



VIBRATO
by NSR

N M A

数码播放合并机
使用说明书

使用前请先阅读

- 1.注意所有的警告。
- 2.遵守所有的指示。
- 3.不要在水源附近使用本机。
- 4.不要喷洒液体到机器表面或使用湿布，只能用干净的无纺布清洁。
- 5.不要阻塞任何通风孔。按照制造商的要求安装。
- 6.不要安装在任何热源附近，如散热器、炉灶或其他产生热量的设备。
- 7.使用适配电压的交流电与合适的插座。
- 8.保护电源线完整无损，防止漏电危险。
- 9.只使用制造商指定的配件和附件。
- 10.在移动机器时要小心避免受伤或翻倒。
- 11.在雷雨天气或长时间未使用时，将设备电源线拔掉。
- 12.设备使用不正常需要维修时联系授权经销商，请勿私自开盖维修，否则造成的一切损失概不负责。
- 13.不要盖住散热片及通风孔。
- 14.不要把蜡烛等裸露的火焰源放在机器上。
- 15.机器必须使用带接地的电源线，以防止电击危险。

警告: 为了降低火灾或触电的风险，不要把它暴露在下雨或潮湿的地方。

打开包装与摆放

搬运/打开包装

- 本机非常沉重，一个人难以搬动，请两个人搬运，以免造成身体损伤。

打开包装：

- 取下顶部泡沫，两个人一人一边站好，然后把手插入机器两侧散热片位置，另一只手扶住机器的一端，垂直把机器取出包装箱，小心平稳地放到平台上。
- 检查机器外观，看看是否有在运送过程中受到损坏的迹象。如果发现损坏迹象，请联系获授权的VIBRATO™经销商，让他们帮助您提出适合的申诉。
- 在装运箱中找到附件盒并取出。确保其中包含下列所有项目。如有缺失，请联系获授权的VIBRATO™经销商。
- 请保留所有包装材料，以备日后装运机器时使用。

包装清单：

NMA功放	1台
硬盘盒	1个
遥控器	1个
U盘	1个
WIFI天线	1条
IEC电源线	1条

摆放和通风

- 如果要本机安装在机架上，注意不要放在密封的环境当中以确保通风散热。
- 请确保将机器安装在一个稳固、平整和水平的表面上。
- 机器安放位置应尽可能靠近要连接的音频组件，尽量缩短互连电缆的长度。
- 安装位置必须干燥、通风良好且无阳光直射。
- 不要有任何物体遮盖散热片及通风孔。
- 请勿将机器置于高温、潮湿、蒸汽、烟雾、湿润或多尘的环境中。
- 本机不防水，请勿让水直接倒在机器上，否则会损坏机器并有遭电击的危险。

电源及保修服务

电源要求

机器的出厂配置适用于220伏/50赫兹的交流电源。连接电源前，请确保供电电压相符。

如果连接至不符合本机规格的交流电电压，将会造成安全和火灾危险，并会使设备受损。如果对所在区域的线路电压有疑问，请咨询当地电力部门，或联系获授权的 VIBRATO™经销商。

警告：请确保音频系统内所有组件都已正确接地。请勿使用“接地断开器”，破坏具有安全功效的极性插头或者接地式插头。这样会在组件之间产生危险电压，继而导致人身伤害和/或产品损坏。

注意：本机能够在超强功率下发出令人难忘的优美声音。按照您的收听习惯，以及您对系统中扬声器和功放数量的要求，您的供电条件可能会成为限制系统性能发挥的其中一项因素。如果发生此情况，可考虑为系统安装一个专用的交流电电路。如果有多个交流电电路为系统供电，请咨询合格的电工，以确保所有组件在运作时都采用了相同的、稳定的、低阻抗的接地基准。在雷雨天气或长时间不使用时，请从交流电墙壁插座上拔出本机的插头。

