



惠威合并式功率放大器 (AM-80/150 MANUAL)



产品说明书
www.hivi.com

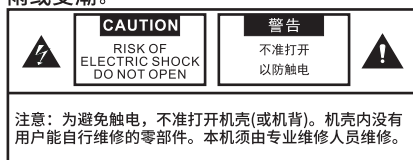
目 录

目录.....	1
重要的安全注意事项.....	2
简介.....	3
一、本机特点.....	3
二、配件.....	4
三、前后面板说明.....	4
四、机架安装.....	5
五、冷却.....	5
六、操作使用.....	6
上电/断电.....	6
开机/待机.....	6
音乐音量.....	6
音源选择操作.....	6
高低音调EQ操作.....	6
MIC设置.....	6
U盘播放.....	6
蓝牙播放.....	6
七、遥控器操作.....	7
开机/待机.....	7
静音.....	7
主音量.....	7
音源选择操作.....	7
U盘播放操作.....	7
八、保护系统.....	7
九、性能参数.....	8
十、接线参考.....	9
十一、产品中有害物质的名称及含量.....	10

重要的安全注意

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。

请不要在靠近水的地方使用本机，也不要将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落、泼溅到本机上。

请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。

本机上面严禁放置任何装水的器具，如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。

本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如，不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似的表面上，亦不应放在可能阻碍空气流经其通风孔的装置(例如书架或柜桶)内。请将本机放置在电源插座附近，以便使用。

电源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。外接电源线，尤其靠近插头、方便插孔或本机的电源线引出位置，应安放在不大可能被踩踏或戳穿的地方。为防止触电，电源插头的插脚必须完全插入电源插座的插孔。

警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！

A. 请勿过度拧捏、弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。

B. 请勿将任何重物压在电源线上。

C. 请勿使用不适当的电源插座。

D. 请勿用湿手接触电源插头。

E. 请勿在相同的电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。

F. 如果出现闪电雷击，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。拔离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。

G. 如果可能出现闪电，在接插状态请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。

H. 本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。

I. 若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。

电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。

带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

注意

本机如发生下列故障，不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

A. 电源线或插头损坏；

B. 有物品或液体进入本机；

C. 本机被雨水或其他液体淋过；

D. 本机工作不正常或性能明显变差；

E. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原来使用零部件完全相同的替换零部件，并且已经完全例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

欢迎进入惠威高级音频系列产品世界

感谢阁下选购惠威高品质专业音频功率放大器系列产品，阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项，确保您能感受到惠威专业高品质音频系列产品所给您带来完美声音表现。

惠威专业音频系列产品是惠威专为各种室内外场所研发设计的高品扩声系统产品。惠威专业音频系列功率放大器借鉴当今国际领先的技术和工艺精心研制，是不可多得的高性能、高稳定性、高可靠性的优质产品，其声音更加清晰、透明，音质同Hi-Fi产品相媲美，输出功率足、频响更宽广、声音更具有穿透力、更有层次感，是众多用户、单位的首选品之一，是优质专业音响工程的坚实力量。

一、本机特点

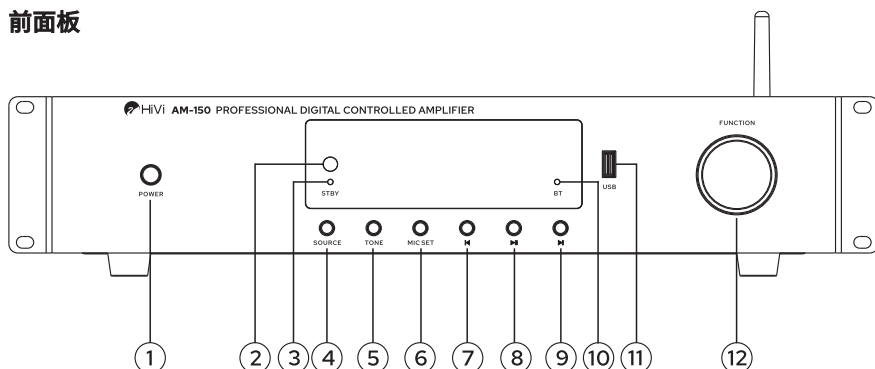
- 全新的外观设计，凸显简约时尚的风格；
- 内置蓝牙模块，可以通过蓝牙与手机连接播放音乐；
- 面板提供USB插口，方便使用U盘播放音乐；
- 具备光纤和同轴输入接口，方便连接各种数字音源；
- 带2路独立的模拟音源输入(CD和AUX)，方便连接各种模拟音源；
- 带2路MIC输入，内置音调、延时和混响调节功能，卡拉OK效果可满足家用娱乐要求；
- 音乐播放提供 $\pm 10\text{dB}$ 的高低音均衡调节；
- HiFi级的功放电路设计，使本机具有非凡的音质；
- 内置多重保护，确保本机可以长期稳定的可靠工作；
- 本机带红外遥控器，方便操作使用；

