

SPEED FEEDBACK SUPPRESSOR

智能四路混音反馈抑制器

User Manual

使用說明書

目 录

警告	1
性能特点	2
技术参数	3
前面板功能图	3
后面板功能图	3
本机连接方法一	4
本机连接方法二	5
调试操作	6

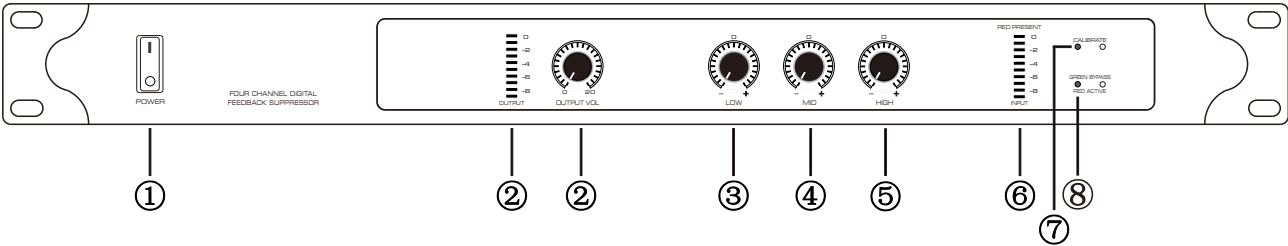
警 告

- 在操作设备前，请务必读完本手册内所有的安全规定。
- 请妥善保留本手册，以便未来不时之需。
- 请严格遵守机器及本使用手册上的警告事项。
- 请务必遵从本手册的操作说明规定。
-  本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
-  本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。
- 用电源插头和器具耦合器作为断开装置，应当保持能方便操作。
- 设备不得遭受水滴或水溅。
- 设备上不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
- 为了充分通风，设备周围的最小距离不得少于10cm。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 切勿将液体洒入设备内。切勿在高温潮湿多灰尘或多油污的地方使用本设备。
- 清洁设备前，请务必拔掉电源线，请使用湿布，而非使用液体或雾状清洁剂做设备清洁工作。
- 设备须在背板说明的电源条件下运行，如您不知道您将使用的电源规格，请在使用前向设备经销商或向当地电力公司查询。
- 随设备供应的电源线有接地脚（第三脚）如你使用的市电电线插座没有地线孔位，请连络专业的电工，更换一个有接地系统的市电插座供设备使用，不要试图拔除电源线的接地脚，否则有可能造成损害到人和设备的安全。
- 切勿将任何物体自通风散热孔插入设备内，否则有触电的危险，甚至造成致命的伤害，也可能带来火灾或设备故障的危险。
- 请勿将电源线铺放在易被人员踩到、挤压或被放置上物品的地方，并要特别防止电源线自市电及设备插座上脱落；切勿弯折电源线；切勿将任何重物置于电源线之上；损坏电源线将会导致触电或火灾。
- 请勿擅自打开外壳，或尝试自己维修本设备，因其内部有高压元件，应请有资格的技术人员来维修。
- 如需更换设备零件时，请确认维修人员是使用本公司提供或与原零件性能和功能完全相同的零件，非经本厂授权的零件更换有可能导致火灾、电击或其它危险事件。

技术参数：

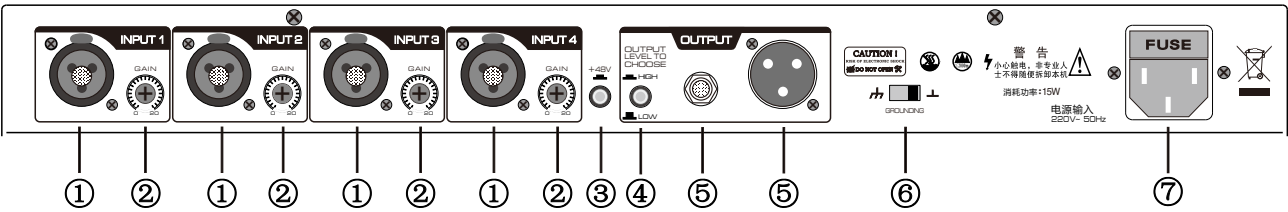
额定电压	220V±10% 50Hz	幻象电源	48V
频率响应	125Hz~15KHz	温度范围	-10~55℃
失真	<1% @ 1KHz	工作电流	50mA
信噪比	>80dB	消耗功率	15W
输入阻抗	20KΩ	重量	3.5kg
输出阻抗（平衡）	200Ω	尺寸	480×220×44mm