警告：移动机器前，请从交流电电源插座拔出插头，从功放后面板拔出电源线，以确保设备已断电。

保修服务

• 请在购买产品后的 **15 天内将保用证寄回以下地址：**佛山市南海区桂城街道简平路12号天安南海数码新城6期1座1103室。

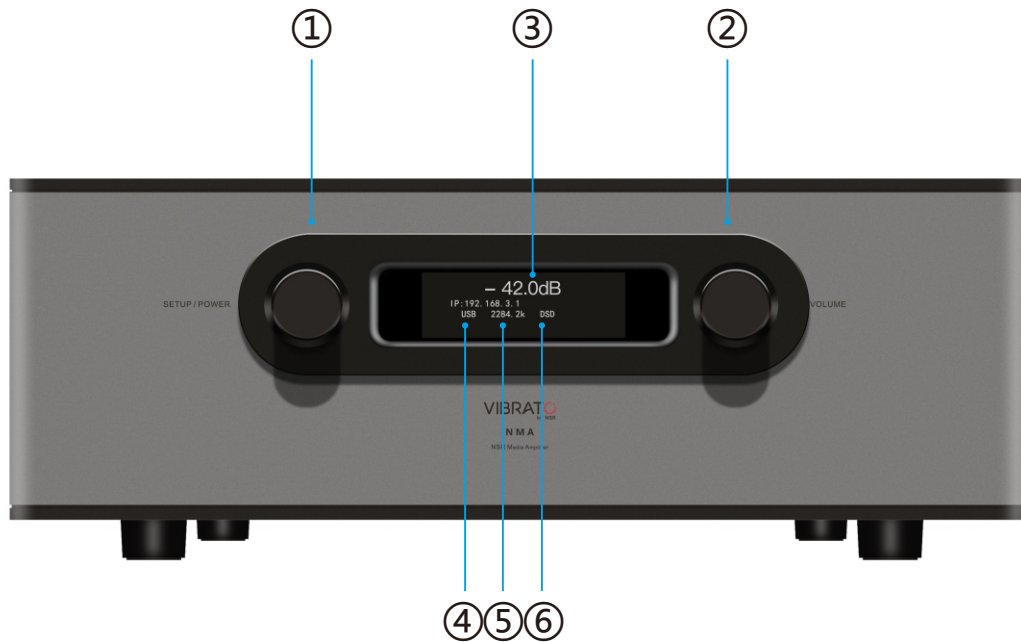
• 请保留好注明日期的收据原件，以作为保修凭证。

• 请保留包装，在需要维修时把机器完整包装好，寄回维修部，享受维修保养服务。

• VIBRATO用户享有三年免费保修服务，保修条款请参阅本机保用证；

注意：由于本机内部电路使用了高于安全标准的电压，采用了精密的高集成度的线路设计，没有用户可以自行维修的零部件。为了保证指标参数的持久稳定，请用户务必不要随意拆开，以免有电击危险和失去保修服务的权利。

