备的播放工具的音频。

下文第3节对Mu-so和Mu-so Qb同样适用。.

默认情况下，Mu-so的蓝牙连接处于“开启”状态，以便不需与特定的播放工具进行“配对”。 如需连接Mu-so到蓝牙播放器，请打开播放设备的蓝牙设置页面，并在可用设备列表中选择Mu-so BTxxxx或Mu-so Qb BTxxxx。经过短暂的延迟,Mu-so将可用于设备的音频应用程序进行播放选择。

注意：蓝牙无线连接有一个相对有限的范围。在室内环境中最远约达10米，但是在传输路径中的物理障碍物可能导致范围变小。

注意：默认Mu-so网络和蓝牙名称包含印刷在邻近电源输入插座的各装置底部标签上专有MAC地址的最后四个字符。

可以通过Naim应用程序的设置菜单将蓝牙连接切换为安全格式。与设备连接的安全的蓝牙连接手段需要专门“配对”，以播放流音频。如需切换到安全的蓝牙连接，请按照以下步骤进行操作：

- 打开Naim应用程序设置菜单，选择“输入设置”>“蓝牙安全”。选择蓝牙安全“开启。
- 轻触并按住 Mu-so触摸屏输入图标，直至蓝牙图标开始闪烁。
- 打开您的蓝牙播放设备的蓝牙设置页面，选择“Mu-so-xxxx”。

您的Mu-so和播放设备将进行可靠配对。除非进行同样配对，否则任何其他蓝牙设备均不会连接到 Mu-so。

注意：如果有多个设备配对，Mu-so会从其接收到流的第一个设备进行播放。如果您想从不同的配对设备获得流，必须将第一个设备断开。

注意：Mu-so最多可同时与八个蓝牙设备进行配对。如果有第九个设备进行配对，则最先配对的设备将被删除。

注意：可以强制断开Mu-so连接，并通过 Mu-so应用程序设置菜单删除已配对的蓝牙设备。

图9说明了在Android移动设备上进行 Mu-so蓝牙设置。在iOS设备上的蓝牙设置与此相同。

图9
Mu-so蓝牙设置



4. 音乐源

Mu-so和Mu-so Qb 可以从各种来源播放音频，但其播放方式因音频源而异。下文描述了不同类型的音频源以及Mu-so和Mu-so Qb对其进行播放的方式。

下文第4节对Mu-so和Mu-so Qb同样适用。.

4.1本地源

本地源是指其源设备直接连接到 Mu-so输入插座的音乐源，包括模拟和数字音频输入以及USB音频输入。

可以从Mu-so触摸屏界面或用 Naim应用程序选择本地源。将插头插入Mu-so模拟输入插口后，设备会自动选择模拟信号源输入。

注意：Mu-so数字音频输入是与S/PDIF数字音频信号兼容的TOSLINK接口。许多CD播放器集成了适当的数字音频输出。

连接到Mu-so的USB设备的性能以及获取其储存的音频文件的方式取决于具体音频文件类型。

通过Naim应用程序即可浏览和选择储存在USB记忆设备的音频文件以进行播放。

在播放进行过程中，也可以用Mu-so触摸屏和遥控器选择“播放/暂停”、“下一曲”或“上一曲”。

存储在iOS设备的音频文件可以在iOS设备本地控制下或使用 Mu-so应用程序通过Mu-so USB输入播放。在某些情况下，如果正在进行播放，也可以用Mu-so触摸屏选择播放/暂停，下一曲或上一曲。

注意：大多数UMS（通用大容量存储）的USB设备与Mu-so USB输入兼容。采用Android操作系统的移动设备不能与Mu-so USB输入兼容。

Mu-so可以播放存储在USB记忆硬件和播放设备的以下格式的音频文件：MP3、ALAC、AAC、FLAC、WMA、WAV、AIFF或Ogg Vorbis。

4.2 网络电台

可以从Naim的应用程序或从Mu-so触控面板反复触摸收音机图标来选择预设网络收音机电台。然而，仅可通过Naim应用程序使用网络收音机动电台浏览、搜索和预设存储功能。

用Naim应用程序最多可储存40个预设网络收音机电台，前5个电台可以从Mu-so触摸屏自动选择。通过Naim应用程序可以变更前5个电台。

4.3音频流

Mu-so流的来源包括AirPlay、蓝牙、Spotify®连接、TIDAL、UPnP™和多房间。

4.3.1 AirPlay和蓝牙流

不能从Mu-so触摸屏或Naim应用程序选择AirPlay和蓝牙，但Mu-so接收合适的播放应用程序发出的音频流时AirPlay和蓝牙会被自动选择。Mu-so触控面板上的AirPlay的或蓝牙图标将亮起以显示已选择。

如需播放AirPlay或蓝牙流，打开音频流设备（Windows或OS X电脑或iOS或Android平板电脑或手机）上的相应播放应用程序，然后选择Mu-so作为播放设备。

注意：可以在以下网址查阅关于Airplay和蓝牙的更多信息：
www.apple.com/airplay
www.bluetooth.com

4.3.2 Spotify®连接流

可以从Naim应用程序选择Spotify®连接，但Mu-so接收Spotify®应用程序发出的Spotify®连接流时，Spotify®连接会被自动选择并进行播放。Mu-so触控面板上的Spotify®连接图标将亮起以显示已选择。

