



NT-1数字转盘 使用说明



关注官方公众号

感谢您选择VIBRATO NT-1数字转盘，NT-1是一款高性能的数字音频设备，旨在为您提供卓越的音乐体验。本说明书将详细介绍NT-1数字转盘的各项功能、连接方式、操作步骤以及维护保养知识，帮助您充分发挥设备的潜力，享受纯粹的音乐乐趣。请在使用前仔细阅读本说明书，并妥善保管以备将来参考。

安全与注意事项

为了确保您的人身安全和设备的正常运行，请务必遵守以下安全注意事项：

- 电源连接：** 请确保电源供应稳定，并符合设备要求的AC 220V 50Hz。在电压不稳定或超出设备额定电压范围的环境下使用，可能会损坏设备。
- 连接操作：** 在连接或断开任何音频线、电源线或其他设备连接时，务必先关闭播放器和相关音频源设备的电源，以防止瞬间电流冲击造成设备损坏或音频接口损坏。
- 放置环境：** 避免将设备放置在高温、潮湿或多尘的环境中。高温可能影响设备性能和寿命，潮湿环境可能导致电气短路，灰尘积累可能影响散热和音频信号传输。建议将设备放置在通风良好、干燥清洁的位置，并避免阳光直射。
- 清洁维护：** 定期清洁设备表面，使用柔软、干燥的布轻轻擦拭。避免使用含有化学溶剂或腐蚀性物质的清洁剂，以免损坏设备外壳。
- 长期不使用：** 若长时间不使用设备，建议每隔一段时间（如一个月）接通电源开机一次，让设备运行一段时间，以保持电子元件的性能稳定。
- 防水防潮：** 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。
- 散热通风：** 不要有任何物体遮盖散热片及通风孔，以确保良好的散热效果。
- 故障处理：** 在进行设备设置或调整时，如遇到异常情况（如无声音输出、杂音、设备死机等），请勿自行拆卸设备。请先检查连接是否正确、设备是否过热，然后尝试重启设备。如果问题仍然存在，请联系VIBRATO官方客服或专业技术人员进行维修和处理。

包装清单

请检查包装箱内是否包含以下所有物品：

- NT-1播放器：1台
- 电源线：1条

产品概览

前面板

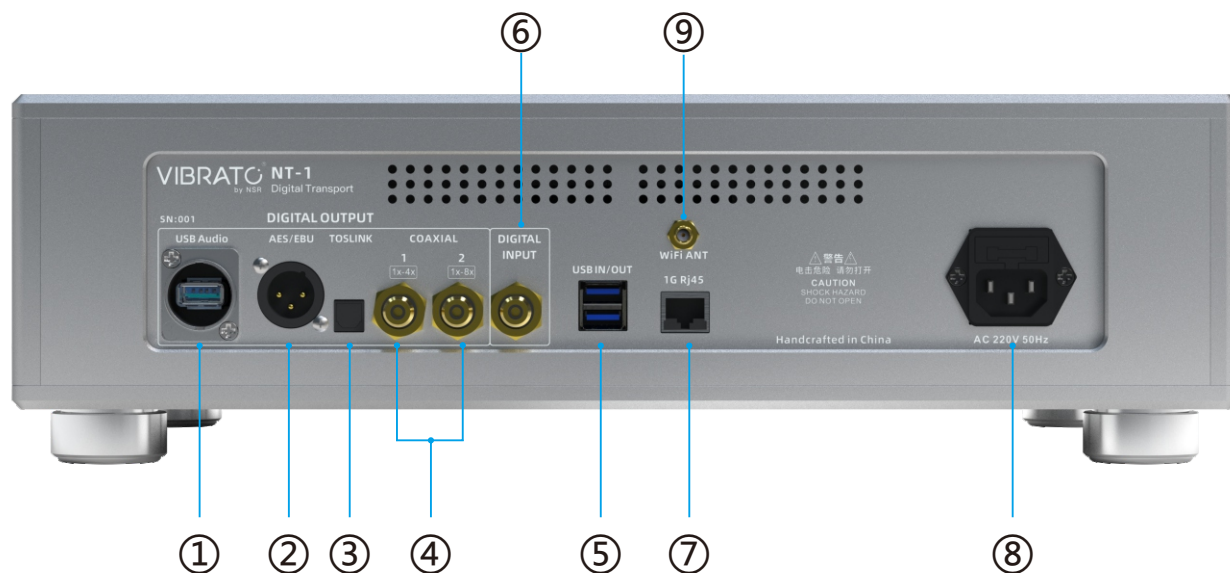
NT-1数字转盘的前面板设计简洁,主要包含显示屏和电源开关。显示屏用于显示设备状态和网络信息,电源开关则用于设备的启动和关闭。