前面板概况



① 设置/电源开关

② 音量旋钮

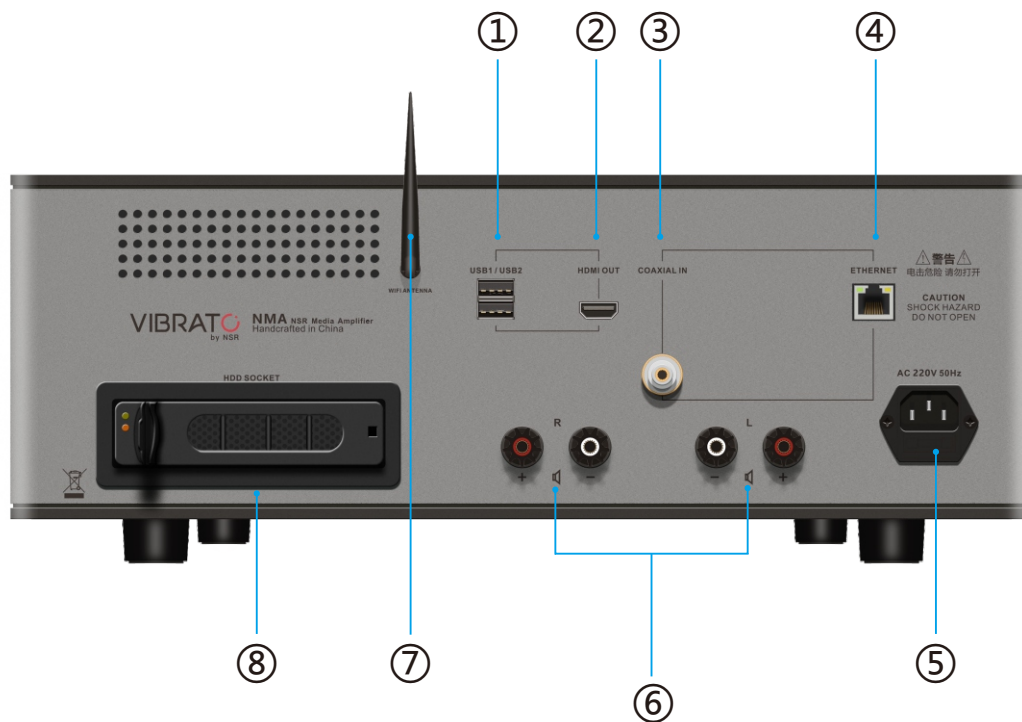
③ 音量显示

④ 音源显示

⑤ 当前播放音乐采样率

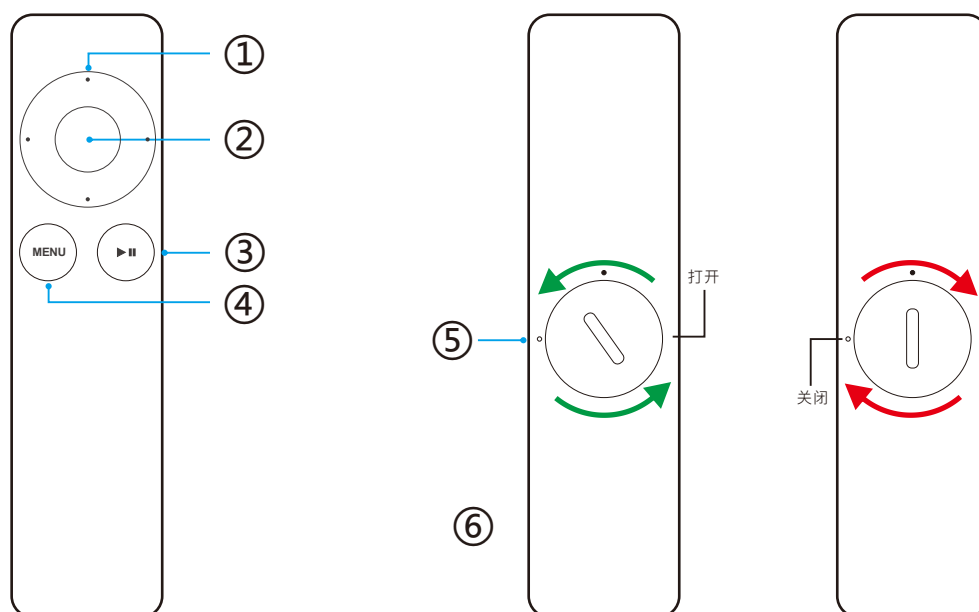
⑥ 音频格式显示

后面板概况



- ① USB 插口：可以连接电脑播放音乐，或插上U盘播放里面的音乐文件
- ② HDMI输出：连接显示器，显示播放器的操作界面
- ③ 同轴数字输入：把其他播放设备的数字输出信号连接到此端口，能得到最佳的解码效果。
- ④ 网络端口：连接网线，播放NAS云端硬盘中的音乐文件
- ⑤ IEC电源插座：请务必按照上面标示的电压/频率及保险丝的规格使用。
- ⑥ 喇叭输出端子
- ⑦ WIFI天线
- ⑧ 热插拔硬盘盒

