



VIBRATO 
by NSR

NDP

内置解码前级放大器
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。

目录

搬运及摆放.....	1
电源及保修.....	2
前面板简介.....	3
后面板简介.....	4
遥控器简介.....	5
连接.....	6
开关机/音源选择/显示屏亮度/遥控配对.....	7
滤波器参数设置.....	8-9
规格.....	10

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：

机器	1台
遥控器	1个
U盘	1个
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：本机对供电的要求比较高，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，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。**

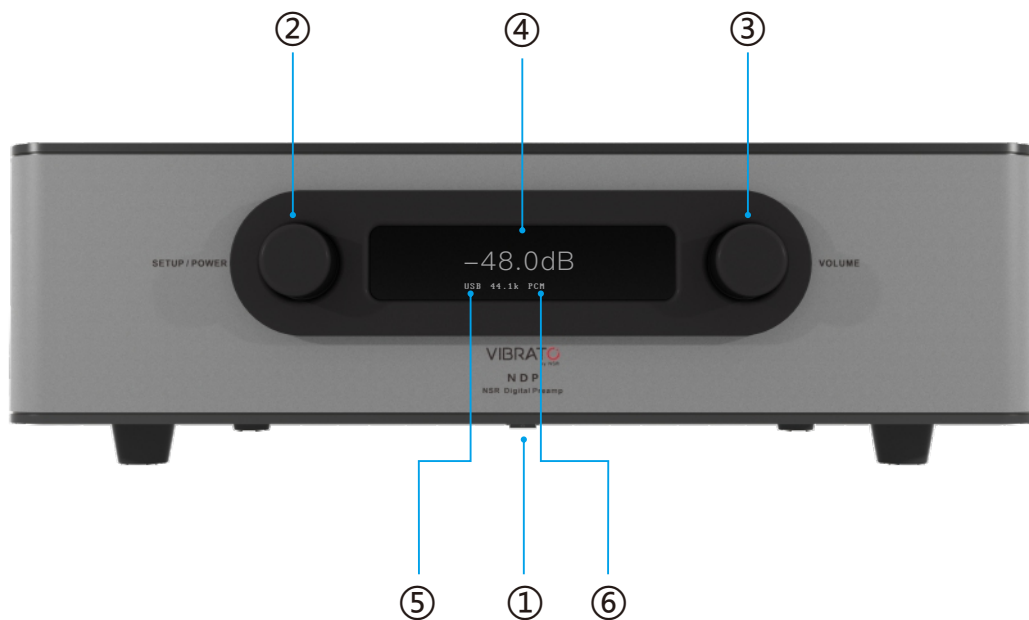
• 请保留好注明日期的收据原件，以作为保修凭证。

• 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 电源开关

② 音源选择/设置旋钮：按一下选择音源，长按5秒进入高级设置，左右旋转调整参数。

③ 音量旋钮：-94至-50dB步进4dB，-50至-40dB步进2dB，-40至0dB步进0.5dB。

④ 音量显示

⑤ 当前音源

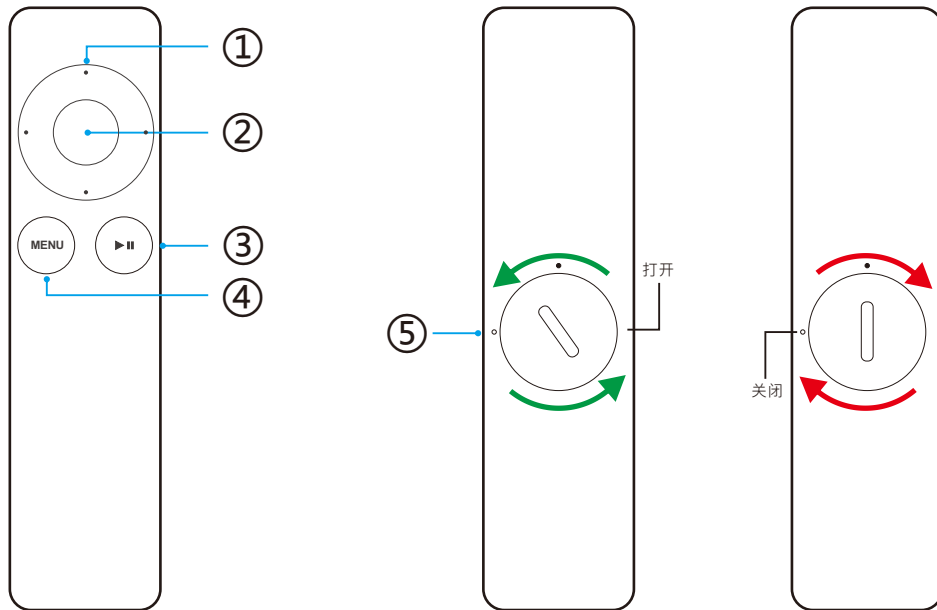
⑥ 音频格式及采样率

后面板概况



- ① **光纤输入插口**：连接到其他播放设备的光纤输出口
- ② **AES/EBU数码输入插口**：连接到其他播放设备的XLR数码输出口
- ③ **HDMI输入插口**：把其他播放设备的数字讯号通过HDMI线连接到此端口，能得到最佳的解码效果。
- ④ **USB输入插口**：使用USB Type A→Type B线，从电脑连接到本机
- ⑤ **同轴数字插口**：连接到其他播放设备的同轴输出口
- ⑥ **RCA前级输出**：使用RCA讯号线把本机解码后的模拟讯号输出到其他的功率放大器
- ⑦ **XLR前级输出**：使用XLR讯号线把本机解码后的模拟讯号输出到其他的功率放大器
- ⑧ **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。
- ⑨ **耳机插口**：上面是4针插头，下面是6.35mm插头

遥控器概况



- ①导航键/音量键：上下键控制音量大小，左右键配合音源键使用
- ②确认键
- ③静音键
- ④音源键：按一下此键，再按左右导航键切换输入音源。
- 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。确保遥控器和机器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。请使用硬币或一字螺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线材：

