




XA6950(09版)

综合放大器使用说明书




注意
 为防止电击伤害
 请勿打开机盖



 **警告**
 内部存在危险的电压


此带闪电标记的三角形的符号为警告用户该产品内部未绝缘的部分可能带有能够对人体造成电击伤害的“危险电压”，为了保证使用安全，在使用该产品过程中特别予以注意。

 **注意**
 重要信息说明

此带惊叹号的三角形的符号为警告用户在说明文档中存在重要的操作和维护说明信息，为了保证使用安全，需要在使用该产品前认真阅读并按其所述正确地进行操作。

为确保持续安全，请您务必阅读及遵守下列警告：

1. 本机电源线只可插接在如本机后面板所示电压的交流电源插座上。
2. 本机只能用于交流电压为 220V、电源频率为 50 赫兹的地区。
3. 电源线须小心插拔，谨防触电危险。
4. 电源线不可有裂口，请勿对电源线进行弯折或捆绑，更不宜用重物压住。
5. 移动本机时，请直接拔下和本机相连的各种插头，勿拉扯电源线。
6. 潮湿的手不可触摸插头，否则容易引起触电事故。
7. 勿将本机附送的电源线用于其他设备。（若使用不同规格的电源线或插头则易引起火灾及其他意外事故。）
8. 本机内部没有用户可修理的部件，请勿拆开本机上盖或底座。
9. 触摸机内任何部分随时有触电危险也容易损坏机件。
10. 如果本机长时间不进行使用，应将本机电源线拔离电源插座并将本机存放在干燥地点。
11. 发生下列任何一种情况时请立即关断本机电源并联络您当地经销商：
 - A. 有液体或化学药液溅入机内时。
 - B. 有杂物（如：发夹、指甲、钱币等）掉入机内时。
 - C. 发现本机有反常情况时，例如发出异常声响，产生异味、冒烟或燃烧现象。

 此带有闪电符号的端子是警告机内存在可能会对人体造成伤害危险电压。凡是标记有这个符号的端子连接的外部导线必须使用符合安全要求的配件

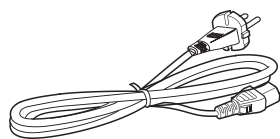
1.1 使用之前注意事项

在使用本机之前请仔细阅读下列所有注意事项并严格按照其说明进行操作:

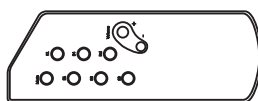
- 1.仔细阅读这些注意事项。
- 2.保留这些注意事项。
- 3.留意本说明书中所有的警告信息。
- 4.严格按照说明书的指示进行操作。
- 5.勿将本设备放置在靠近水源或环境潮湿的地方。
- 6.不能使用潮湿的抹布对本机进行清洁,以免对机内器件造成损坏。
- 7.请将本机放置在儿童不易接触的位置。
- 8.勿将本机放置在靠近任何热源的地方(例如:取暖器、电炉及其他加热设备等)。
- 9.勿将本机放置在如阳光照射等光线过于强烈的地方,否则可能对本机遥控电路造成损坏、失效或误动作。
- 10.在发生雷电、大量降雨等恶劣天气状况下应及时将本机各种连接电缆拔下。
- 11.在对本机进行清洁或连接、拔出与本机相连的任何电缆(例如:喇叭线、信号线、电源线等)前,请将本机关断电源。
- 12.为了保证您的人身安全,本产品必须连接到具有接地端子的三芯电源插座上并且应确保三芯电源插座的接地线已进行了正确设置。
- 13.不推荐您在本机上使用交流延长电源线。
- 14.切勿使用具有易燃性、腐蚀性的清洁剂对本机进行清洁。
- 15.勿将本机后面的封条自行打开,这将对本机的质保产生影响。
- 16.请勿在本机上放置装有液体的水杯等容器。
- 17.切勿在本机上堆放其他音响设备或放置其他任何会对本机散热造成不良影响的物品。
- 18.请勿使用不符合本机要求的保险丝管(熔断器)。
- 19.用户请勿尝试自行对本机进行维修,如果本机发生任何故障请首先联系经销商。
- 20.请勿将本机暴露在高温和低温环境中,否则会对本机造成损坏。

1.2 检查本机配件

打开您所购买产品的包装(提示:请保留本机的所有包装材料,以方便日后对本机的运输或售后服务),首先应检查箱内所装的配件,如果发现配件实物和下列不符,请及时联系新德克经销商。