如需播放Spotify®连接流，打开流媒体设备（Windows或OS X电脑或iOS或Android平板电脑或手机）上的Spotify®应用程序并选择Mu-so以进行播放。

注意：可以在以下网址查阅关于Spotify®连接的更多信息：
www.spotify.com/connect

4.3.3 TIDAL流

TIDAL可作为Naim应用程序上的Mu-so输入，但在Mu-so触摸面板上没有TIDAL图标。如需播放TIDAL流，请选择Naim应用程序上的TIDAL输入，登录到您的TIDAL帐户并选择待播放的音乐。

注意：可以在以下网址查阅关于TIDAL的更多信息：
www.tidal.com

4. 音乐源

4.3.4 UPnP™流

Mu-so UPnP™输入功能支持Mu-so播放存储在UPnP™服务器（如Naim UnitiServe、带有集成UPnP™软件的网络服务器）或Windows和OS X计算机上的音频文件。当从服务器收到音频流后，系统会自动选取Mu-so UPnP™输入。可使用Naim应用程序浏览UPnP™文件。一旦通过Naim应用程序的播放命令启动播放，也可以用Mu-so触摸屏、播放/暂停、下一曲和上一曲控制按钮来控制播放。

Mu-so可以播放以下格式的UPnP™音频流文件：MP3、ALAC、AAC、FLAC、WMA、WAV、AIFF或Ogg Vorbis。文件必须不受任何数字版权管理播放限制。

> 注意：Windows Media™ Player 11或更高版本配置了内置通用即插即用™支持。提供了与Windows和OS X操作系统兼容的各种第三方的UPnP™应用程序。

> 注意：关于UPnP™服务器和网络的更多信息，请在Naim知识库中查找：http://www.naimaudio.com/knowledge-base.

4.3.5 多房间流

Mu-so可以通过多房间从连接到同一本地网络的Naim流产品播放音频，并且可以向其播送音频。

> 注意：除了Mu-so，Naim多房间流产品还包括NDX、ND5 XS、NAC-N 272、NAC-N 172 XS、SuperUniti、NaimUniti，UnitiQute和UnitiLite。

接到远程Naim流媒体播放器发出的流媒体时，Mu-so多房间输入被自动选择。通过按其触摸屏或Naim应用程序暂停按钮或通过选择替代输入可以从多室流断开Mu-so。

> 注意：可以通过 Mu-so应用程序设置菜单禁用Mu-so多室输入。禁用多室输入有助于防止家庭其他用户无意中通过其播放音频。

如需向Naim远程流媒体播放器播送Mu-so音频，请选择“Naim应用程序正在播放”屏幕，触摸音量滑块旁边的多房间图标（ ）。触摸多房间图标将打开一个对话框，通过该对话框可以选择连接到同一网络的其他流媒体播放器。最多可以同时连接四个额外的远程流媒体播放器。同时还提供远程流媒体音量（如果有）控制功能。

> 注意：多房间播放无法获得Mu-so当地模拟和数字输入及其Airplay和蓝牙流媒体输入。

5. 控制

可以通过Mu-so和Mu-so Qb触摸屏或Naim应用程序控制Mu-so和Mu-so Qb。Naim应用程序提供了最全面的控制和设置手段，建议您在开始使用Mu-so 或Mu-so Qb 之前下载并在您的iOS或Android设备上安装该应用程序。您可以很方便地在iTunes App Store和Google Play Store中找到Naim应用程序。

Mu-so随机提供了遥控器，该遥控器提供了一组基本控制功能。您可以作为附件购买遥控器与Mu-so QB配套使用。

三个控制接口在下面段落里阐述。

下文第5节对Mu-so和Mu-so Qb同样适用。.

5.1 触摸屏和旋转控制按钮

通过触摸屏显示器和旋转控制按钮可以选择输入和音量控制。围绕旋转控制按钮的照明显示屏还指示启动、流式传输和运行过程。

如需启动，请触摸显示器待机图标，从待机模式唤醒Mu-so。触摸屏，如图10-18 所示，具有以下控制功能：

- 通过穿过面板中心的音频播放触摸图标可以选择播放、暂停、上一曲和下一曲。

  注意：仅在USB和流音频源可以操作Mu-so音频播放控制按钮，并且仅在已经从Naim应用程序进行播放时可以操作。

- 以上播放图标亮起以指示当前播放流。
- 在触摸屏下半部分，收音机输入触摸图标指示并启用网络电台和本地输入插座（模拟、USB和数字）的选择。

  注意：不能从触摸屏选择AirPlay、 蓝牙、Spotify®Connect和TIDAL流，但当Mu-so 收到音频流时其会被自动选中。触摸屏图标指示AirPlay、Spotify®、蓝牙和UPnP™流的选择。

  注意： Mu-so触摸屏上没有TIDAL图标。

围绕触摸屏的是11个指示器，用以指示音量、无线电预置选择和本地输入选择。

通过触摸电台图标选择Mu-so网络电台输入。Mu-so首先将播放最后选择的广播电台。如果该电台是Mu-so的5个预置电台之一，上方的5个指示灯之一将照亮。随后，触摸电台图标将选择下一个网络电台预置。