二、配件

- 遥控器：1个
- 电源线：1条
- 电池：2个
- 固定板：2个

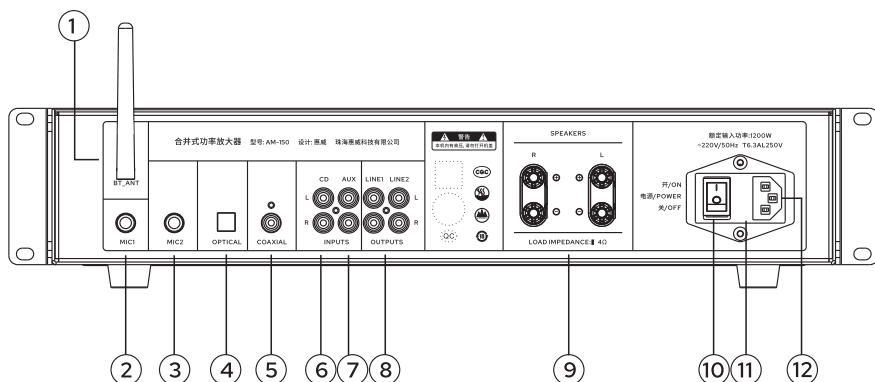
三、前后面板说明

前面板



- | | | |
|----------|-----------|---------|
| ① 开/关机 | ⑤ 音乐高低音均衡 | ⑨ 下一曲 |
| ② 红外遥控接收 | ⑥ MIC参数设置 | ⑩ 蓝牙指示灯 |
| ③ 待机指示灯 | ⑦ 上一曲 | ⑪ USB接口 |
| ④ 音源选择 | ⑧ 播放/暂停 | ⑫ 功能调节 |

后面板



- | | | |
|----------|---------|--------|
| ① 蓝牙天线 | ⑤ 同轴输入 | ⑨ 喇叭输出 |
| ② MIC1输入 | ⑥ CD输入 | ⑩ 电源开关 |
| ③ MIC2输入 | ⑦ AUX输入 | ⑪ 保险管 |
| ④ 光纤输入 | ⑧ 前置输出 | ⑫ 电源插座 |

四、机架安装

用四颗螺丝和垫圈将放大器安装到设备机架导轨上。要在机架外使用放大器，需在底部装上自粘性橡胶脚垫。

对于便携式、移动式或其它可能移动机架组的应用，我们强烈建议您对放大器后部进行支撑。如果需要将机器装入机柜，前面板的两个L形固定支架可以将机器固定在机柜上。

五、冷却

冷空气从机架流入放大器底部，从底部和顶部流出，这可使机架冷却。放大器工作量增大时，风扇自动加大转速。

放大器中的气流：冷却风扇将冷空气吸入放大器的前部。热风从放大器顶部和底部流出。



连接交流电源到放大器后面的IEC插槽。

注意：在连接交流电源前需关闭交流电源开关。将交流电源插头插入合适的交流电插座。



正确的交流电压在后面板的序列号标签上注明。连接到错误的电压可能会损坏放大器或增大电击危险。



可以用后机架柄固定IEC电源接头。将IEC块插入插座后，用扎丝或类似工具将线固定到机架柄上。

将带有接头尖头的IEC接头朝向插座，然后将接头牢牢地按入IEC插座，直到完全插入。



六、操作使用

(一) 上电/断电

插好电源线，并打开后板的电源开关，此时机器上电，面板“STBY”待机指示灯点亮，机器处于待机状态；关闭后板的电源开关将使机器处于断电状态。

(二) 开机/待机

在机器上电的情况下，按面板“开机/关机”按键，面板“STBY”待机指示灯灭，机器执行开机启动；再次按“开机/关机”按键，“STBY”待机指示灯亮，机器进入待机状态。