遥控器概况



①导航/音量键 ②确认键 ③播放/暂停键 ④菜单键 ⑤电池仓

使用遥控器

使用遥控器时，请将其指向机器的前面板。确保遥控器和功放之间没有任何障碍物，如家具。强光、荧光和等离子视频显示器可能会对遥控器的正常操作造成干扰。

- 遥控器的有效距离是 5 米左右，取决于光照 条件。
- 您可以在机器正面两侧 45°角范围内使用遥控器。
- 将机器摆放在有色玻璃后面，会减弱遥控器的有效范围。
- 如果使用遥控器时出现间歇失灵的情况，请将旧电池更换为新电池。

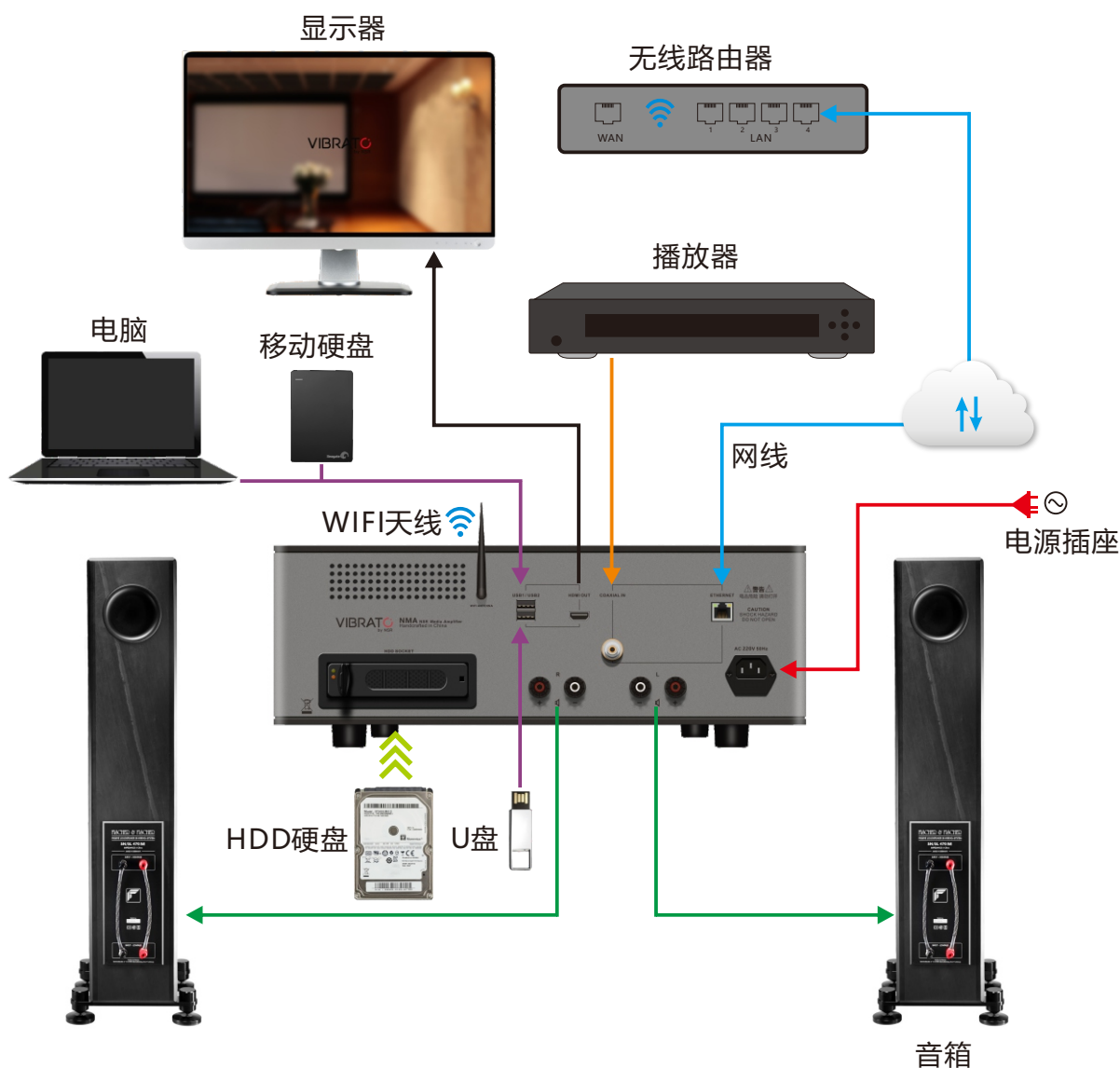
电池装卸

遥控器随机附一粒CR2032或 Br2032锂离子 3.0V钮扣电池。请使用硬币或一字镙丝刀放入凹槽向左旋转打开电池护盖，然后按正确极性放入电池，再重新放好电池护盖，向右旋转扭紧护盖。

连接

使用前，请按以下步骤连接好设备：

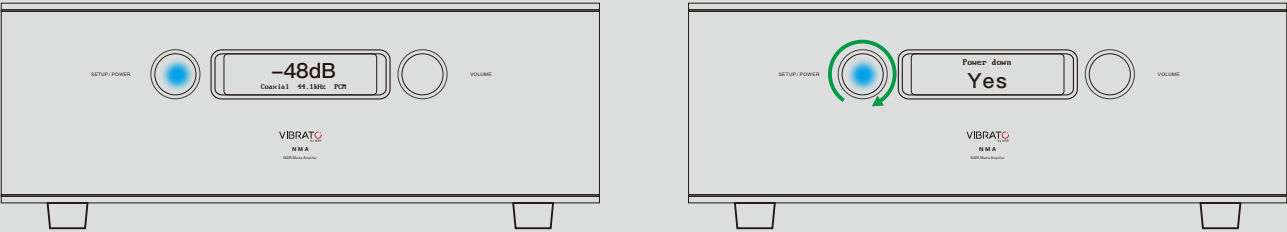