注意：仅可以通过Naim应用程序进行网络电台浏览和预置管理。

通过触摸输入图标选择Mu-so的当地输入之一后，上方的3个指示器之一将亮起显示模拟输入、数字输入或USB输入之一被选定。随后触摸输入图标将选择下一个本地输入。

注意：当连接插头插入插座时，Mu-so将自动选择其模拟输入。

注意：虽然可从触摸屏选择Mu-so USB输入，但仅可通过Naim应用程序启用音频文件浏览和选择功能。

- 可以转动触摸屏的金属外侧部分以调节音量。音量调节正在进行时，周围的指示器会逐渐亮起以指示音量级别。

5. 控制

图 10
触摸屏和旋转控制

下文第5节对Mu-so和Mu-so Qb同样适用

注意：Mu-so触摸屏图标可在屏幕上选择，并根据选定的或正在播放的输入进行亮光指示。图10中的触摸屏显示了仅为进行说明之目的同时亮起的所有图标。



图 11
触摸待机开启和关闭
打开旋转控制来调节音量

注意： 按住待机开关使Mu-so切换到深度休眠模式。再次触摸待机开关将其唤醒。

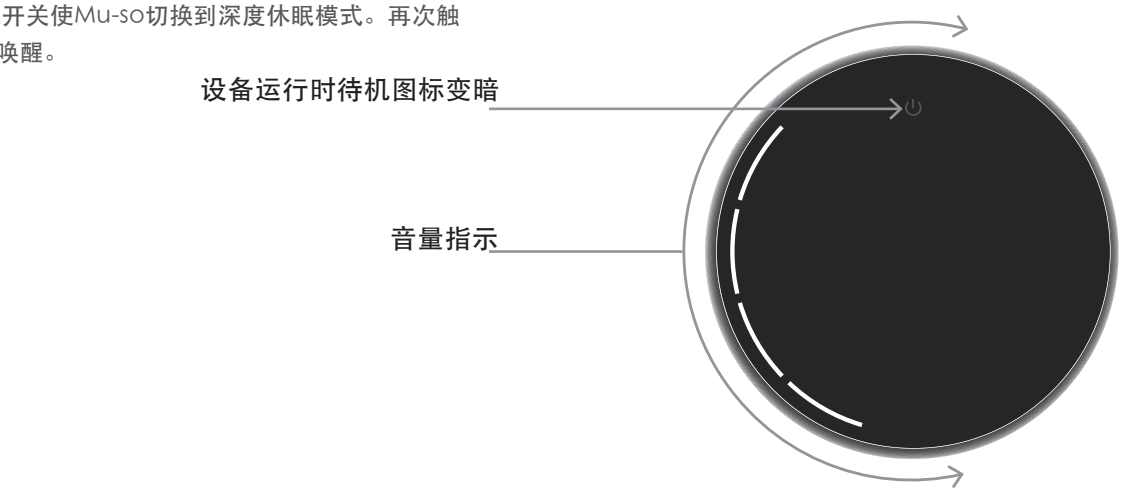
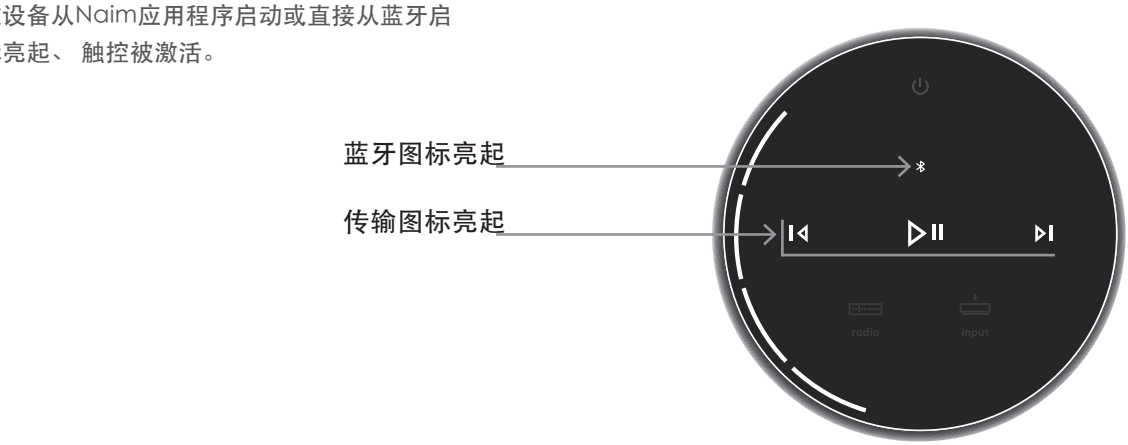