(三) 主音量

通过面板“FUNCTION”旋钮可以直接调节主音量，调节范围“-64 ~ 00”。

(四) 音源选择操作

按下“SOURCE”按键，显示屏当前音源闪烁（闪烁间隔1秒），通过“FUNCTION”旋钮可以选择“CD”、“AUX”、“USB”、“BT”、“OPTICAL”、“COAXIAL”，循环选择操作，切换到相应的音源时均闪烁显示，再次按“SOURCE”按键或5S内无任何操作，则确认选择当前显示的音源。

(五) 音乐高低音均衡操作

1、按“TONE”键，进入第1级TREBLE高音调节，再次按“TONE”键，进入第2级BASS低音调节，通过“FUNCTION”旋钮调节（范围 $\pm 10\text{dB}$ ）。

(六) MIC设置

1、按“MIC SET”键，进入第1级子菜单：MIC音量调节，（开机调节到上次关机时的记忆音量），通过“FUNCTION”旋钮调节。

2、再按“MIC SET”键，进入第2级子菜单：TREBLE高音调节，通过“FUNCTION”旋钮调节。

3、再按“MIC SET”键，进入第3级子菜单：BASS低音调节，通过“FUNCTION”旋钮调节。

4、再按“MIC SET”键，进入第4级子菜单：话筒ECHO回声调节，通过“FUNCTION”旋钮调节。

5、再按“MIC SET”键，进入第5级子菜单：话筒REVERB混响调节，通过“FUNCTION”旋钮调节。

(七) U盘播放

插入U盘，音源自动切换到“USB”。通过面板按键可以进行“◀ 上一曲”、“▶▶ 播放/暂停”、“▶ 下一曲”操作。

注：1、U盘具有最高音源优先级，有U盘插入情况下开机，将直接读取U盘播放。

2、如果通过音源选择切换到“USB”但无法检测到有U盘插入，显示屏显示“NO USB”。

(八) 蓝牙播放

通过音源选择切换到“BT”输入时，显示屏显示“BT”，且蓝牙指示灯慢闪（闪烁间隔1秒），待手机配对成功后蓝牙指示灯长亮，此时可以用手机进行各种音乐播放操作。

七、遥控器操作

(一)开机/待机

按“POWER”键，功能同面板的“开机/关机”按键。

(二)静音

按遥控器的“MUTE”按键，机器进入静音状态，显示屏显示“MUTE”并慢闪（闪烁间隔1秒），静音期间除“POWER”按键，其他按键功能无效；再次按遥控器的“MUTE”按键，机器静音释放，音量渐加恢复静音前的正常操作。

(三)音乐音量

操作遥控器上的“VOL-”、“VOL+”按键可以直接调节音乐音量。

(四)音源选择操作

按下遥控器的“CD/AUX”按键，切换CD和AUX输入；按遥控器“USB”、“BT”、“OPTICAL”、“COAXIAL”按键直接切换到相应音源。

(五)U盘播放操作

通过遥控器上的按键可分别进行“◀ 上一曲”、“▶ 播放/暂停”、“▶ 下一曲”操作。

八、保护系统

(一)直流保护：

当放大器输出端直流电位发生偏移较大，超过正0.7V至负1V范围时(正常情况下，放大器输出端对地直流电位不超过30mV)，放大器直流保护启动，切断输出以保护喇叭不被烧毁。

(二)过流保护：

当放大器输出端所接负载过低($\leq 2\Omega$)，在大动态信号输入时会出现过流保护以避免放大器功率输出组件因过载而损坏，进入过流保护后，输出被切断以保护放大器的功率组件。