前面板功能图：



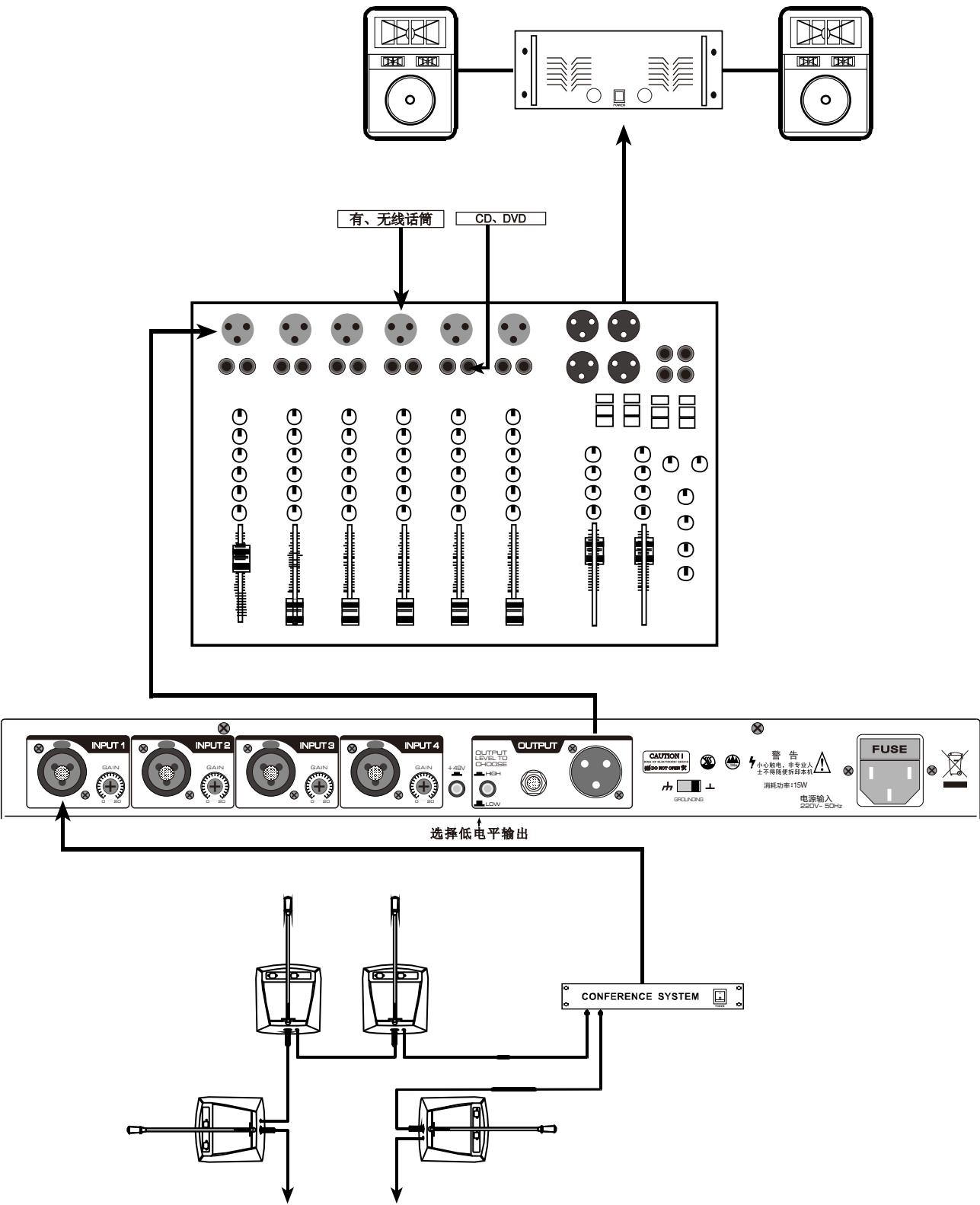
- ① • 电源开关；
- ② • 输出电平调节及指示灯；
- ③ • 低音音调调节；
- ④ • 中音音调调节；
- ⑤ • 高音音调调节；
- ⑥ • 输入信号指示灯，如果所有灯亮红色，表示输入信号过载；
- ⑦ • 用诸如牙签等硬物从孔中按下轻触开关，黄灯点亮，并产生几秒的粉红噪声，表示机器处于校正状态；
- ⑧ • 旁路/工作转换开关，绿灯点亮，表示机器处于旁路状态。红灯点亮，表示机器处于工作状态；