图 12
蓝牙流播放

注意：仅在播放设备从Naim应用程序启动或直接从蓝牙启动后，传输图标亮起、 触控被激活。



5. 控制

图 13
蓝牙流播放

注意：仅在播放设备从Naim应用程序启动或直接从UPnP™
连接启动后，传输图标亮起、触控被激活

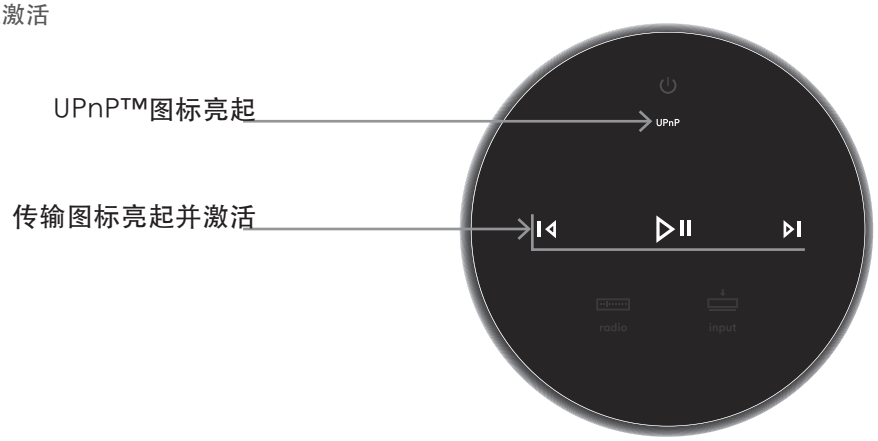


图 14
AirPlay流播放

注意：仅在播放设备从Naim应用程序启动或直接从AirPlay
连接启动后，传输图标亮起、触控被激活。

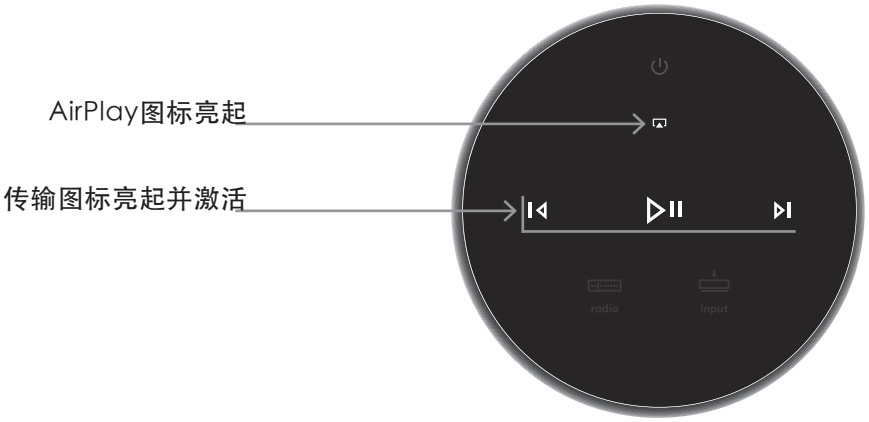
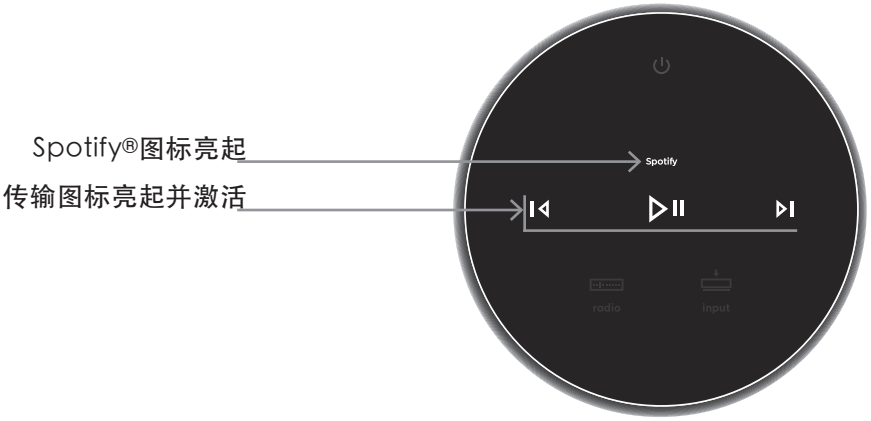


