



FB212
数字高速反馈抑制处理器
产品说明书

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端的电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质


请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com 前往官网查看。


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。

在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

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，电源插头的插头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。脱离插座时，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！

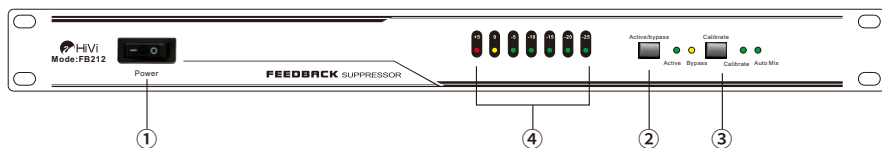
一、产品简介：

本产品具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理；全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30~100cm。

二、注意事项：

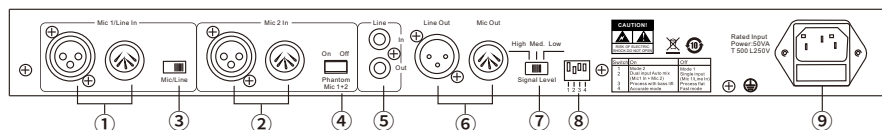
1. 安装使用前，请先确认正确的使用电压。
2. 为了充分通风，设备周围的最小间隙50CM。
3. 通风孔不应覆盖诸如报纸，桌面布和窗帘等物品而妨碍通风。
4. 本机上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
5. 设备在热带或温带气候条件下保持通风避开高温，阳光直照和湿气等环境使用。
6. 本机不应遭受水滴或水溅，本机上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
7. 非技术人员请勿打开机壳摸索其内部，有电压危险。
8. 请勿碰撞、抛掷、振动本机，以免损坏本机。
9. 本机上标有危险警告标志“⚡”此标志为：危险带电的警告；对标有此类标志端口连接的外部导线需要经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线。
10. 若非短时间离开正在工作的本机，请关掉本机，将电源适配器拔下，决不可任由机器开着。
11. 电源线不可践踏或拉扯。

三、前面板功能图：



- 1.电源开关
- 2.旁路/工作转换开关，如BYPASS灯亮表示旁路状态，如ACTIVE灯亮表示处于工作状态。
- 3.快速校正按钮，如CALIBRATE灯亮表示处于快速校正状态，AUTOMIX灯亮表示自动混音状态。
- 4.信号电平灯，+5红灯点亮表示输入信号过载状态，正常工作状态灯是-25~0正常闪亮。