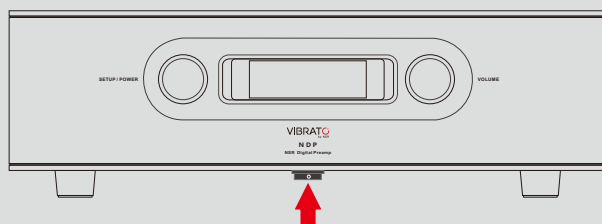
- 1.把各种播放设备，如CD机，蓝光机，电脑，数码播放器等通过光纤线，同轴线/XLR数码线，HDMI线，USB线连接到本机。
- 2.把IEC电源线连接到电源插座（220V/50Hz）
- 3.通过XLR/RCA讯号线连接到后级。
- 4.通过喇叭线把后级连接到音箱。

所有线材都正确连接好后，按电源键开机。



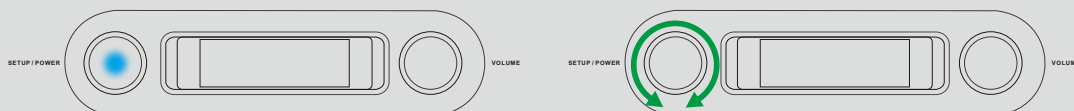
开/关机

按动显示屏下方底部的电源键开机或关机



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。见下图



Input Channel	Input Channel	Input Channel	Input Channel	Input Channel
Optical	Coaxial	AES3	HDMI	USB
光纤线输入	同轴线输入	XLR数码线输入	HDMI线输入	USB线输入

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	Remote Match	Remote Match	Remote Match	Remote Match	Remote Match
Left 98 09	Right 98 06	Up 98 0A	Down 98 0C	Menu 98 03	Mute 98 5F
左键	右键	上键	下键	音源键	静音键

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



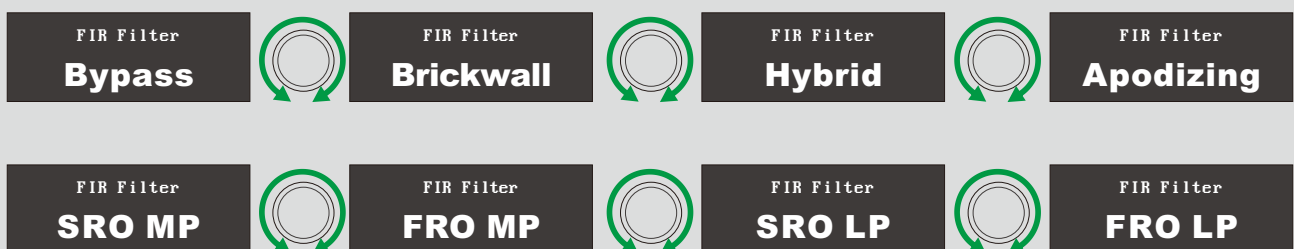
De-emphasis (去加重)

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 Filter(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FRO MP）



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。(默认为50K)



About(关于)

显示机器的相关信息

产品技术参数

解码器

支持解码格式：DSD：最高 DSD512(22.4M)；PCM：最高32bit/384kHz；
MP3,FLAC,EPA,AIFF...

前级放大

互调失真:<-104dB(最大输出)

讯噪比：-111dB(不计权)

THD+N:<0.001%(20Hz-20kHz)

前级输出电压：1.4 V (RCA); 2.8 V(XLR)

耳机放大

输出功率：600mw/32欧，55mw/600欧（THD+N<0.001%）；

互调失真：<-101dB

讯噪比：-102dB

THD+N：<0.002%（-20dBFS）；<0.01%(-1dBFS)

输入输出

输入：同轴 x 1，光纤 x 1，AES/EBU x 1，USB x 1，HDMI x 1

输出：RCA x 1，XLR x 1，4针耳机插口 x 1，6.35mm耳机插口 x 1

重量：16.5kg

尺寸(WHD)：450x140x410mm