图 15
Spotify®流播放

注意：仅在播放设备从Naim应用程序启动或直接从Spotify®
连接启动后，传输图标亮起、触控被激活。



5. 控制

图 16
TIDAL流播放

注意： Mu-so 触摸屏上没有TIDAL图标。 仅在播放设备从Naim应用程序启动或连接启动后，传输图标亮起、触控被激活 。

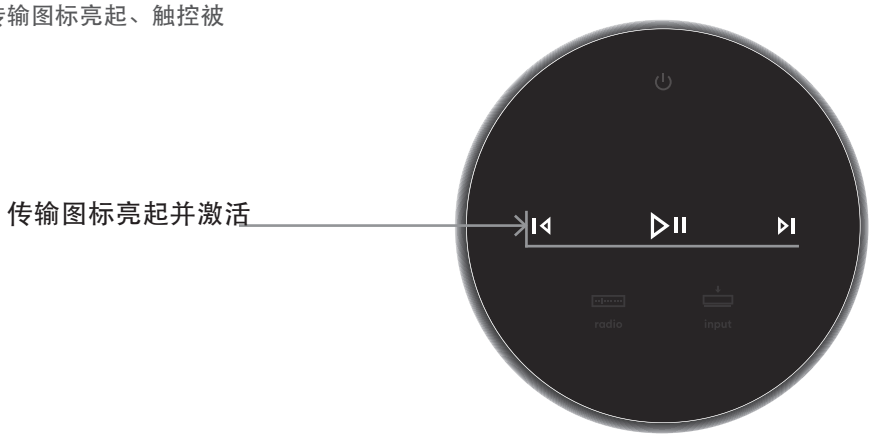


图 17
Mu-so网络收音机输入

注意：触摸网络电台图标按顺序选择预设。

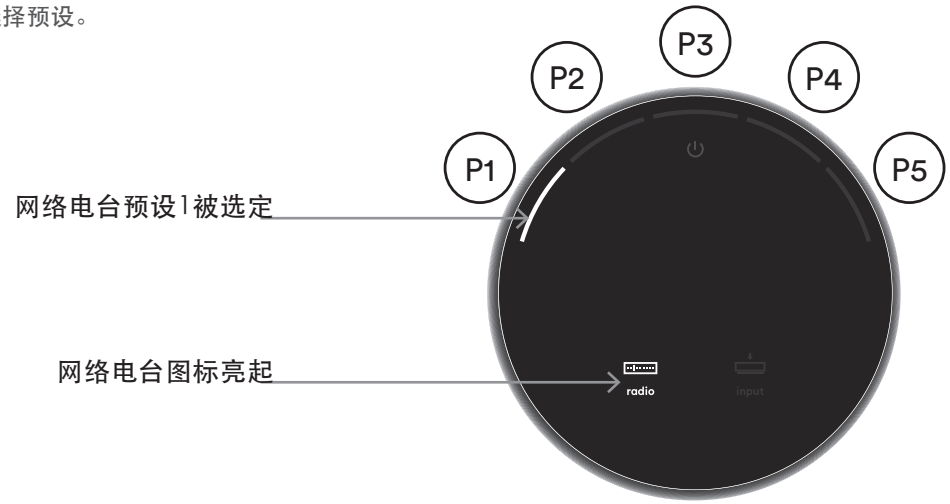
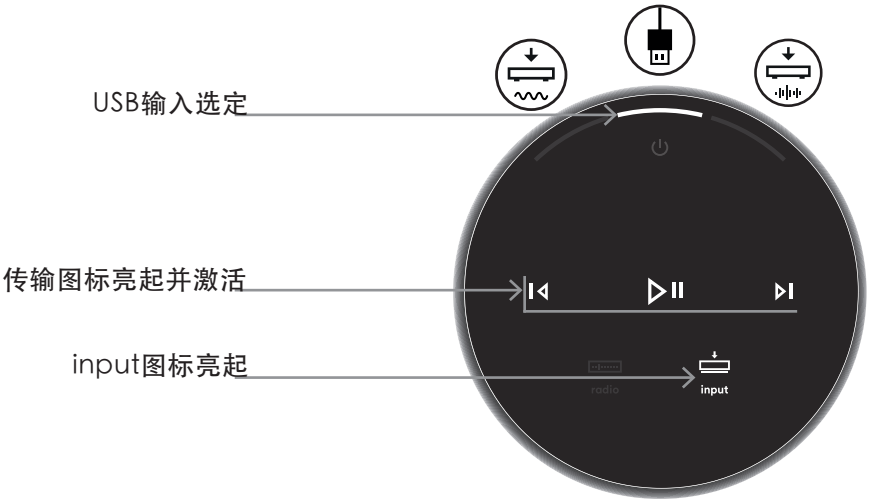


图 18
Mu-so当地输入

注意：仅在播放设备从Naim应用程序启动或直接从USB自身启动，传输图标亮起、触控被激活。



5. 控制

5.2 Mu-so遥控器

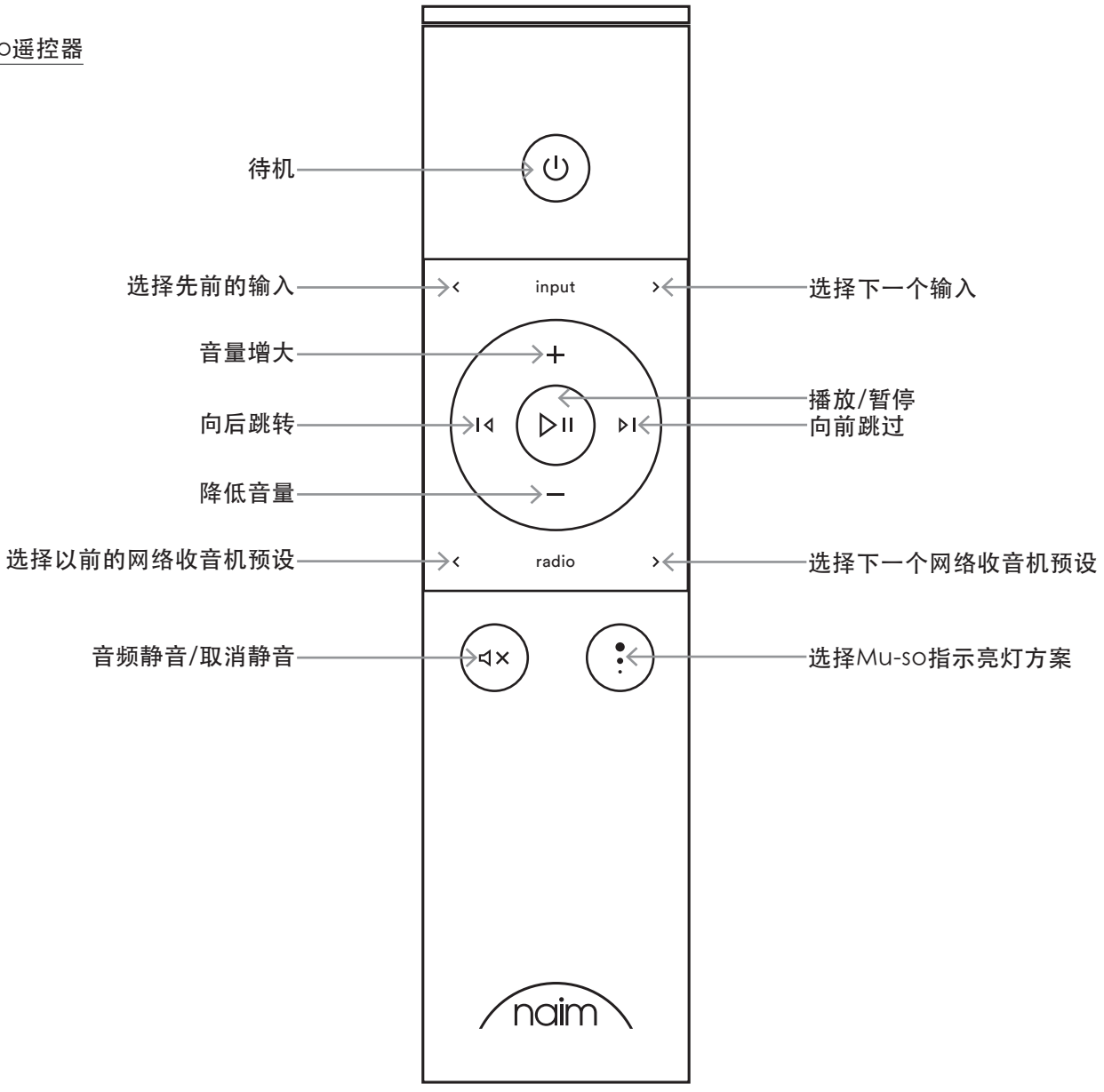
注意： Mu-so Qb 没有随机提供遥控器，但其远程控制已启用。可以作为附件从www.naimaudio.com购买或更换Mu-so遥控器。