后面板功能图：

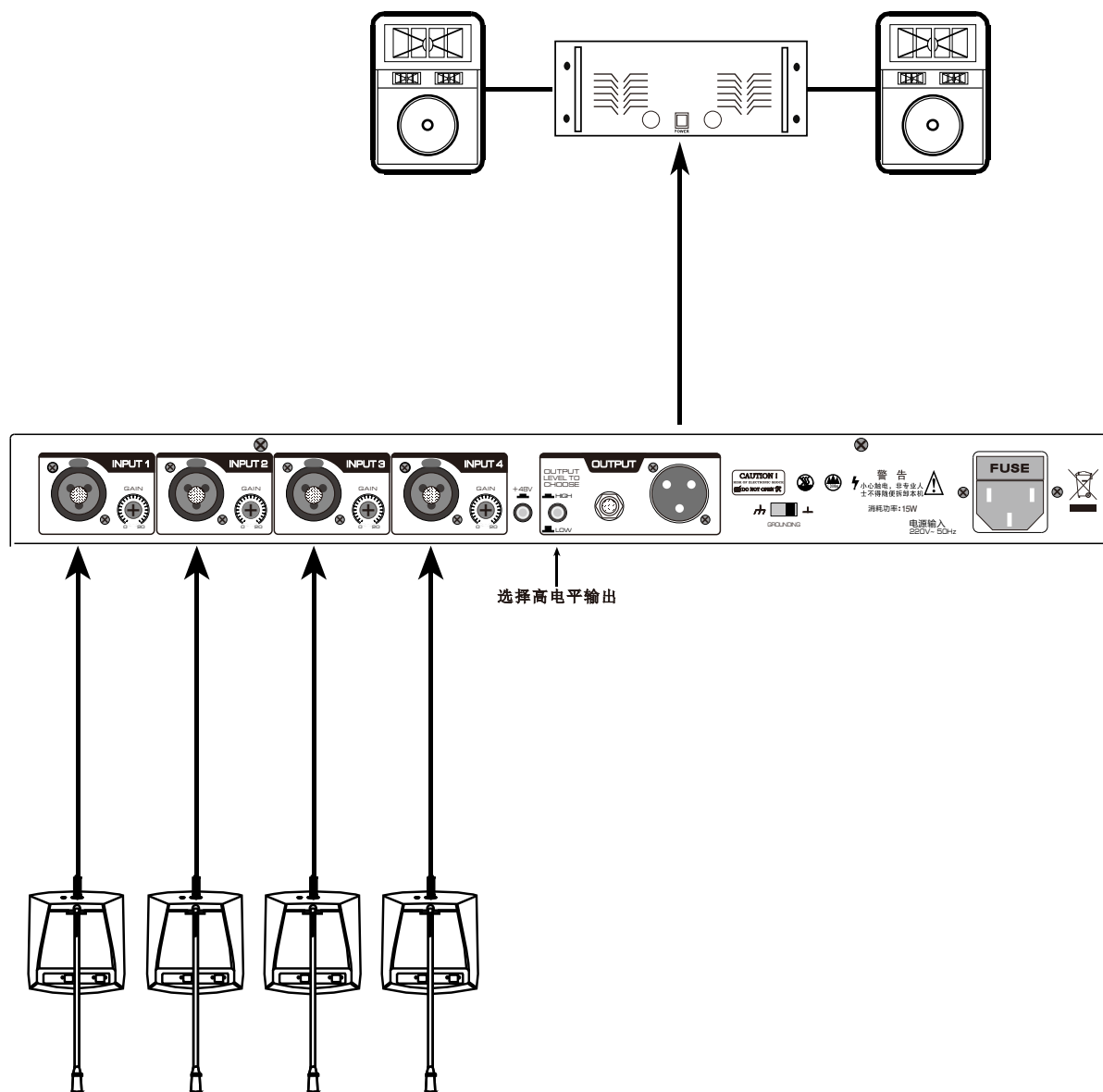


- ① • 信号输入。卡龙平衡输入带48V幻象供电（可选）；6.35为非平衡输入，不带供电；输入1/2与输入3/4自动混音；
- ② • 输入增益调节；
- ③ • 卡龙输入幻象电源选择开关，按下供电；
- ④ • 信号输出电平选择开关；
- ⑤ • 6.35为非平衡输出；卡龙为平衡信号输出；
- ⑥ • PCB与机箱接地选择开关；
- ⑦ • 电源输入插座；

本机连接方法一：



本机连接方法二：



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 5 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。

请您注意：

- 1.在调试过程中，请先开启经由本机处理的全部话筒然后再慢慢增大系统的音量至合适。
- 2.在会议过程中，最好保持至少一支话筒是处于开启状态。（否则本机因无法接收到会场的环境信号而重新初始化，再开启话筒时会产生5秒左右的噪声。）