1. 电源开关： 位于底部距离面板2cm的位置,是一个轻触式开关。短按可开机,长按约10秒可关机。
2. 显示屏： 连接好网线后,显示屏上会显示设备的IP地址,方便用户进行网络配置和APP连接。

后面板

NT-1数字转盘的后面板集成了多种输入输出接口,以满足不同设备的连接需求。请根据您的设备类型选择合适的接口进行连接。



数字输出：

1. USB音频： 连接到解码器或带解码功能的设备的USB输入口。推荐使用此端口进行连接,以获得最佳音频传输效果。
2. AES/EBU： 连接到其他播放设备的AES/EBU输入口,用于专业音频设备的连接。
3. 光纤： 连接到其他播放设备的光纤输入口,适用于光纤数字音频传输。
4. 同轴： 连接到解码器或带解码功能的设备的同轴输入口。此接口支持不同的采样率倍数,具体取决于连接设备的兼容性。
5. USB输入/输出： 此端口可连接移动硬盘,也可作为数字信号输出,提供灵活的数据传输和扩展功能。

数字输入：

6. 同轴输入： 连接到其他音频设备的输出端,可以通过本机进行升频处理,提升音质。

电源与网络：

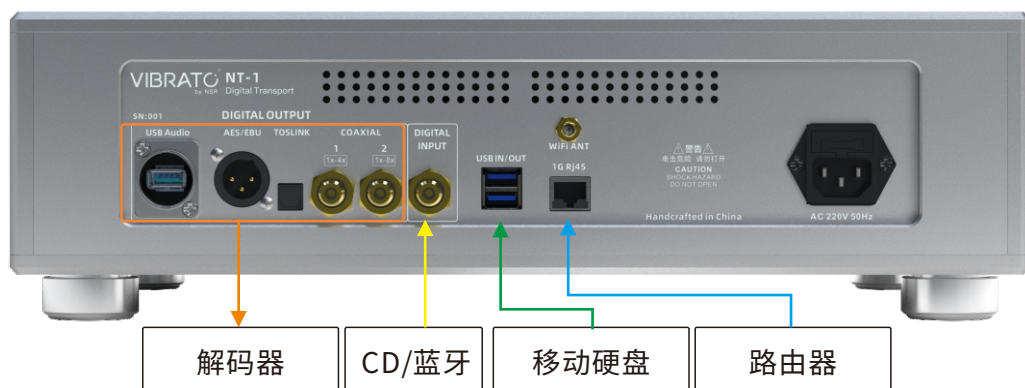
7. 网络接口：请按照上面标示的电压/频率规格使用,确保电源连接正确。
8. 电源插座： 请按照上面标示的电压/频率规格使用,确保电源连接正确。
9. WiFi天线： 用于无线网络连接,提供便捷的网络访问方式。

连接指南

NT-1数字转盘提供了多种连接方式，以适应不同的音频系统和使用场景。以下是常见的连接步骤和注意事项：

1. 连接到解码器

您可以使用USB、AES/EBU、光纤或同轴信号线将NT-1数字转盘连接到您的解码器。推荐使用USB音频接口，以获得最佳音质。



- USB连接：使用USB音频线连接NT-1的USB音频输出口到解码器的USB输入口。
- AES/EBU连接：使用AES/EBU信号线连接NT-1的AES/EBU输出口到解码器的AES/EBU输入口。
- 光纤连接：使用光纤信号线连接NT-1的光纤输出口到解码器的光纤输入口。
- 同轴连接：使用同轴信号线连接NT-1的同轴输出口到解码器的同轴输入口。