Mu-so随机提供了遥控器，通过该遥控器可以使用基本的控制功能。遥控器电池已安装好，但使用遥控器之前必须去除隔离膜。取下电池盖，从电池上拉下透明隔离膜。

遥控器的操作不稳定最有可能是因为电池电量不足。规定的CR2032型更换电池可以轻松获取。请注意，更换电池的极性要正确。

遥控器及按键功能在图19注明。

图 19
Mu-so遥控器



5. 控制

5.3 Naim应用程序

Naim应用程序在Mu-so和Mu-so Qb上的运行过程相同。

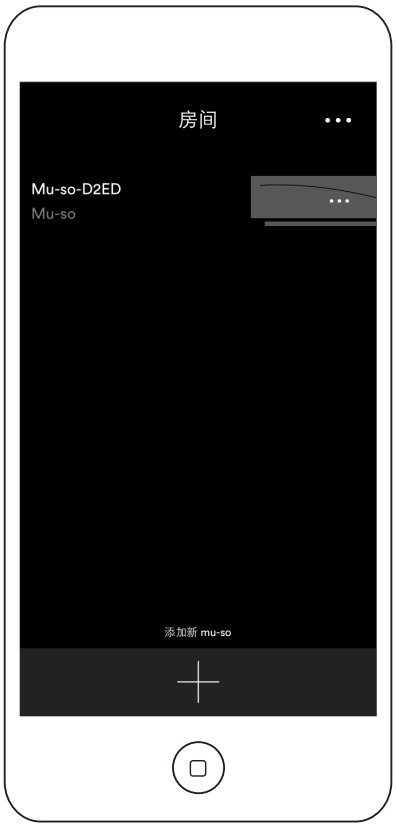
Naim应用程序包括各 Mu-so流媒体源和输入专用页面、Mu-so设置专用页面。Naim应用程序比较直观，用其配置Mu-so使之符合您的需要并最好地体现其功能和理念。请遵循以下步骤使用Naim应用程序：

- 在您的iOS或Android设备下载并安装Naim应用程序。
- 确保将设备连接到Mu-so使用的同一网络，打开Naim应用程序。
- 在设置菜单中选择 Mu-so连接到应用程序。图20显示了从 Naim应用程序设置页面选择Mu-so。

注意：如果您有多个Naim流媒体设备连接到您的网络中，该些设备将在Naim应用程序的设置页面列出以供选择。正确的单位既可以通过设备名称或在多个可识别设备的情况下通过各设备附加到设备名称的专有MAC地址的前四个字符进行识别。可以在贴于其底部的序列号标签上找到Mu-so MAC地址。

注意：通过Naim应用程序设置菜单可以更改Mu-so和Naim的流媒体产品默认名称。给各Mu-so或流设备指定反映其位置的名称将有助于更好地进行多室控制、更直观。见第5.3.2节。

图 20
应用程序设定

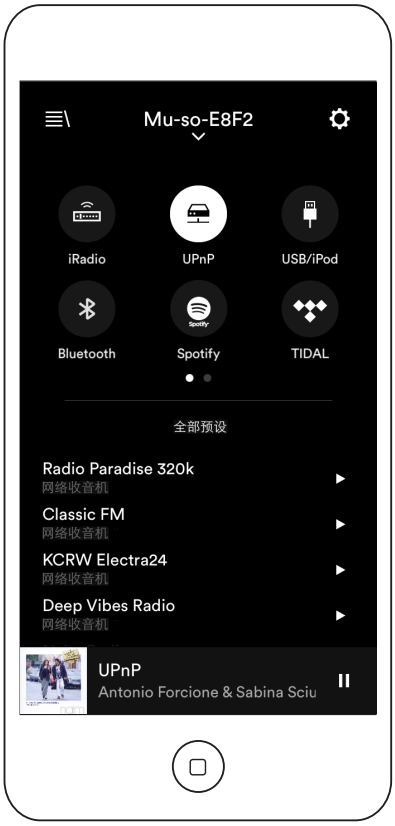


5.3.1从Naim应用程序选择输入

随着 Mu-so选定后，Naim应用程序输入图标将进行配置以反映可供使用的输入。选择所需的输入。图21显示了Naim应用程序主页和输入图标。

如果流源，例如AirPlay或Spotify®，在Mu-so上被自动选择而出现流， Naim应用程序将切换到相应的流媒体源页面，并提供可用于该流类型的控件。如果通过Naim应用程序选定了一种替代源，流播放将停止，Mu-so将与流源断开连接。