- 1.按正负极正确连接喇叭线到扬声器
- 2.用HDMI线连接到显示器（如果是主动式HDMI线，请区分输出和输入端）
- 3.把IEC电源线连接到电源插座（220V/50Hz）
- 4.按需求把不同的音乐源连接到各自的端口：
 - a.把硬盘放进硬盘盒，推进机器。
 - b.播放U盘或移动硬盘的音乐文件选择USB端口。
 - c.播放CD或SACD选择Coaxial端口。
 - d.通过ETHERNET端口或WIFI天线连接网络到路由器，播放NAS音乐文件（连接方法请转到第10页）



注意：请把所有设备连接好，最后才连接电源线，并确保喇叭线没有短路。

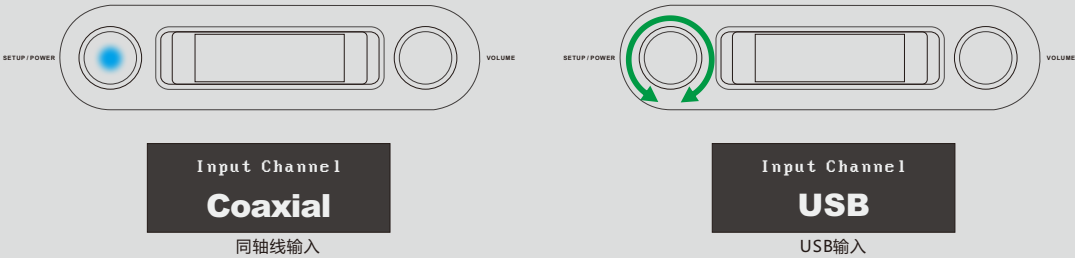
开/关机

开机：接通电源，按一下SETUP/POWER旋钮，屏幕亮起机器启动成功。
关机：长按SETUP/POWER旋钮5秒，直到屏幕显示 “Power down NO” ,向右扭动旋钮至 “YES” ,按一下确认。