2. 连接到路由器

为了使用NT-1的网络功能(如APP控制、在线音乐服务)，您需要将NT-1连接到您的家庭网络，使用网线将NT-1的网线接口连接到路由器的LAN端口。

3. 连接移动硬盘

NT-1支持通过USB接口连接移动硬盘，直接播放存储在硬盘中的音乐文件。

4. 连接其他播放设备

NT-1的同轴输入口可以连接其他音频播放设备的数字输出，例如CD机或蓝牙接收器，通过NT-1进行升频处理。

5. 连接电源

在完成所有音频和网络连接后，最后连接电源线。

开机与关机

正确地开机和关机是保护设备、延长其使用寿命的重要步骤。请遵循以下指引：

开机

1. 连接电源： 确保电源线已正确连接到NT-1和电源插座。
2. 按下电源开关： 轻按前面板底部的电源开关。此时，电源指示灯会亮起并闪烁。
3. 系统启动： 大约15秒后，系统将启动完成，显示屏点亮并显示设备的IP地址。



进入系统后会显示IP地址

关机

1. 电源开关： 按一下前面板底部的电源开关，显示屏熄灭。
2. APP关机： 您也可以进入APP中的设置页面，选择关机选项。

重要提示：

- 避免直接拔插电源线： 在设备正常工作或未完全关机时，请勿直接拔插电源线，以免造成设备损坏或数据丢失。

APP使用说明

NT-1数字转盘可以通过专用的APP进行控制,实现设备选择、音乐播放、播放列表管理等功能。

请按照以下步骤操作:

1. APP下载与安装

目前APP仅支持安卓系统。您可以通过以下两种方式下载并安装NSRAudio APP:

- 扫描二维码: 使用手机扫描以下二维码进行下载。
- 浏览器下载: 在手机浏览器中输入下载地址:
<http://www.nsradio.com/Uploads/software/NSRAudio.apk>

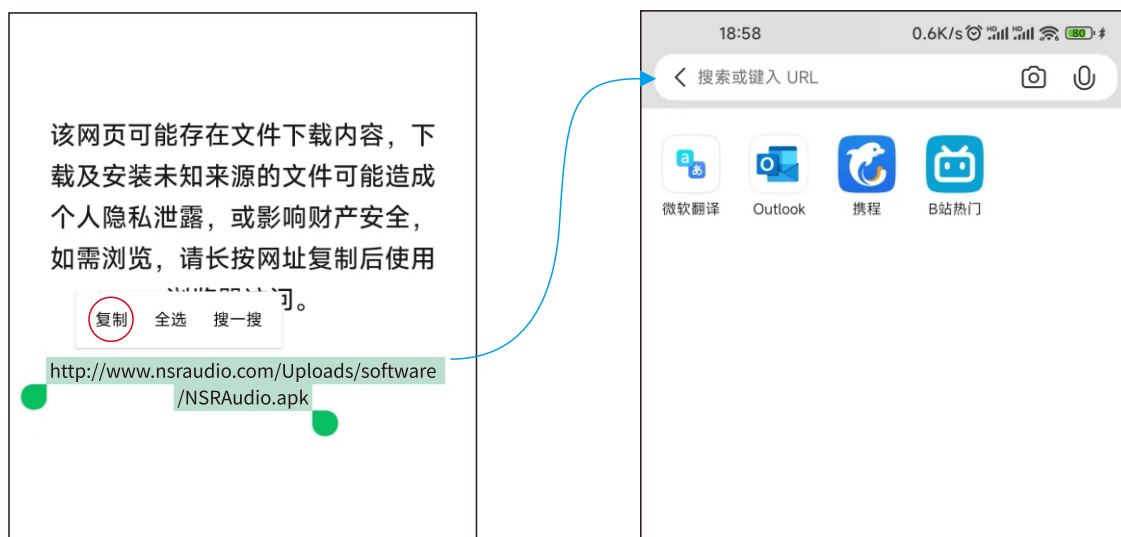


扫描二维码下载 APP



NSRAudio

温馨提示:如果使用微信扫描二维码出现以下画面时,请选择复制网址粘贴到手机浏览器下载。



2. 选择设备

安装并打开APP后,您需要选择NT-1作为输出设备。



1. 打开APP,检测NT-1: 确保您的手机和NT-1连接在同一个局域网内。打开NSRAudio APP后,APP会自动检测到局域网内的NT-1设备。点击“连接” 。（注意:APP显示的IP地址必须与NT-1显示屏上的IP地址相同）。



