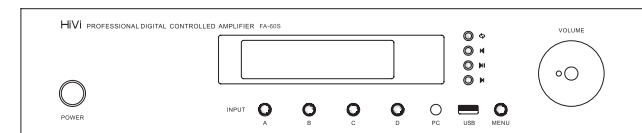




惠威专业音频放大器 (FA SERIES MANUAL)

HiVi惠威. 美国
HiVi Acoustics, Inc.
87 N. Raymond Ave, Suite 200, Pasadena, CA 91103, U.S.A.
Tel: +1-626-930-0606
Email: sales@swanspeakers.com
Website: <https://swanspeakers.com>

HiVi惠威. 中国
珠海惠威科技有限公司
广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052
客户服务热线: 400-090-9199



产品说明书
www.hivi.com

※ 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.

感谢阁下选购HiVi惠威的HiFi商业音乐系统。在使用前请务必仔细阅读并清楚了解使用指南及注意事项以确保您能享受到惠威专业音响系统一贯坚持的艺术与技术相结合所给您带来的超乎想象的表现。

惠威为之坚持不懈的奋斗目标就是精益求精。在我们的努力下为了不断改善我们的产品，或许有一些在规格上的改变我们不能及时做出预先通知，敬请原谅！同时也请用户注意此手册中涉及到的产品说明及规格信息不适用于惠威其它的产品。

惠威集团所有产品都是精心设计和制造的，请您放心使用。如果想要了解更多关于我们公司或产品的信息，请登录我们的官方网站做进一步查询www.hivi.com。

【本产品特点】：简便操作、专业高效、时尚外形、灵活安装，可以长时间安全连续不断的工作。

【适应范围】：各种高级私人会所、中西餐厅、高级时装店、高级私人住宅、休闲会所、美容中心、高级健身房、各种小型会议系统等。

【适用场地】：室内相对较安静的环境中。主要适应于各种音乐、背景音乐及语音系统等。

【音乐系统的组成部分】：

1. 惠威HS系列音乐扬声器
2. 惠威商业音乐专用FA功放
3. 惠威VCS阻抗匹配音量控制器
4. 惠威A-8611智能编程定时播放器

注意事项：

警告

请勿开盖，以免电击！

* 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。

* 如须维修，应该请符合资格的维修人员进行维修。

* 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。

【注意高温散热】

请避免摆设于阳光直接照射的地方，更不可以与易产生高温之电器产品摆放在一起。摆放于密闭式房间、机柜内时，须更加留意通风散热问题。若发觉有异常现象(产生高温)时，请先关机，待查明后再使用。

【湿气、水份问题】

请尽量避免装置于湿气重、水份多的地方。本机盖上请勿放置盛水之茶杯或器皿以及有水之花瓶。

【确认供应电源】

装置妥当后，欲接上AC(交流)电源时，请确认电源是否与本机规格符合，不可以接错，以免损坏机器。长时间外出或旅游不在家时，请将电源插头拔下。

【通风孔问题】

通风孔为机器散热用，非常重要。通风散热孔的方向应置于空气流通的位

PAG1 左通道麦克风调度开关：0左通道音乐+麦克风输出1左通道只有音乐输出，当Z1联接到GND时，禁止音乐，打开麦克风左通道输出。

PAG2 右通道麦克风调度开关：0右通道音乐+麦克风输出1右通道只有音乐输出，当Z2联接到GND时，禁止音乐，打开麦克风右通道输出。

性能参数：

名称 \ 机型		FA-60S	FA-120
增益限制的频率范围	音乐	20Hz-30kHz/100Hz-30kHz (+1/-3dB)	20Hz-30kHz/100Hz-30kHz (+1/-3dB)
	话筒	150Hz-12kHz/100Hz-12kHz (+1/-3dB)	150Hz-12kHz/100Hz-12kHz (+1/-3dB)
总谐波失真	音乐	<0.1	<0.1
	话筒	<0.5	<0.5
输出功率		≥60W (4Ω)	≥120W (4Ω)
	双声道	40W	100W
信噪比	音乐	≥80dB (A计权)	≥85dB (A计权)
	话筒	≥55dB (A计权) (GAIN最大, 最小时)	≥60dB (A计权) (GAIN最大, 最小时)
最小源电动势	音乐	<400mV	<800mV
	话筒	<7mV/<420mV (最小, 最大)	<7mV/<700mV (最小, 最大)
分离度		>60dB	>70dB
整机增益	音乐	≥32dB	≥32dB
	话筒	≥70/30dB	≥70/30dB
整机功耗		<185W	<500W

