



VIBRATO
by NSR

NS 160

NS 380

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：

后级功放	1台
三脚交流电源线	NS160 1条, NS380 2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；

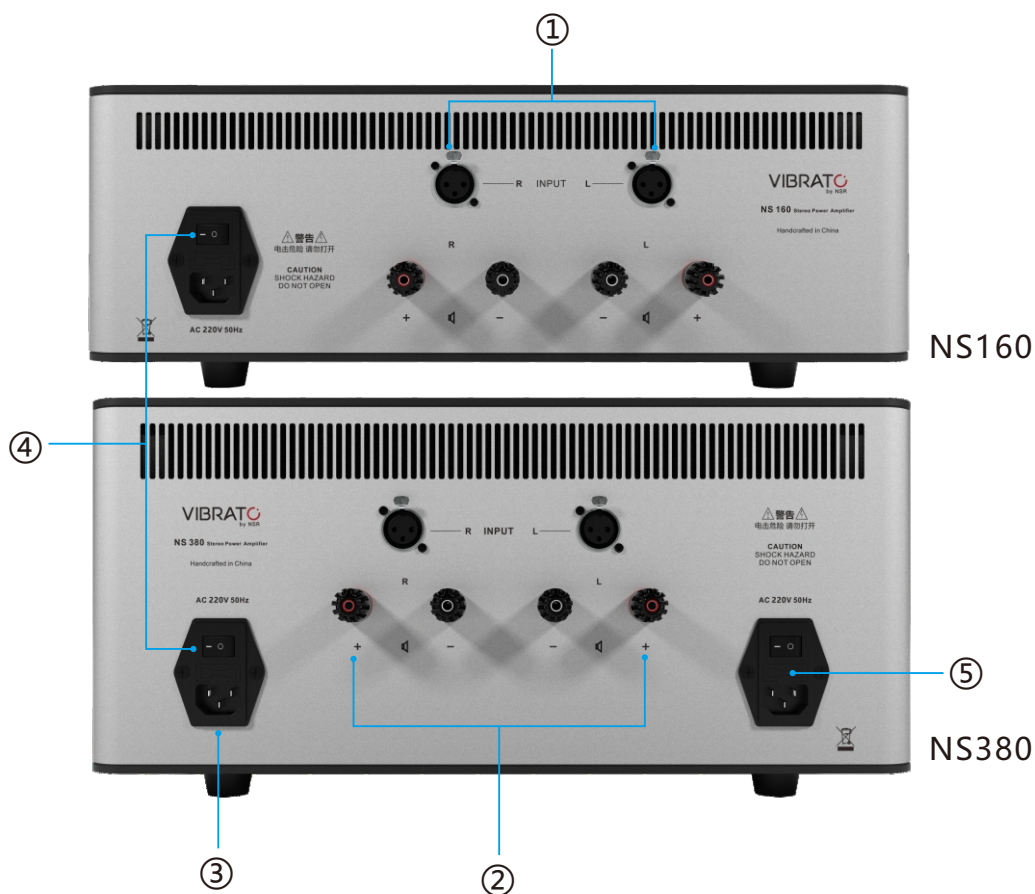
注意：由于本机内部电路使用了高于安全标准的电压，采用了精密的高集成度的线路设计，没有用户可以自行维修的零部件。为了保证指标参数的持久稳定，请用户务必不要随意拆开，以免有电击危险和失去保修服务的权利。

前面板概况



- ① **开机键**：按下此开关，机器进入运行状态，再按一次进入待机状态。
在待机状态下，电路及元件保持着低电压供给运行，会产生少量的电耗及热量。
- ② **指示灯**：在待机状态下熄灭，运行状态时长亮。