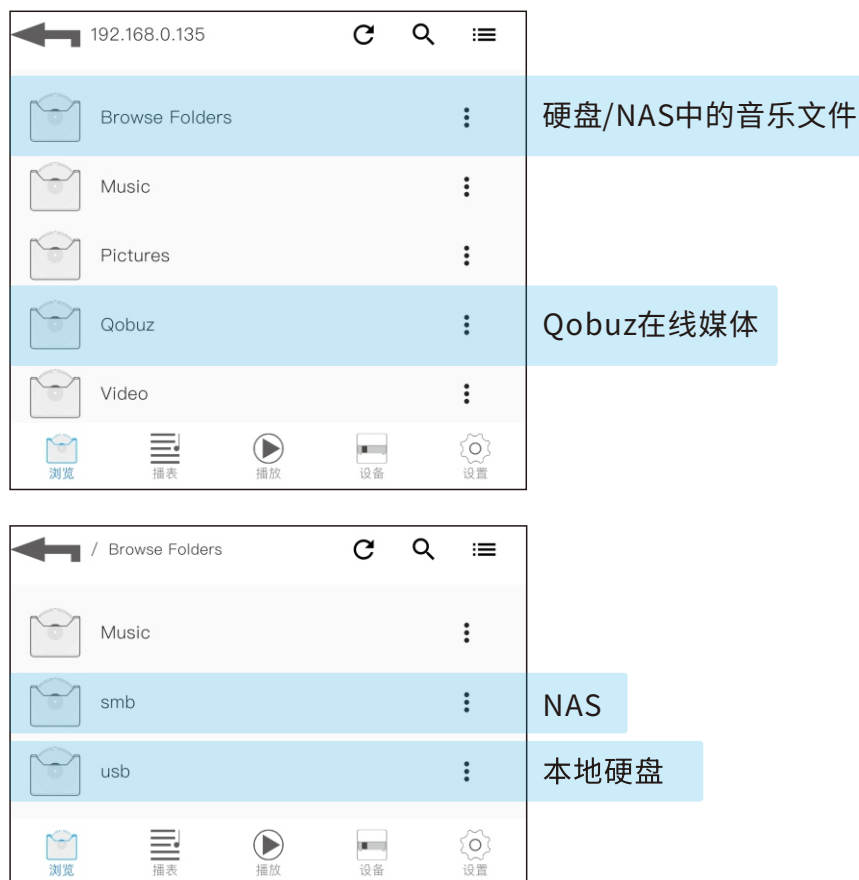
2. 点击“设备”:在APP界面中,点击“设备”选项,选择NT-1作为输出设备。



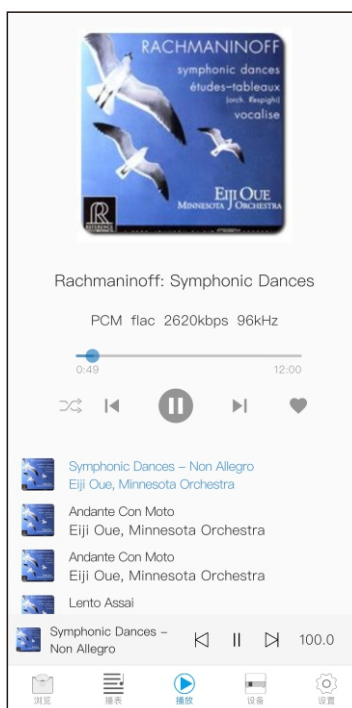
3. 在服务器列表选择“NT-1”: 在弹出的服务器列表中,选择您的NT-1设备。

3. 播放

选择设备后,您可以通过APP浏览音乐库并进行播放。

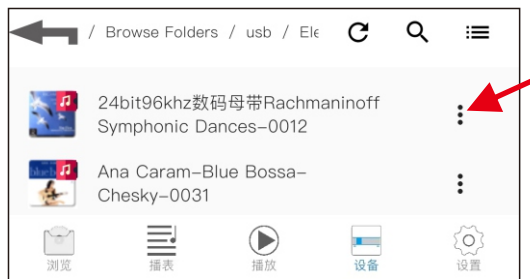


- 浏览音乐： 您可以浏览本地硬盘、NAS (网络附加存储) 或在线音乐服务中的音乐文件。
- 选择并播放： 点击您想要播放的音乐文件,即可开始播放。



4. 建立播放列表/添加收藏

APP支持创建和管理播放列表, 以及收藏您喜爱的音乐。



1. 点击右边的三个点打开菜单： 在音乐文件或专辑旁边, 点击右侧的三个点图标, 打开操作菜单。



2. 选择新播放列表或现有播放列表： 您可以选择“新建播放列表”来创建一个新的播放列表, 或者选择“现有播放列表”将歌曲添加到已有的播放列表中, 也可以直接收藏。