图 21
应用程序主页



注意：在任何时候仅一个Naim应用程序可以连接到一个Mu-so。

5.3.2 用Naim应用程序进行Mu-so设置

5. 控制

Naim应用程序提供了访问所有Mu-so和Mu-so Qb 设置参数的全面路径。所有设置参数和功能都列在下列段落中。图22显示了Naim应用程序设置页面。

设置菜单提供了10个项目：待机、音量、 闹钟、照明、样式、输入设置、房间位置和其他设置，注册您的产品及关联。

待机

将 Mu-so 切换到待机模式。

响度

“响度”应用低音增强，可以随音量的增加而减小。通过补偿耳朵在低音量级别对声音的敏感度，响度补偿可以使低音量听起来更令人满意。

闹钟

对Mu-so闹钟功能进行编程。

注意：Mu-so仅能使用来自本地输入（模拟或数字）或其网络收音机预设的音频作为报警信号。如果报警非常重要，则您必须确保在编程的报警时间有报警信号可以播放。

照明

“照明”提供四种包含亮度及活动选项的照明方案。

风格

“风格”提供多种 Naim 应用程序背景颜色选项。

输入设定

“输入设定”项目提供多种为每种输入类型定制的选项。

房间位置

“房间位置”可以调节 Mu-so 音调平衡，以便补偿墙壁和其他较大表面的邻近感应。例如，如果将 Mu-so 放在架子上，则可以通过音调调节来减少由此类位置而自然引起的低音增强。

其他设定

其他设置菜单提供了各种应用程序接口和配置选项。

注册您的产品

请打开Naim网站上Mu-so产品注册页面。

有关资料

“有关资料”菜单提供第三方许可信息以及有关 Mu-so 固件和连接状态的信息。

图 22
Mu-so 应用程序设置



6. 安装注意事项

6.1 Mu-so搬移

在使用电源、网络和数字音频插座过程中请小心抬起、移动或倒置 Mu-so。

请勿将Mu-so 或Mu-so Qb倒置，以免由其顶面或触摸屏承担设备重量。否则，触摸屏或上表面可能被损坏。请勿将Mu-so 或Mu-so Qb的一侧面板或格栅向下竖放。

6.2 Mu-so清洁

除了除尘不需要对Mu-so进行清洁。请勿使用蜡或溶剂型清洁产品。如有必要，可以用湿布清洁外部箱体，然而，非常重要的一点是不得用任何液体接触触摸屏和旋转控制 。

6.3隔栅更换

可通过当地的Naim零售商或通过www.naimaudio.com/mu-so获取一系列有色格栅替换标准Mu-so和Mu-so Qb黑色格栅。

- 如需移除Mu-so格栅，请同时抓住格栅两端，从Mu-so主机轻轻拉出格栅。

  如需安装Mu-so格栅，将格栅螺栓与固定孔对齐，轻轻推回格栅。确保格栅方向正确。格栅曲线应从左上角到右下角。

- 如需移除Mu-so Qb格栅，首先从Mu-so Qb主机轻轻揭开一侧隔栅的后方顶角。放下一侧隔栅后边缘，重复同样动作移除另一侧。两侧均放下后，可以从前面轻轻推出格栅。

  如需安装Mu-so Qb格栅，将前部格栅螺栓与固定孔对齐，将格栅的前半部轻轻推回。接下来以同样的方式安装一侧隔栅的前半部，然后安装后边缘。以同样的方式安装另一侧格栅。

注意：移除格栅过程中，请勿触摸任何驱动装置。

6.4固件更新

我们可能会随时发布更新的Mu-so和Mu-so Qb固件。更新的固件可能会引入新的功能或对现有的行为或性能予以修改。Naim应用程序在其设置菜单中包含了固件更新程序。

重要提示：在固件更新过程中，请勿关闭您的Mu-so 或Mu-so Qb或与主电源或网络断开连接。

注意：Mu-so应用程序固件升级程序也可用于检查当前安装的固件是不是最新版固件。

注意：Mu-so设置页面还包括一个固件更新链接。该链接应根据Naim支持专员的建议进行使用。

6.5防雷注意事项

Mu-so可能会因受到雷击而损坏，当有雷击危险时应关闭Mu-so并断开电源。

6.6 Mu-so默认设置

如需使Mu-so 或Mu-so QB恢复默认设置，请附带的针形工具（或拉直的曲别针）按住状态指示灯旁边的针孔按钮（Mu-so 和Mu-so Qb分别参见图2和图3）。持续按住六秒钟。Mu-so或Mu-so Qb会恢复到其默认设置并重新启动。在恢复出厂默认过程中，旋转控制按钮和标志照明会闪烁。

6.7问题?