选择音源

按一下SETUP/POWER，然后旋转旋钮选择不同的输入音源，再按一下旋钮确定。



高级设置

长按SETUP/POWER旋钮5秒进入高级设置，扭动旋钮更改参数，按动旋钮进入下一项设置。具体操作如下：

屏幕亮度

屏幕亮度有8级，最亮8，最暗1，扭动旋钮调整，完成后按一下旋钮进入下一项设置。



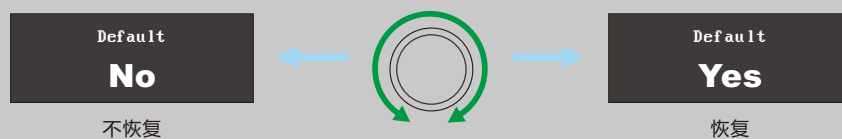
遥控配对

如果遗失了本机遥控器，可以利用其他遥控与本机配对进行控制。
把需要配对的遥控器对准显示屏，扭动旋钮，根据显示屏上的提示按遥控器上相应的按键，配对完成后按一下旋钮进入下一项设置。
注意：如果跟机遥控使用正常，不需要使用此配对功能

Remote Match Left 98 09	Remote Match Right 98 06	Remote Match Up 98 0A	Remote Match Down 98 0C	Remote Match OK 98 04	Remote Match Menu 98 03	Remote Match Mute 98 5F
左键	右键	上键	下键	确认键	菜单键	播放/暂停键

Default(恢复默认设置)

清除所有用户设置，恢复为出厂时的状态。完成后按一下旋钮进入下一项设置。



DAC level(DAC电平)

改动DAC的输出电平，最大0dB,最小-127dB。完成后按一下旋钮进入下一项设置



De-emphasis (去加重)

设置滤波器的去加重。完成后按一下旋钮进入下一项设置（建议选择Bypass模式）



FIR ROLLOFF SPEED(FIR滤波)

选择不同的滤波器参数。完成后按一下旋钮进入下一项设置（默认为Bypass）



IIR Bandwidth(IIR滤波器频宽)

为IIR滤波器选择不同的参数。完成后按一下旋钮进入下一项设置。



About(关于)

显示机器的相关信息

文件夹界面

- 通过遥控器上的导航键移动光标定位，按确认键进入。
- 在此界面按MENU键可以在文件夹与底部图标之间快速切换。
- 长按  PLAY键3秒可以跳转到播放界面。
- 要拔出USB设备时，请先把光标定位到U盘图标，长按导航键的上键，显示【弹出SDA】后按确认键。



播放界面

播放界面分三部分，通过按MENU键在三个区域之间切换：

- 光标在播放列表区域时，按导航键的左右控制音量，上下键选择歌曲。
- 光标在文件夹区域时，按确认键返回到文件夹界面。（提示：在任何区域长按MENU键3秒也可以直接跳到文件夹界面）。
- 光标在播放控制区域时，按左右键选择功能按钮，确认键点击。



系统设置

网络设置

机器出厂默认开启AP热点，如果想连接到互联网，请按以下步骤设置。

通过WIFI连接到互联网：此选项在机器与智能设备连接的同时能允许这些设备连接互联网。

连接步骤如下：

无线网络： 状态:开启 AP:关闭



1.打开无线网络状态，关闭AP

网络： 无连接

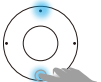


2.光标定位到此栏按确认键进入

请选择无线网络:

wifi 1	80%
wifi 2	60%
wifi 3	50%

连接 刷新



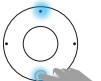
3.选中你要连接的WIFI，按确认键。如果wifi列表空白，按一下刷新。



请输入密码：

密码： ☒

确定 清除



4.先把旁边小框打上勾，然后把光标定位到密码输入框，按确认键进入虚拟键盘。



12345678

Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

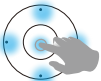
` 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = <--

Tab q w e r t y u i o p [] \

Caps a s d f g h j k l ; '

Shift z x c v b n m , . / Shift

Ctrl Alt up down left right



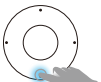
5.使用导航键选中字符,按确认键确定。完成后按MENU键退出虚拟键盘。



请输入密码：

密码： 12345678 ☒

确定 清除



6.按确定完成密码。



网络： wifi 1

7.连接成功后会显示wifi名称

网络
共享
语言
升级
关于
关机
退出

系统设置

AP设置

以机内的无线模块作为热点，与其他智能设备连接组成局域网。

(默认AP名：DSDAP，密码：1234567890)