3. 命名播放列表： 如果选择新建播放列表, 请输入播放列表的名称并确认。

5. 从播放列表或收藏中播放

您可以随时从已创建的播放列表或收藏夹中选择音乐进行播放。



- 切换标签：在APP界面中,切换到“播放列表”或“收藏”标签页。
- 选择并播放：选择您想要播放的播放列表或收藏的歌曲,点击即可播放。

设置

NT-1数字转盘提供了丰富的设置选项，您可以通过APP进行配置，以满足您的个性化需求。

1. 通用设置

通用设置主要包括固件更新、流媒体账户登录、备份/恢复播放器设置等。



- 固件更新： 在此界面可以更新设备的固件，以获取最新的功能和性能优化。
- 备份/恢复： 备份当前的播放器设置，或从备份中恢复设置。
- 刷新播放器数据： 更新了NAS或本地硬盘后，请点击刷新播放器数据，以便APP能够识别新的音乐文件。
- 流媒体账户： 登录Qobuz等流媒体账户，享受在线音乐服务。



2. 网络设置

网络设置用于配置NT-1的网络连接方式,包括有线连接、无线网络和AP网络。

- **有线网络:**插上网线后,设备会自动出现DHCP的IP地址。播放器的屏幕左下角会相应显示IP地址。建议使用千兆网线连接,以确保网络传输的稳定性和速度。

有线网络

自动

手动

IP地址:

192.168.0.110

子网掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.0.1

DNS:

192.168.0.1

- **无线网络:**需要先用网线连接好,再把AP网络关闭,然后打开无线网络开关。搜索到WiFi后,点击名称,在弹出的页面输入WiFi密码即可连接。

无线网络

fs168_5G

-62%

fs168

已连接

-68%

TP-LINK_E756

-69%

RW01

-72%

无线网络设置

fs168 -68%

WIFI密码

输入WIFI密码

确定 取消

fs168 -68%

TP-LINK_E756 -69%

RW01 -72%

无线网络设置

自动

- **AP网络:**本机自带的AP路由,只作为没有网络时的临时连接使用,比较不稳定。默认密码为1234567890。

AP网络 已关闭

AP SSID:

DSDAP3

网关:

192.168.3.1

密码:

1234567890

3. 存储设置

存储设置用于管理SMB NAS网络硬盘的连接和配置。



- 添加SMB NAS网络硬盘： 输入NAS的IP地址和账户密码，点击搜索，搜到NAS名称后，点击选择共享名称，然后再次输入用户名和密码，点击挂载。

4. 音频设置

音频设置用于配置NT-1的音频输出模式和采样率转换等。



- USB输出：选择当前连接的解码设备 同轴输出时，选择VIBRATO Digital。
- 格式选择： 格式选择对应的文件格式。如果不确定，请选择DOP格式。点击“应用设置”才能生效。

3. MQA设置

MQA是一种高清音频编码技术,可将高分辨率音频信息压缩到普通无损音频大小,同时保留录音室级别的原始音质。

带有MQA认证的流媒体音乐经过MQA解码,可还原完整高分辨率音质。

- 采样率转换：您可以根据需要选择不同的采样率转换倍数,以优化音质。

The image shows two panels of the MQA settings interface. The top panel, titled '采样率转换(Sample Rate Convertor)', has a background of light gray and contains five radio button options: '关闭转换' (unselected), '1x (44100/48000)' (selected with a blue dot), '2x (88200/96000)' (unselected), '4x (176400/192000)' (unselected), and '8x (352800/384000)' (unselected). The bottom panel, titled '模式选择', also has a light gray background and contains three radio button options: '将所有输入升采样为最大采样率 (Upsample All)' (unselected), '只升采样 MQA 为最大采样率 (Upsample MQA Only)' (unselected), and '把MQA渲染为原始采样频率(Render but Never Upsample)' (selected with a blue dot).