1. 交流电源线 1 根

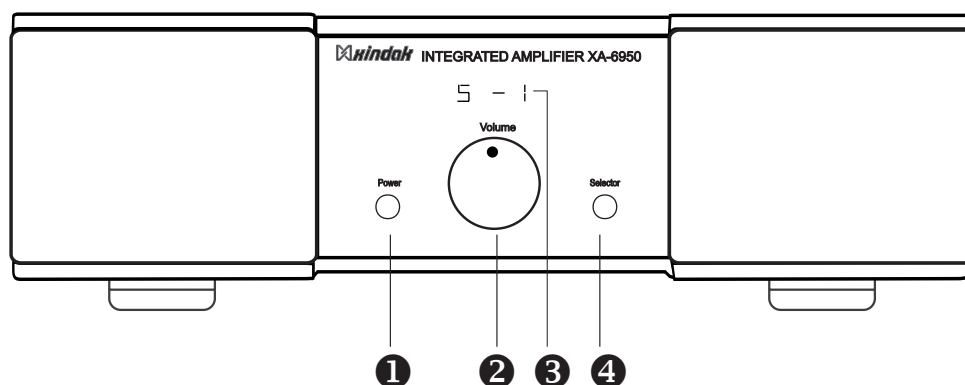


2. 遥控器 1 个



3. 产品说明书(本册) 1本

2.1 前面板

**❶ 电源开关按钮**

按下此按钮,整机接通电源;再按此按钮
将关断整机电源。

❸ 显示窗及遥控接收窗口

显示窗中显示本机各种信息,遥控接收
窗将接收遥控器产生的控制信号。

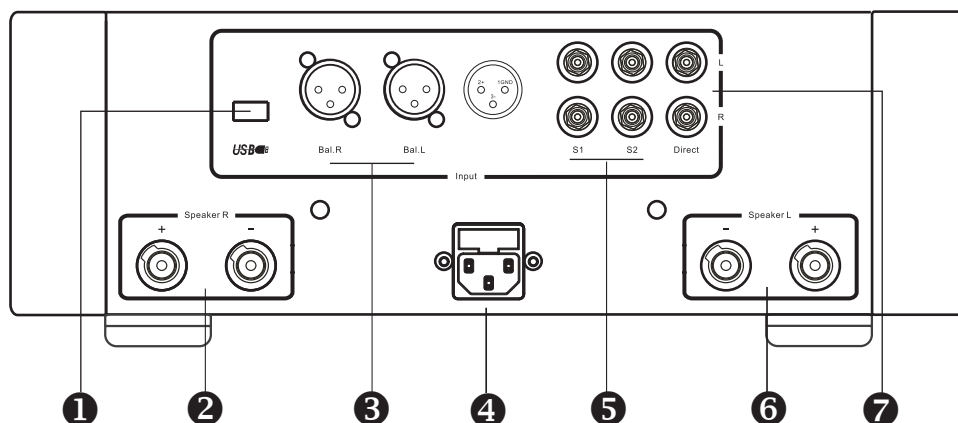
❷ 音量调节旋钮

顺时针转动旋钮将增大音量;逆时针旋转将减
小音量。

❹ 输入信号选择按钮

每按一次此按钮,输入通道将发生变化。

2.2 后面板

**❶ USB输入插座**

使用USB连接线连接电脑USB接口。

❸ 平衡信号输入插座

使用平衡信号线接入输入信号

❺ 综合放大输入插座

使用莲花插头(RCA)接入输入信号。

❷ 后级放大输入插座

使用莲花插头(RCA)接入输入信号。

❷ 右声道喇叭接线柱

使用喇叭线将右声道音箱相连接。

❹ 电源输入插座和熔断器座

使用随机电源线将本机和供电电源相连接。

❸ 左声道喇叭接线柱

使用喇叭线将左声道音箱相连接。

3.1 功能及操作说明



连接本机所有信号和电源电缆前，必须关闭本机电源并由经过指导的人员进行安装或连接。

电源开关 (Power)

按下电源开关，接通放大器电源，显示屏显示系统剩余预热时间，预热完毕系统恢复前一次的工作状态(音量、信号输入通道)。如果关机前一次的放大器的音量值大于85则本次开机后系统默认将音量值设置为30。