音乐立体声控制+麦克风单声道调度模式：

VOL 音乐音量调节

MIC1 左通道麦克风的音量调节

MIC2 右通道麦克风的音量调节

TREB 音调的高音调节

BASS 音调的低音调节

EXPERT (进入专家菜单) (同时按下<MENU>+<INPUT D>才可以进入或退出)

ZONE=2 (单声道模式)

LINK=1 (ZONE=2时, 模式切换)

MMU1 左通道音乐的最大音量限制

MMU2 右通道音乐的最大音量限制

MMI1 左通道麦克风的最大音量限制

MMI2 右通道麦克风的最大音量限制

GAIN 被选中的音源的预置增益调节

PAG1 左通道麦克风调度开关：0左通道音乐+麦克风输出1左通道只有音乐输出，当Z1联接到GND时，禁止音乐，打开麦克风左通道输出。

PAG2 右通道麦克风调度开关：0右通道音乐+麦克风输出1右通道只有音乐输出，当Z2联接到GND时，禁止音乐，打开麦克风右通道输出。

音乐单声道控制+麦克风单声道调度模式：

VOL1 左声道音乐的音量调节

VOL2 右声道音乐的音量调节

MIC1 左声道麦克风的音量调节

MIC2 右声道麦克风的音量调节

TREB 音调的高音调节

BASS 音调的低音调节

EXPERT (进入专家菜单) (同时按下<MENU>+<INPUT D>才可以进入或退出)

ZONE=2 (单声道模式)

LINK=0 (ZONE=2时, 模式切换)

MMU1 左通道音乐的最大音量限制

MMU2 右通道音乐的最大音量限制

MMI1 左通道麦克风的最大音量限制

MMI2 右通道麦克风的最大音量限制

GAIN 被选中的音源的预置增益调节

置。散热通风孔遮蔽，是引起机器故障原因之一。

【禁止放入其它物品】

绝对禁止将针、细铁片、硬币等其它导电性质之物体放入机内，以免损坏机器。

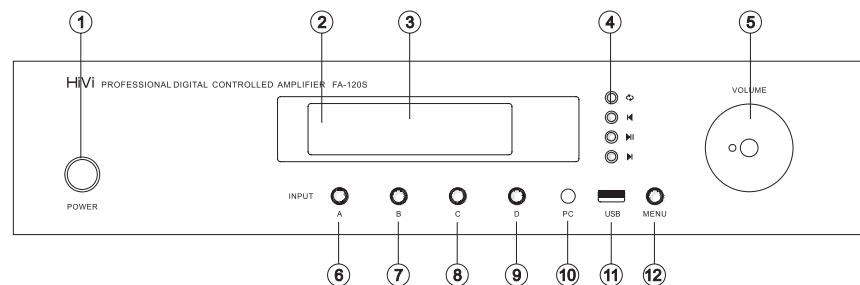
【勿擅自拆机盖】

本机为电器产品，非专业技术人员，勿擅自打开机盖检视，避免破坏机器或触电。

【外观清洁】

外观面板不可喷杀虫剂或其它有机溶剂清洁，以避免引起变色或变质，影响外观。外观清洁时，以清洁柔软布料，配合清洁剂使用。(用清洁剂之前须先确认不伤及外观方可用之)

前面板名称及功能说明：



[1]电源按钮：按此按钮可以打开或关闭电源。

[2]红外线遥控接收头：接收遥控器的控制指令(遥控器非标配)。

[3]多功能VFD点阵显示器。

[4]↻:循环播放。

◀:下一曲。

▶||:播放/暂停。

▶:上一曲

[5]多功能旋钮：转动此旋钮可以调节主音量和其他菜单项的参数。

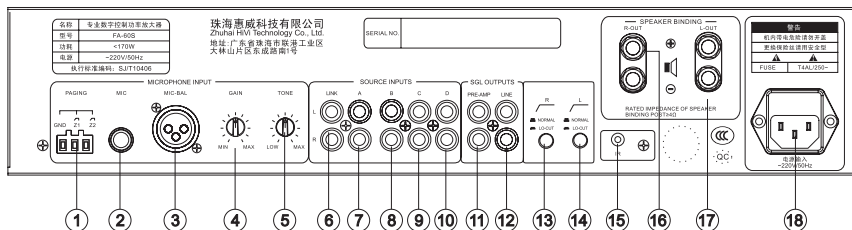
[6-9]音源输入选择按钮：6音源A，7音源B，8音源C，9音源D，按下按钮(LED将被点亮)可以选择相应的音源输入。