- MQA/MQA切换：此模式适用于MQA编码的音频文件。MQA模式会自动启动采样率数字输出功能,切换过程需要几分钟时间,请耐心等待。切换完成后会自动关闭电源并关机,请按下显示屏上的电源键开机。

The image shows a panel titled 'non MQA/MQA的切换' with a light gray background. Below the title is a warning: '注意：此模式慎用'. A paragraph of text follows: 'MQA模式会自动关闭数字同轴输出功能, 切换过程需要几分钟时间, 请耐心等待, 切换完成后会自动关机切换期间不要关闭电源。请按下图示在背面接口连接好usb对接线。'. At the bottom are two radio button options: 'non MQA' (unselected) and 'MQA' (selected with a blue dot).

产品技术参数

基本规格

项目	规格
产品型号	NT-1数字转盘
品牌	VIBRATO
电源要求	AC 220V
外形尺寸	410x122x350mm
重量	13.5kg

数字输出接口

接口类型	规格说明
USB音频输出	连接解码器或带解码功能设备的USB输入口, 推荐使用
AES/EBU输出	连接专业音频设备的AES/EBU输入口
光纤输出	支持光纤数字音频传输
同轴输出	连接解码器或带解码功能设备的同轴输入口, 支持不同采样率倍数
USB输入/输出	可连接移动硬盘, 也可作为数字信号输出

数字输入接口

接口类型	规格说明
同轴输入	连接其他音频设备输出端, 支持升频处理

网络连接

连接方式	规格说明
有线网络	支持千兆网线连接
无线网络	内置WiFi模块, 支持无线网络连接
AP网络	内置AP路由功能

故障排除

1. 设备无法开机

可能原因

- 1.电源线未正确连接
- 2.电源插座无电
- 3.设备内部故障

解决方案

- 1.检查电源线是否牢固连接到设备和电源插座
- 2.确认电源插座有电,可尝试插入其他设备测试
- 3.若以上检查无误仍无法开机,联系售后服务

2. 显示屏无显示或显示异常

可能原因

- 1.设备未完全启动
- 2.网络连接问题
- 3.显示屏故障

解决方案

- 1.等待设备完全启动(约 15 秒)
- 2.检查网线连接是否正常
- 3.重启设备,若问题持续存在,联系售后服务

3. APP 无法连接到设备

可能原因

- 1.手机和设备不在同一局域网
- 2.网络连接不稳定
- 3.APP 版本过旧
- 4.设备 IP 地址变更

解决方案

- 1.确保手机和 NT-1 连接到同一个路由器
- 2.检查网络连接稳定性
- 3.下载最新版本的 NSRAudio APP
- 4.检查 APP 显示的 IP 地址是否与设备显示屏上的 IP 地址一致
重启路由器和设备

若以上方案未解决问题,建议直接联系设备官方售后进一步检测

售后服务与保修

VIBRATO致力于为每一位用户提供优质的售后服务和技术支持。我们承诺为您的NT-1数字转盘提供完善的保修服务和专业的技术指导。

保修政策

保修期限： NT-1数字转盘享有自购买之日起12个月的免费保修服务，保修期内，因产品质量问题导致的故障，我们将免费提供维修或更换服务

保修范围： 1.产品制造缺陷导致的故障
2. 正常使用条件下的功能性故障

保修条件： 产品在保修期内，提供有效的购买凭证(发票、收据等)，产品外观完好，无人为损坏痕迹，未经非授权人员拆卸或维修。

不在保修范围内的情况： 1.超过保修期限的产品
2.因用户操作不当、意外跌落、进水等人为因素造成的损坏
3.因使用非原厂配件或在不符合产品要求的环境中使用造成的损坏
4.自然灾害、火灾、雷击等不可抗力因素造成的损坏
5.产品标签、序列号被撕毁或涂改

官方网站：www.nsradio.com，在官网可下载最新版APP、固件更新和技术文档。

联系电话：0757-86291160

地址：广东省佛山市南海区桂城简平路天安数码城6期1座A栋1104

感谢您选择VIBRATO 的产品

我们相信NT-1将为您带来卓越的音乐体验。如果您在使用过程中有任何问题或建议，请随时联系我们，我们将竭诚为您提供最优质的产品和服务。

本说明书的最终解释权归VIBRATO所有，我们保留在不事先通知的情况下对产品规格和功能进行改进的权利。