无线网络： 状态:关闭 AP:关闭

关闭

SSID: DSDAP

网关: 192.168.3.1

密码: ●●●●●●

确定 清除



1.关闭无线网络，把光标定位到AP栏，按确认键



2.修改SSID：把光标定位到输入框，按确认键打开虚拟键盘，移动光标选取字符，按MENU退出。

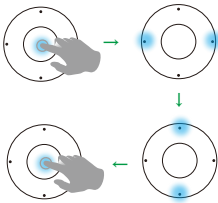
关闭

SSID: DSDAP

网关: 192.168.3.1

密码: ●●●●●●

确定 清除



3.修改网关：一般情况下不用改动，但如果和其他设备的IP有冲突的话，可以修改此IP。把光标定位到此栏目，按一下确认键，左右键移动，上下键改变数字，按确认键完成。

关闭

SSID: DSDAP

网关: 192.168.3.1

密码: 12345678

确定 清除



4.修改密码：先把旁边小框打上勾，然后把光标定位到密码输入框，按确认键进入虚拟键盘。

12345678

Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

` 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = <--

Tab q w e r t y u i o p [] \

Caps a s d f g h j k l ; ' .

Shift z x c v b n m , . / Shift

Ctrl Alt up down left right



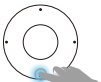
5.使用导航键选中字符,按确认键确定。完成后按MENU键退出虚拟键盘。



请输入密码： 关闭

密码: 12345678

确定 清除



6.按确定完成。

有线网络设置：

把网线一头连接到本机背后的ENTHERNET端口，另一头连接到路由器的LAN端口即可。

有线网络： 状态:开启

网络
共享
语言
升级
关于
关机
退出

系统设置

共享

连接到NAS网络储存器，播放其中的音乐文件。

在IP栏输入服务器IP，点击上面的查找键，勾选需要播放的文件夹。

路径	状态
anye/iso	☐
anye/mymusic	☒
查找 刷新	
IP: ...	

- 网络
- 共享
- 语言
- 升级
- 关于
- 关机
- 退出

语言

进入语言设置，按确认键打开语言列表，选择需要的语言确认，按MENU键退出。

语言：

简体中文

English

简体中文

繁体中文

- 网络
- 共享
- 语言
- 升级
- 关于
- 关机
- 退出

升级

在官网下载升级文件，不要解压直接放进U盘（U盘必须是FAT格式），把U盘插入机器后面的USB端口，光标移动到“升级”选项，按两次确定，系统会自动搜索到升级文件，按确认键升级，升级完成后请重启机器。(如果不升级按MENU键退出)