消费者保护因国家而异。在大多数地区，零售商必须随时准备收回其已经出售的但效果不能令人满意的设备。问题可能是出自产品本身或安装故障，请联系您当地的经销商。如有难题不能解决，请直接联系您当地的经销商或Naim音频公司。如有必要，请直接联系Naim音频公司获取帮助和建议。

6.8服务与联系方式

提前特别注意，仅经过授权的Naim零售商或Naim音频工厂可以修理产品。首先应通过客户服务邮箱info@naimaudio.com直接联系Naim获取维修或更新信息。

如需关于Mu-so或Mu-so Qb 安装和运行的更多帮助信息，请访问：
www.naimaudio.com/mu-so-support。

电子邮件支持联系人：
mu-sosupport@naimaudio.com

电话支持联系人：
+44（0）333 321 9923（英国）
+1 800 961 5681（美国和加拿大）

请在所有通信中标明产品序列号（在其下部面板上可找到）。

7. 产品规格

音频输入:	通过以太网或Wi-Fi连接AirPlay、Spotify® 连接、 TIDAL、网络电台、UPnP™和Naim多房间
	蓝牙（带aptX）
	USB/iOS的（USB A型插座）
	数字：光纤S/ PDIF（TosLink） 最高96kHz
	模拟：3.5mm 插座
Audio格式:	WAV、FLAC和AIFF 最高24位/192kHz
	ALAC（苹果无损） 最高24位/96kHz
	MP3 最高48kHz，320kbit（16位）
	AAC 最高48kHz，320 kbit（16位）
	OGG and WMA 最高48kHz（16位）
	蓝牙SBC、AAC和aptX

注意：通过无线网络所有格式最高频率为48kHz

网络电台:	vTuner premium
连通性:	以太网（10/100Mbps）
	Wi-Fi (802.11b/g)
	蓝牙
	RC5遥控
音箱系统:	Mu-so: 双三路。反射负载。 Mu-so Qb: 双两路单声道低音炮。双ABR加载。
放大器:	Mu-so: 6×75w 6 Ohms Mu-so Qb：4 x 50w 6 Ohms 1 x 100w 3 Ohms
尺寸:	Mu-so: 122mm (4.8”) x 628mm (24.7”) x 256mm (10.1”) Mu-so Qb：210mm (8.25”) x 218mm (8.60”) x 212mm (8.35”)
重量:	Mu-so: 13千克（28.7磅） Mu-so Qb： 5.6千克（12.3磅）
表面:	拉丝铝外壳，银色阳极散热片，黑色面料隔栅。隔栅可选深蓝、亮红、焦橙和黑色。
功耗:	Mu-so: 正常使用: 17W 待机模式：< 4W 深度睡眠：< 0.5W Mu-so Qb: 正常使用: 15W 待机模式：< 4W 深度睡眠：< 0.5W
电源:	100V, 115V或230V, 50/60Hz

CE符合性声明

Naim音频公司声明Naim音频产品符合：
低电压指令2014/35/EU
电磁兼容性指令2014/30/EU
有害物质限制（RoHS2）指令2011/65/EU
废弃电气和电子设备指令2012/19/EU
能源相关产品指令2009/125/EC
无线电和电信终端设备（R&TTE）指令1999/5/EC

Naim Audio Ltd. 声明，Mu-so 符合欧盟指令 1999/5/EC 的基本要求和相关条款。 您可访问以下网址查阅合规声明：
www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc

Naim音频产品符合以下标准：
EN60065 - 音频、视频及类似电子设备 - 安全要求
EN55013 - 声音和电视广播接收机及有关设备 - 无线电干扰特性
EN55020 - 声音和电视广播接收机及有关设备 - 抗扰性
EN61000-3-2 - 电源谐波电流辐射
EN61000-3-3 - 电源闪烁辐射

显示打叉带轮垃圾桶标志的产品不能作为生活垃圾处理。必须在能够重新循环此类产品并能适当处理任何废物副产品的工厂对其进行处置。请联系您当地有关部门获取距离您最近的此类工厂的详细信息。适当的回收和废物处理有助于节约资源和保护环境不受污染。Naim音响公司推出了一项“回收”计划，作为其恪守废弃电气和电子设备指令2012/19/EU 承诺的一部分。希望将产品回收处理的客户可以将其发送至下文所列地址。必须在待回收处理产品上明确无误地标明：“根据WEEE指令进行处理”。

8. 致谢与声明

mu-so® is a registered trademark of Naim Audio Ltd. Registered in the United Kingdom and other countries.

Made for iPod iPhone iPad

Mu-so works with iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s and iPhone 4, iPad mini and iPod touch (5th generation).

Mu-so Qb works with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 3, iPad mini 2, iPod touch (5th generation) and iPod nano (7th generation).

AirPlay

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.

AirPlay, iPad, iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Spotify

This product incorporates Spotify® software which is subject to 3rd party licences found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

TIDAL
HIGH FIDELITY MUSIC STREAMING

Bluetooth®

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Naim Audio Ltd. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

aptX csr

© 2012 CSR plc and its group companies.
The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.

Wi Fi CERTIFIED

Wi-Fi® logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance.

UPnP™

UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Forum.

Go Deeper

naim

naimaudio.com

Naim Audio Ltd., Southampton Road, Salisbury, England SP1 2LN
T: +44 (0)333 321 9923 (UK), +1 800 961 5681 (USA and Canada) E: Mu-sosupport@naimaudio.com W: www.naimaudio.com

Document part No. 12-001-0289 Issue 3B