四、后面板功能图：

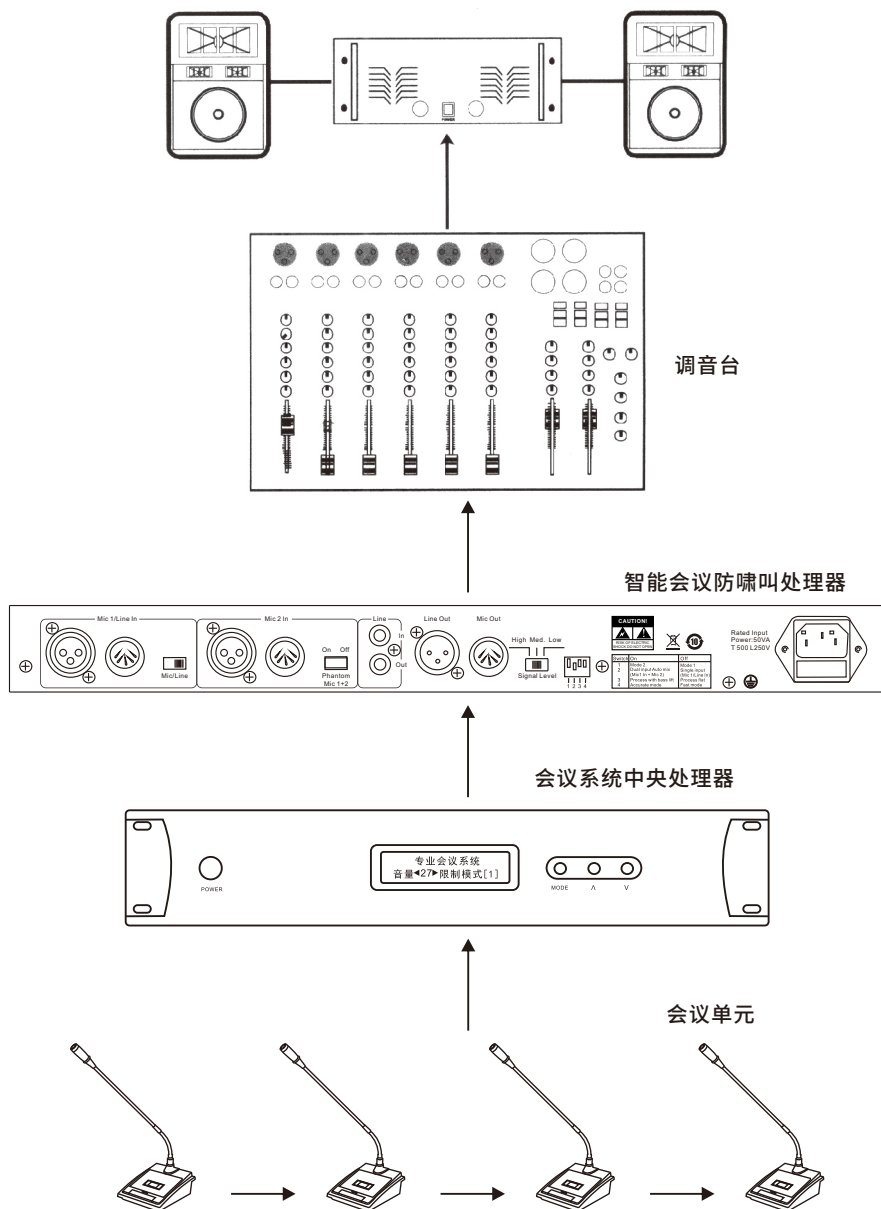


1. 话筒平衡1输入
2. 话筒平衡2输入
3. 线路输入切换开关
4. 16V幻像供电开关
5. 线路信号输入输出
6. 话筒平衡输出
7. 输入电平选择开关：HIGH高电平输入(如无线话筒。电容式话筒等)，MED中电平输入，LOW低电平输入(如有线动圈话筒)。
8. 工作模式选择开关。

选择开关	ON (拔下) 开启位置	OFF (拔上) 关闭位置
1	MUSIC 音乐模式	VOICE 语音模式
2	MIC1+MIC2 话筒1和话筒2双输入时自动混音	MIC1 话筒1的输入
3	PROCESS WITH BASS LIFT 低音补偿模式	PROCESS FLAT 平坦模式
4	ACCURATE MODE 精准过滤模式	FAST MODE 快速过滤模式

9. 电源插座

五、本机连接示意图：



六、调试操作：

※本机使用了功能强大的DSP系统，它可以主动过滤导致信号回输的啸叫音，并在发生回输之前消除，使原始信号不受影响。

※正常使用情况下本机无需调试，自动适应声学环境(自动适应过程约需10秒)，整个系统会额外获得6~12dB的增益。

※如使用环境恶劣(系统调试过程中出现多次啸叫后)出现音质异常，请将音量适当减少，然后按下本机快速校正按钮，此时会随机产生几秒钟-6dB的噪声，音质随之恢复正常。

七、技术参数：

额定电压：	220V \sim \pm 10% 50Hz
消耗功率：	7W
取样频率：	32KHz
频率响应：	100Hz~10KHz
失真：	<0.1% @ 1KHz
信噪比：	>90dB
信号延迟：	7ms (音乐模式) 11ms (语音模式)
输入阻抗：	20K Ω
输出阻抗(平衡)：	200 Ω
温度范围：	-10~55 $^{\circ}$ C
重量：	2.5kg
尺寸：	480 \times 250 \times 44mm

八、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	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	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电路板	X	○	○	○	○	○
适配器	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

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。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

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



售后客服



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.

Ver. 1