

反馈抑制器

FB1200

使用说明书

前言：

在使用本产品以前，请仔细阅读本手册，并妥善保存以备查阅，仔细阅读安全警示，注意 ⚠ 危险、⚠ 注意提醒符号。

本手册只作为用户操作指示，不作为维修服务用途，文档发布之后的功能或相关参数有改变，将另作补充说明，恕不另行通知。版权所有，非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明，本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

⚠ 安全警示：

- 1、在通电或运行时，请勿热拔插机器上的各类接插件，需操作请先关机并断开电源。
- 2、设备内有带电部件，非专业人士未经许可，请勿私自拆解设备，以免发生触电危险。
- 3、严禁将产品放置在易燃易爆、高温、潮湿、封闭、多尘环境使用。
- 4、涉及强电部分需由专业人士安装操作，注意良好接地和避雷事项。

⚠ 注意事项：

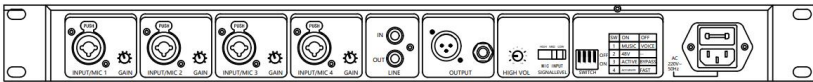
- 1、非幻象供电麦克风切勿开启 48V 供电。
- 2、SIGNAL LEVEL 拨码开关建议使用 HIGH 档位。
- 3、音频产品建议音量电平由低往高逐渐调节。

第一章 产品说明



产品前面板示意图

- 1、CALIBRATE 校准按钮，按一下后，当液晶屏的“CALIBRATE”图标处于扫描动画即表示处于校正状态，音频会输出“沙沙”声音。
- 2、液晶显示屏，可显示当前工作模式处于“BYPASS”直通状态、“ACTIVE”反馈抑制状态、CALIBRATE 校正状态。
- 3、设备电源开关。

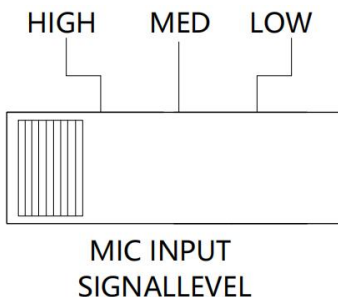


产品后面板示意图

- 4、INPUT/MIC1-INPUT/MIC4 输入端口，四个输入端口可接入卡侬或 6.35 插头，支持平衡或非平衡信号，用于连接各种类型的麦克风输入。
- 5、GAIN 旋钮，四个输入端口均有独立的 GAIN 增益补偿旋钮，面对旋钮往右边拧，可补偿对应通道的电平。
- 6、LINK 线路端口，IN 线路输入，OUT 线路输出。
- 7、OUTPUT 输出端口，一个卡农平衡输出、一个 6.35 非平衡输出，混音音频输出，可连接调音台等设备。

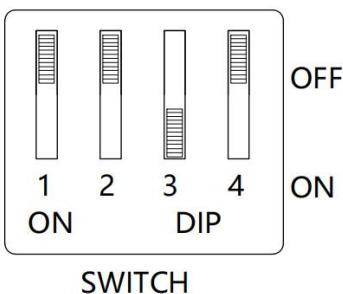
8、HIGH VOL 高音补偿旋钮，音频输出高音补偿旋钮，可调节范围是±15dB，面对着旋钮往右边拧，可补偿高音。

9、SIGNAL LEVEL 拨码开关，输入电平选择，HIGH 档位表示高电平输入，此档位适用于大多数类型话筒，MED 档位表示中电平输入，LOW 低电平输入，搭配会议系统使用，请拨至 HIGH 档位。



注意：简化功能版本无该拨码开关，为固定电平。

10、SWITCH 工作模式选择开关，搭配会议系统使用，请按下图拨码方式，拨码 1、2、4 在 OFF 位置，拨码 3 在 ON 位置。

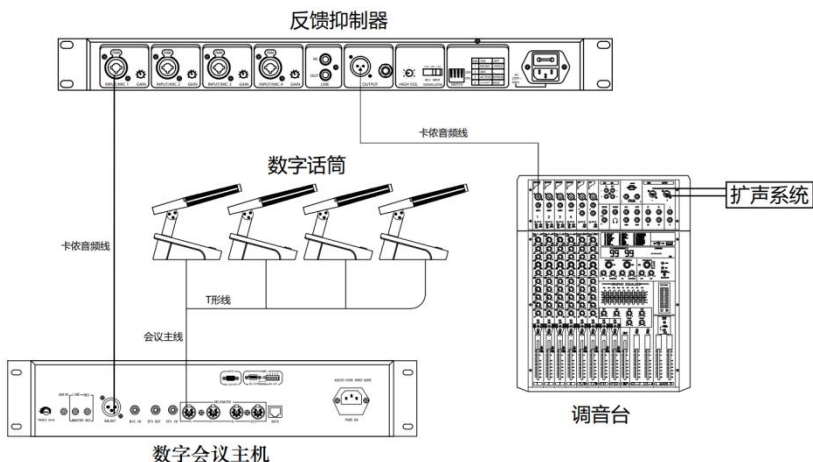


各拨码开关对应功能说明：

拨码	ON（拨下方）开启位置	OFF（拨上方）开启位置
1	MUSIC 音乐模式	VOICE 语音模式
2	48V 幻象供电开启	48V 幻象供电关闭
3	ACTIVE 反馈抑制	BYPASS 直通
4	ACCURATE MODE 精准过滤	FAST MODE 快速过滤

11、强电输入插座。

第二章 系统连接示意图



平衡连接方式的系统连接示意图

- 1、数字会议主机的卡依平衡输出端口，连接进本机的“INPUT/MIC 1”平衡输入端口，作用是将话筒的音频输送进本机进行处理。
- 2、本机的“OUTPUT”平衡音频输出端口，连接进调音台的MIC IN卡依输入端口，作用是将经过处理的音频输送给调音台，调音台将

音频进行分配后再传送给扩声系统。

第三章 调试指引

注意一般只将纯会议发言使用的话筒接入反馈抑制器产品进行处理，其他用途话筒不接入反馈抑制器。

- 1、参考系统连接图，先连接好所有线路。
- 2、检查确认反馈抑制器的 SIGNAL LEVEL 拨码开关选择为 HIGH 高电平档位，检查确认 48V 幻象供电是否对应关闭或开启。
- 3、除后级功放外的设备依次通电开启（反馈抑制器默认在“ACTIVE”抑制模式）。
- 4、查看调音台的反馈抑制器这一路输入的监听电平，确保监听电平不过低、不过高失真（可调节会议主机的输出音量、反馈抑制器的 GAIN 和 HIGH VOL 旋钮）。
- 5、使用调音台进行零电平匹配操作。
- 6、开启功放，会议话筒一边说话，一边将调音台推子逐渐推高。
- 7、若出现啸叫声或临啸叫点，按一次反馈抑制器前面板的“CALIBRATE”按钮进行快速校准，啸叫声消失；
- 8、再把调音台反馈抑制器输入通道的增益稍微减小一点点（避免产生尾音问题）。
- 9、调试结束，可开始正常使用。

产品规格可能因技术升级改变，恕本公司不另行通告

产品由 BAW 商标持有公司保留最终解释权