(三)短路保护：

当放大器输出端短路，在有信号输入时会出现短路保护以避免放大器功率输出组件因过载而损坏，进入短路保护后，输出被切断以保护放大器的功率组件。

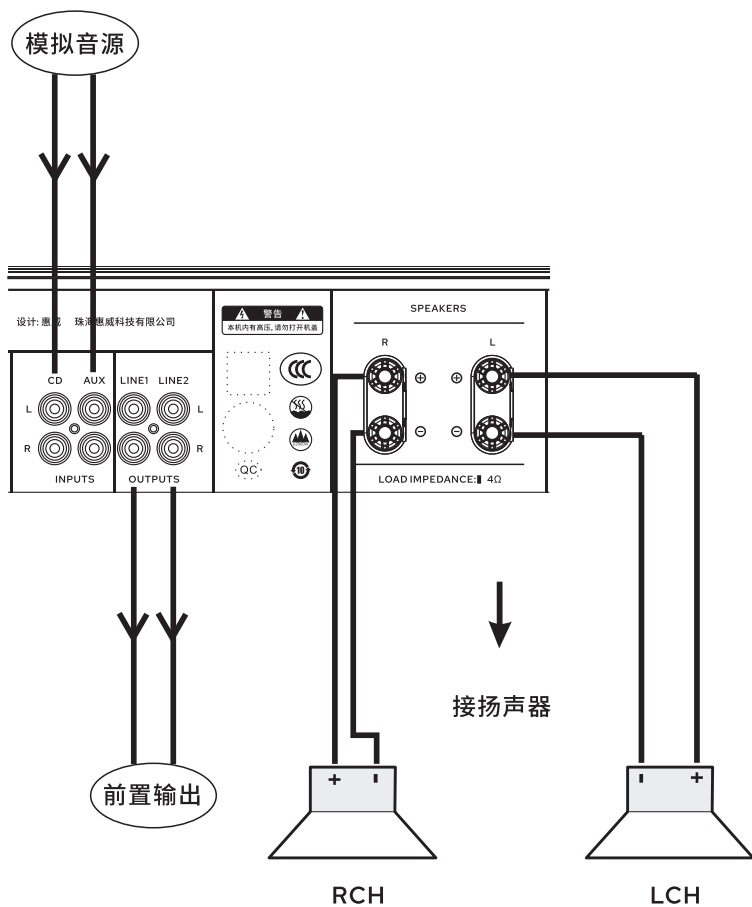
(四)过温保护：

当放大器处于通风不良的环境、而且长时间不间断的大功率工作时，机内温度会上升较高，一旦散热器温度超过90℃，放大器温度保护将启动，以避免放大器功率输出组件因过热而损坏，进入温度保护后，输出被切断，待散热器温度降到65℃以下时放大器才能恢复正常输出。机器出现保护动作时，显示屏会显示“PROTECT”，除了开关机外，不能进行其它操作。

九、性能参数

	AM-80	AM-150
RMS输出功率: 2路负载, 1KHz, THD $\leq$ 0.5%		
8 Ω	80W	150W
4 Ω	130W	240W
频率响应:		
LINE输入, 8 Ω 负载, 额定功率	20Hz-20KHz (-1dB)	
MIC输入, 8 Ω 负载, 额定功率	50Hz-16KHz (-3dB)	
输入灵敏度:		
LINE输入 (1KHz, 8 Ω 负载额定输出)	220mV $\pm$ 5%	
MIC输入 (1KHz, 8 Ω 负载额定输出)	10mV $\pm$ 5%	
信噪比:		
LINE输入 @A计权	■ 85dB	
MIC输入 @A计权	■ 75dB	
通道分离度:		
LINE输入, 1KHz	■ 60dB	
音调电路:		
线路、MIC高音	10dB @ 10KHz	
线路、MIC低音	10dB @ 100Hz	
过流、短路保护:		
输出幅度	■ 5V	
USB支持格式:		
U盘播放	WMA.MP3.APE.Flac	
电源要求:	AC220V, 50Hz	
最大功率:	720W	1200W
尺寸:	484x337x88mm	
净重:	10.92kg	11.63kg

十、接线参考



十一、产品中有害物质的名称及含量：

部件名称	有害物质						环保年限 及回收利 用信息
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
金属部件	X	○	○	○	○	○	
塑胶部件	X	○	○	○	○	○	
线路板	X	○	○	○	○	○	
包装材料	X	○	○	○	○	○	

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代技术或部件，符合欧盟ROHS指令环保要求。

 不可将电子电气设备、部件、电池与其它生活垃圾一起丢弃，为防止这些物品可能含有的有害物质污染自然环境和对人体造成伤害，保证资源的循环利用，请采用废品回收或当地的处理规定回收本产品。

 警告：本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

 警告：本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



电子说明书



售后客服



惠威公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.