音量控制 (Volume)

音量控制可通过本机面板的旋钮和遥控器音量控制按钮进行操作。顺时针旋转音量旋钮将增大音量，逆时针旋转音量减小，旋转时显示屏上将显示 Vol:XXX (其中 XXX 为当前音量值,音量值范围为 0 至 120)。每旋转一格音量值将变化一个单位。(注：本音量值只是对音量相对大小的数值表示)。在进行音量调节时，显示屏上显示当前音量值，停止操作 3 秒后，恢复显示信号源通道。

信号选择 (Selector)

信号输入选择可通过本机面板按钮和遥控器进行操作。每次按动面板上信号选择按钮，将选通 S-1、S-2、Direct、Bal、USB 的一组输入通道，同时显示屏上显示相应的通道。

喇叭接线柱

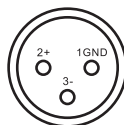
本机每声道带有1组喇叭接线柱，可驳接端头为香蕉头或叉头的音箱连接线，连接时将音箱线按左右声道及 +,- 标记接到音箱和本机相应的接线柱。本机的额定配接阻抗为 4-8 欧姆的音箱。

信号输入端子

本机信号输入端子有3组非平衡(RCA)和1组平衡信号端子，请使用合格的信号电缆将本机和信号源相连接，请注意勿将左右声道接反。本机带有直接后级信号输入功能，可跳过机内的前置放大电路，将本机和您其他的前置放大器想连接作为纯后级功率放大器使用。

平衡信号输入插座针脚定义如下：

1. GND 地线
2. +信号正极
3. - 信号负极



USB输入插座

本机内置 USB 界面的音频 DAC，用户可使用 Type-A 型 USB 线缆将本机和装有 Microsoft Windows 统操作系统的电脑连接，将本机作为一个外置的音频 DAC 来直接解码电脑的数字音频流，可获得比电脑模拟音频输出更高的信噪比和音色表现。

电源输入插座

用本产品包装内的电源线或其他符合安全要求和规格的电源线将本机和市电相连接，电源电压和频率必须使用符合本机后面板所标注的电压产生，否则会造成本机工作异常或损坏。

智能保护

当本机出现过载、短路、输出直流等故障时，机内微电脑将关断输出信号，并在显示屏显示“Error”，待故障排除后可恢复正常。

当整机温度达到 75 摄氏度时，本机进入高温保护状态，将关断输出信号，显示屏闪烁显示当前温度值，当温度降至 60 摄氏度以下时，重新恢复正常工作；

3.2 遥控器安装及维护

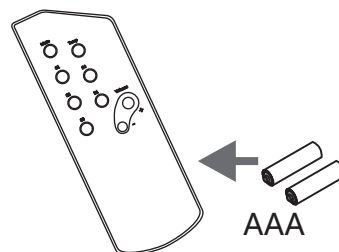
安装电池：

新购放大器的遥控器尚未安装电池，请在使用之前按照如下步骤进行安装。

1. 使用十字螺丝刀取下遥控器后盖上的螺丝钉并揭开后盖；
2. 按正确的极性装上一对7号(AAA)电池 (电池需用户自行购买)；
3. 重新装上遥控器后盖。

注意事项：

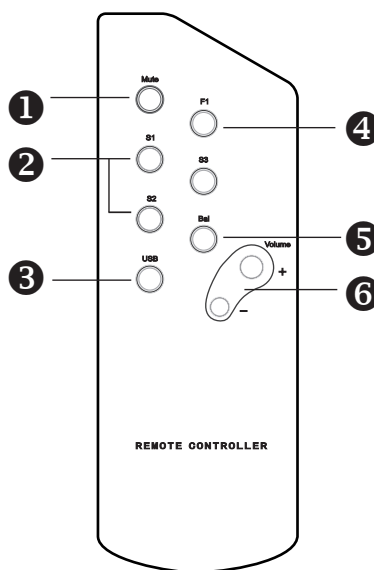
1. 更换电池时必须按正确的极性装入电池；
2. 不要将新、旧电池混用；
3. 不要将不同电压值、型号的电池混用；
4. 如果长时间不使用遥控器请将电池从遥控器中取出。
5. 如果出现遥控器的作用距离缩短后请及时更换新电池。
6. 不正确地安装或使用电池将导致遥控器失效或损坏,过低的温度将缩短电池的使用寿命。
7. 更换之后的旧电池请送到当地的电池回收点，切勿随意丢弃以避免对环境造成污染。