后面板概况



①**前级输入**：把前级放大器的输出讯号通过高质量XLR讯号线连接到此插口，请区分左右声道，R=右，L=左。

注意：插拔讯号线前一定要先关闭电源开关。

②**喇叭输出**：通过高质量喇叭线连接到音箱，请区分正负极及左右声道，+=正，-=负，R=右，L=左。

注意：千万不要让喇叭线的正负极相互接触，否则会损坏机器，连接喇叭线前一定要先关闭电源开关。

③**电源输入**：通过合格的电源线把交流电输入到机器。

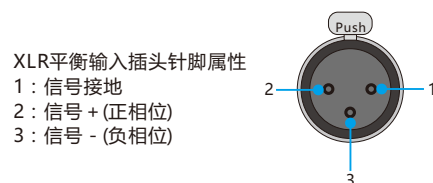
注意：本机的适配电压为220伏/50赫兹交流电，请确保您的墙插电压符合规格。

④**电源开关**：- =开，O =关，拨动到开的位置，机器进入待机状态。

注意：NS380左右电源互相独立，必须两边的开关同时打开才能左右声道发声。

⑤**保险丝仓**：在保险丝熔断的情况下，可以打开此仓更换保险丝。

警告：打开保险丝仓之前必须先拔下电源线。



连接

请按以下步骤连接好设备：

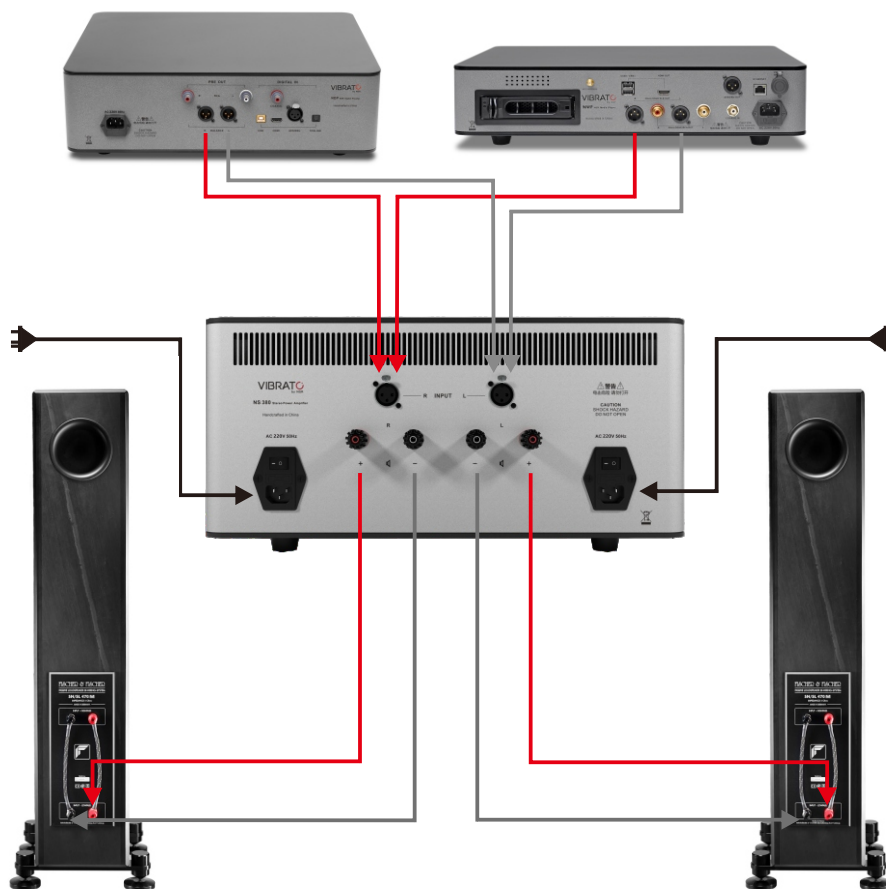
1.通过XLR讯号线，一端连接到前级或数播的讯号输出口，一端连接到后级的输入口。

警告：由于NS系列后级是全平衡放大线路设计，所以只能接受平衡讯号输入。任何转接头都会使全平衡放大线路受损甚至导致功率管烧毁！！如果因用户强行改装单端输入而产生的后级损坏和其他关联设备受损，不属于本产品的保修范围。

2.按正负极及左右声道正确连接喇叭线到扬声器。

3.把电源线连接到电源插座上（220V/50Hz）。

注意：在所有设备连接好前，请勿打开电源开关，并确保喇叭线的正负极没有互相接触。



开机

确保所有接线已经正确连接好后，把左右两个电源插座上的开关拨到“-”位置接通电源，然后再按下前面板下方的开机键，指示灯长亮后表示开机完成。

关机

关机前要先把前级的音量调低，然后按下开机键，指示灯熄灭，再关闭电源开关。

注意：在音响系统中，开机顺序是先开启音源>前级>后级。关机顺序则反过来，先关闭后级>前级>音源。无论是开机还是关机，都要先把音量调低，以免对音箱造成伤害。

故障排查

遇到以下故障，有可能是由于连接或操作方面原因导致，请先按照以下步骤检查：

不能启动

1.检查电源线插头与插座是否插紧，电源线的尾插是否松脱。

解决方法：用力把插头或尾插插进插座内。

2.可能是保险丝熔断。

解决方法：拔下电源线，用小型一字螺丝刀打开保险丝仓取出保险丝检查是否熔断，如果是请检查喇叭线的正负极是否有接触，确认无接触后更换同等规格的保险丝。

没有声音

1.检查前级与音源是否已经运行正常。

解决方法：如果有其他后级的话，与其连接来确认前级或音源是否正常。

2.检查讯号线与喇叭线是否已经正确连接好。

解决方法：拔下讯号线再重新插上，听到“哒”一声响后松手。确认喇叭线与后级和音箱的接线柱接触良好，用力扭紧。

3.检查音箱是否运行正常。

解决方法：如果有其他后级的话，与其连接来确认音箱是否正常。

如果以上措施都不能解决问题，请联系当地经销商寻求帮助。

警告：做以上所有检查前，必须先断开电源连接。

产品技术参数

NS 160

输出功率：100瓦 RMS／声道@8欧；160瓦 RMS／声道@4欧

有效工作频宽：650kHz-3dB(后级)

回转速率：85v /uSec

阻尼系数：>800@100Hz,8Ω

频率响应：20Hz-20kHz ± 0.1 dB；3Hz-650kHz -3dB

THD+N：<0.03% @ 1kHz/20kHz,100W,8欧;

音频输入：一组XLR平衡端口

音频输出：两对WBT镀金接线柱

尺寸(WHD): 450x170x475mm

重量：25kg

NS 380

输出功率：200瓦 RMS／声道@8欧；380瓦 RMS／声道@4欧

有效工作频宽：650kHz-3dB(后级)

回转速率：85v /uSec

阻尼系数：>800@100Hz,8Ω

频率响应：20Hz-20kHz ± 0.1 dB；3Hz-650kHz -3dB

THD+N：<0.03% @ 1kHz/20kHz,200W,8欧;

音频输入：一组XLR平衡端口

音频输出：两对WBT镀金接线柱

尺寸(WHD)：450x220x475mm

重量：38kg