你确定要升级吗？

确定 取消

Vibrato_by_NSR_NMT_NMP_X.X.XX.tar.gz

0%

返回

- 网络
- 共享
- 语言
- 升级
- 关于
- 关机
- 退出

关机

按确认键进入，用左右导航键把光标移动到“关机”按钮，按确认键关机。

你确定要关闭所有进程和关机吗？

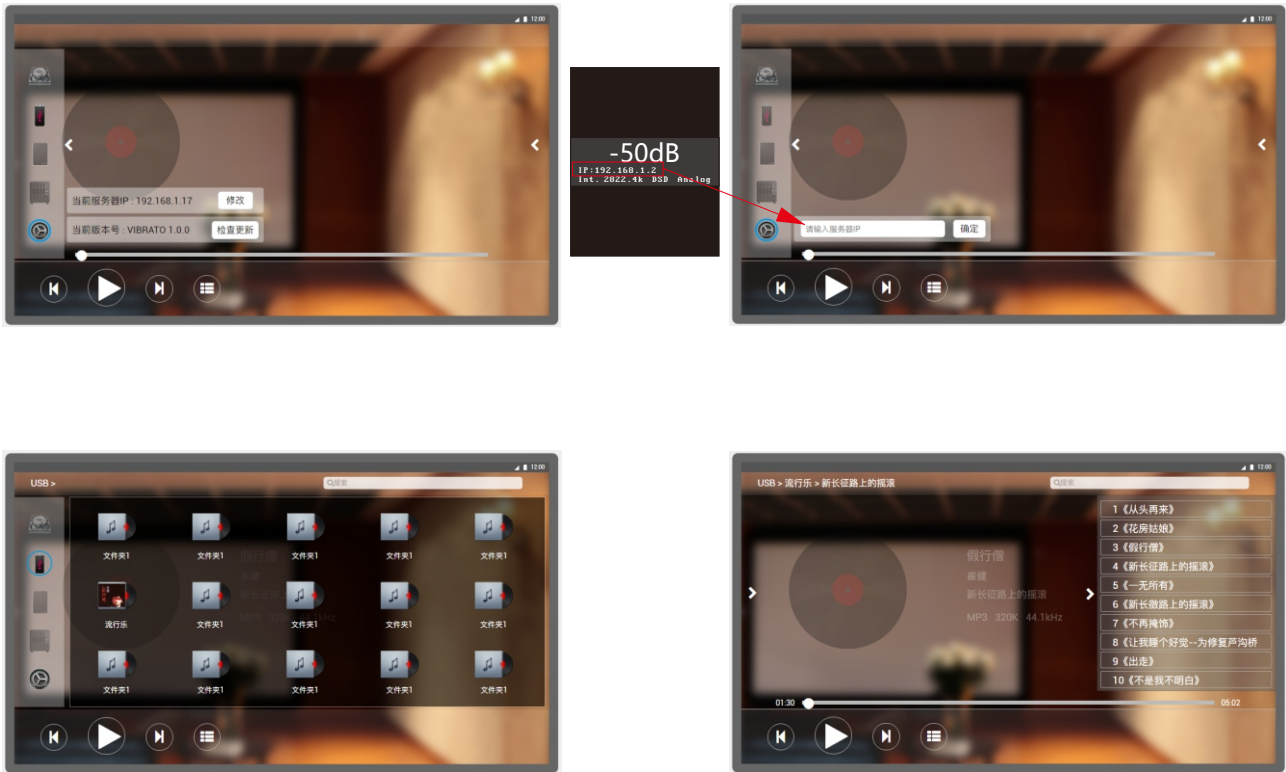
重启 取消 关机

- 网络
- 共享
- 语言
- 升级
- 关于
- 关机
- 退出

平板遥控设置

确定机器已经设置好无线网络或AP后，打开VIBRAOT APP，进入界面后点一下左边的箭头打开设置，修改服务器IP，把机器显示屏上的IP地址填写进去，点确定完成。

由于第一次连接要搜索歌曲文件，可能等待比较长时间才显示歌曲文件。如果太长时间没有显示文件，请关闭进程重新打开APP。



产品技术参数

内部直接以Native DSD模式播放DSD64、DSD128、DSD256的原生DSD讯号，可对应现今市面上包括DXD在内的主流数字文件格式

内置路由器，支持upnp，dlna，可通过智能手机等设备推送音乐

内置可热插拔的3.5英寸的服务器HDD插口

NAS网线接口

支持音乐文件：MP3,FLAC,EPA,AIFF,PCM,DSD ISO

支持音频格式：Native原生 DSD64、DSD128、DSD256、DSD512SD ,DXD, WAV, PCM : 16bit/32kHz , DSD : DSD64(2.8M) - DSD512(22.4M)

输出功率：80瓦 RMS／声道@8欧；130瓦 RMS／声道@4欧

频率响应：20Hz-20kHz $\pm 0.1\text{dB}$ ；3Hz-650kHz -3dB

THD+N: <0.03% @ 1khz/20khz,80W,8欧;

输入端口：USB x 2, SPDIF(同轴数码) x 1

输出端口：HDMI x 1，喇叭接线柱X2

重量：27kg

尺寸(WHD)：450X170X500mm