3.3 使用遥控器

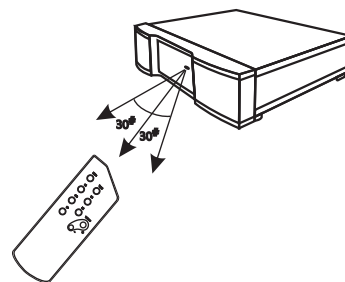
通过使用遥控器，用户可以方便地实现音量控制、输入通道切换、静音控制功能，以下是遥控器的按钮功能介绍：

1. Mute(静音)：在工作状态时按一下此按钮，放大器将处于静音状态，此时再按一下此按钮则解除静音状态。
2. S1-S2(非平衡输入通道选择)：按下此按钮后放大器的信号输入通道将切换到S1或S2 (RCA) 输入座输入信号。
3. USB (USB 输入通道选择)：选择USB输入通道。
4. F1(后级输入通道选择)：按下此按钮后放大器的信号输入通道将切换到后级输入端子，放大器将作为纯后级功率放大器使用。
5. Bal(平衡输入通道选择)：按下此按钮后放大器的信号输入通道将切换到平衡输入端子。
6. Volume +/- (音量控制)：按此键增加或减小音量。



注意事项：

1. 遥控器的最大作用距离为 5 米；
2. 使用遥控器操作时应将遥控器正对遥控接收窗口，以便使放大器能正确地行使功能。



3.4 一般故障现象及排除

故障现象	可能原因	排除方法
整机不通电	电源插头未接触好	重新接好电源插头
	保险管熔断	按标示要求更换保险管
屏显 Error-1 无响应	输入有直流	断开相应输入重新开机应能正常工作，否则需送修
屏显 Error-1	本机处于保护状态	若不能自动解除需送修
屏显 Vol —	本机器处于静音状态	解除静音
扬声器无声	音源未开	打开音源开关
	音量关断	开启音量
	信号线断	检查更换信号线
	喇叭线断	检查更换喇叭线
	信号选择开关不对	按音源调整输入选择开关
噪音大	信号源本身噪声大	更换信噪比高的信号源
	信号线屏蔽不良	更换合格信号线
左右声道错乱	信号线输入反相	按左右声道标示正确连接
	喇叭线或正、负极接反	



4.1 技术指标

<input type="checkbox"/> 系统	双声道综合放大器
<input type="checkbox"/> 额定消耗功率	480W
<input type="checkbox"/> 额定输出功率	130W/8欧
<input type="checkbox"/> 频率响应	10Hz~100KHz
<input type="checkbox"/> 输入灵敏度	270mV(额定输出功率时)
<input type="checkbox"/> 失真度	≤0.06%(A计权)
<input type="checkbox"/> 信噪比	≥95dB
<input type="checkbox"/> 信号输入端子	非平衡 RCA 3路, 平衡 XLR 1路, USB 1路
<input type="checkbox"/> 信号输出端子	2 组镀金扬声器接线柱
<input type="checkbox"/> 电源保险管规格	5*20mm 延迟熔断型 T4A 保险管
<input type="checkbox"/> 产品净重	26.7Kg
<input type="checkbox"/> 尺寸(宽高深)	430×168×460(毫米)

注:设计及参数若有改动,恕不另行通知。

4.2 售后服务和技术支持

敬的新德克用户,如果您在使用我们的产品过程中需要进行咨询或获取产品的维修服务,您可以通过如下的方式和我们进行联系:

在线售后支持服务

我们很高兴为您提供新德克产品的在线QQ售后支持服务,如:故障咨询;返修产品进度查询等。

如果您安装有腾讯QQ软件,请添加QQ号码1915692423为您的好友后进行在线沟通。

*在线时间:周一至周五(8:30-17:30),本QQ不提供摩机或非新德克产品的售后咨询。

其他售后服务支持联系方式

如果您没有使用腾讯QQ软件,您也可以拨打售后服务电话:028-84720976或发送电子邮件至info@xindak.com,我们将竭诚为您服务!



成都新德克电子有限公司

中国四川省成都市成华区槐树店路东升工业园区A区13号

电话/传真:028-84710965, 028-84720976

www.xindak.com



中国印刷