[10]MP3/PC音源输入端口：此端口与背面的输入D是并联的，可选其中之一输入，请勿同时输入。

[11]USB插口。

[12]菜单按钮：按此按钮可以进入常用的功能子菜单。

后面板名称及功能说明:



- [1] 麦克风调度开关端口: Z1 联接到 GND 根据当前模式调度麦克风 Z2 联接到 GND 根据当前模式调度麦克风
- [2] 麦克风输入端口:
- [3] 麦克风平衡输入端口:
- [4] 麦克风输入增益旋钮: 转动此旋钮可以调节麦克风的输入增益的大小
- [5] 麦克风输入音调旋钮: 转动此旋钮可以调节麦克风的输入音调的比例
- [6] 音源输入 A 的监听端口:
- [7-10] 音源立体声输入 RCA 端口: 7 音源输入 A。8 音源输入 B。9 音源输入 C。10 音源输入 D。
- [11] 前级信号输出端口:
- [12] 线路信号输入端口:
- [13] 右通道的(低切)滤波器开关: 按下是启动(低切)滤波器, 弹起是关闭(低切)滤波器。
- [14] 左通道的(低切)滤波器开关: 按下是启动(低切)滤波器, 弹起是关闭(低切)滤波器。
- [15] 红外线遥控接收端口: 此端口的管壁是 GND, 内环是红外数据输入, 顶端是 +5VDC, 此端口被插入联接, 前面板的红外接收头将失去作用。
- [16] 右通道喇叭输出端口: 4Ω 负载
- [17] 左通道喇叭输出端口: 4Ω 负载
- [18] 交流电源输入端口: 接收 ~220V/50Hz

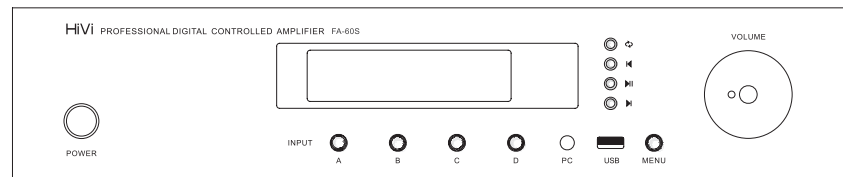
菜单功能说明:

连续按动 MENU 键 [12], 可以切换各个菜单项, 到达目标菜单项时转动 VOLUME 旋钮 [13], 可以调节相应的参数, 操作示例:

在立体声模式下要调节 BASS: 按 MENU 菜单
 按第一次 VOL
 按第二次 MIC
 按第三次 TREB
 按第四次 BASS
 然后 转动 VOLUME 旋钮调节

调节完毕后, 可以按 MENU 回到 VOL 菜单, 或者在没有任何操作 3 秒以后机器自动返回到 VOL 菜单。

普通操作人员只能访问 EXPERT 菜单以上的菜单项
 EXPERT 菜单只有同时按下 MENU+INPUT D 才能进入, 设定完毕, 在 EXPERT 处按 MENU 退出, 若无任何操作 3 秒以后机器自动返回到 VOL 菜单。



音乐立体声控制+麦克风立体声调度模式:

- VOL 音乐音量调节
- MIC 麦克风音量调节
- TREB 音调的高音调节
- BASS 音调的低音调节
- EXPERT (进入专家菜单) (同时按下 <MENU>+<INPUT D> 才可以进入或退出)
- ZONE=1 (立体声模式)
- MMUV 音乐的最大音量限制
- MMIL 麦克风的最大音量限制
- ALD 自动响度开关
- GAIN 被选中的音源的预置增益
- PAG 麦克风调度开关: 0 音乐和麦克风立体声输出 1 只有音乐立体声输出, 当 Z1 或 Z2 联接到 GND 时, 禁止音乐, 打开麦克风立体声输出。