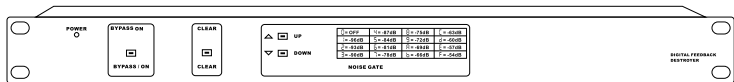


使用说明



DF1



数字反馈抑制器



包装清单

请确认包装内的物品



设备
数量：1台



说明书
数量：1本



电源线
数量：1条



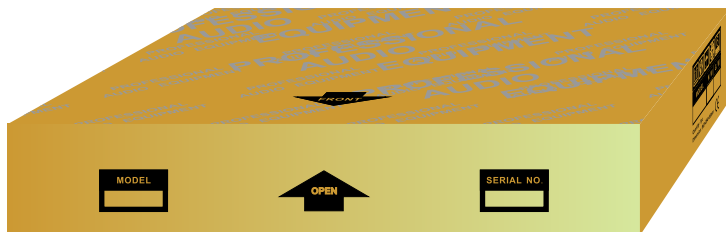
保险丝
(规格：F500mA L250V)
数量：1个



机脚
数量：4个



保修卡合格证
数量：2张



感谢您选用我们的反馈抑制器，它能快速查找并消除反馈。您选择我们的产品，充分显示了您对此类产品的专业眼光。

为了您能更好地熟悉和使用本产品，请仔细阅读本手册。

一、注意事项

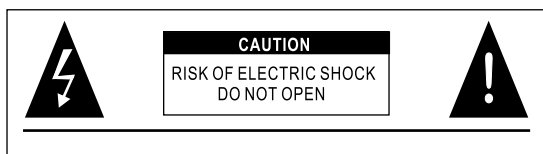
警告:为了防止电气短路,请勿将设备置于有雨或潮湿的地方。

电器如遇水和其它液体进入机内,应立即切断电源,并请专业维修人员检查维修,以免发生意外。

机内没有用户能自行维修的地方,请勿打开机盖,请找专业维修人员打开和维修。

三角形内的感叹号标志是在设备进行操作和维修时,要注意安全。

三角形内闪亮的箭头符号,表示机器内部有危险电压,如果触及会发生触电危险。



二、功能特点

- 96KHz采样频率, 32-bitDSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换
- 可通过面板的bypass/on按键切换工作模式为直通或抑制
- 全自动窄带陷波式反馈抑制
- 每通道独立24个滤波器
- 16级可调噪声门

技术参数

型号	反馈抑制器	
输入通道及插座	2路XLR母卡侬座	
输出通道及插座	2路XLR公卡侬座	
输入阻抗	平衡：20K Ω	
输出阻抗	平衡：100 Ω	
共模抑制比	>70dB(1KHz)	
输入范围	$\leq +25\text{ dBu}$	
频率响应	20Hz-20KHz(-0.5dB)	
信噪比	>110dB	
失真度	<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz	
通道分离度	>110dB(1KHz)	
啸叫寻找与抑制方式	全自动式陷波	
信号输入频率响应	20Hz-30kHz $\pm 0.5\text{dB}$	
滤波器	独立24个每通道	
最小带宽	1/27th Octave	
最大带宽	1/14th Octave	
频率分辨率	0.5 Hz	
啸叫寻找时间	0.1--0.5S	
FFT 长度	2048	
传声增益	6--10 dB	
系统增益	0dB	
处理器	96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换	
电源	AC110V/240V 50/60Hz	
功耗	<7W	
机箱适配器高度	1U	
产品尺寸(W×D×H)	482×190×44mm	
净重	3.6kg	
运输尺寸(W×D×H)	1PC:562×294×98mm/0.0160m ³ 6PCS:576×308×612mm/0.1123m ³	
毛重	1PC:5.6(kg) 6PCS:33.6(kg)	

三、面板示意图

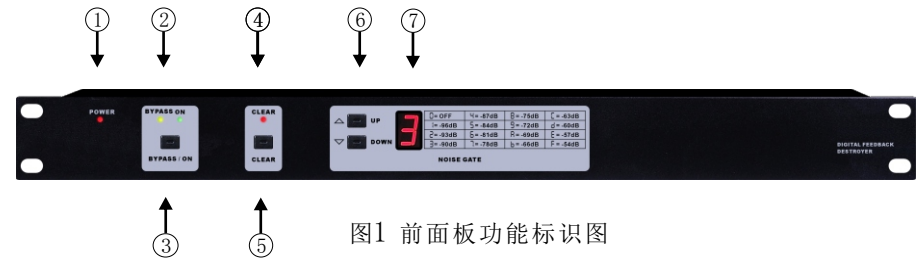


图1 前面板功能标识图

- 1、电源指示灯
- 2、工作模式指示灯
- 3、工作模式切换按键
切换工作模式为反馈抑制或直通。
- 4、清除指示灯
- 5、清除按键
用于清除已经查找到的啸叫频点。
- 6、噪声门调整按键
噪声门可选16个级别：

级别	噪声门限
0	关闭
1	-96dB
2	-93dB
3	-90dB
4	-87dB
5	-84dB
6	-81dB
7	-78dB
8	-75dB
9	-72dB
A	-69dB
B	-66dB
C	-63dB
d	-60dB
E	-57dB
F	-54dB
- 7、LED数码管
显示当前噪声门级别。

四、后板示意图



图2 后板功能标识图

8、交流电源输入座

根据电源转换开关档位指示，接入相应的交流输入电压。

9、电源开关

接通电源转换开关所标识的输入电压，按下开关,即可正常工作。

10、机箱接地端

11、音频输出

12、音频输入

13、电压转换开关

选取相应的输入电压的档位，为110V和220V两个交流电压档。

14、地线选通开关

机箱地(大地)与信号地的接通/断开由此开关控制。

五、应用

1、插入话筒通道

这种应用是用于消除调音台话筒通道声反馈的最好方法。

- a. 调音台通道插入点的输出连接到反馈抑制器的输入端。
- b. 反馈抑制器的输出连接到调音台通道的返回插入点。

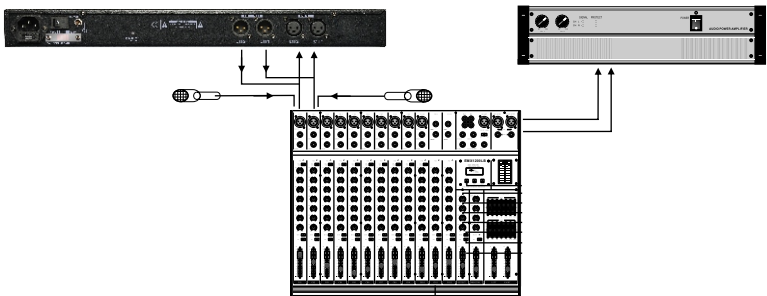


图3 插入话筒通道

2、插入调音台辅助编组输出

这种应用为调音台的辅助输出通道提供反馈抑制。

- a. 调音台的辅助输出连接到反馈抑制器的输入端。
- b. 反馈抑制器的输出连接到调音台的输入端。

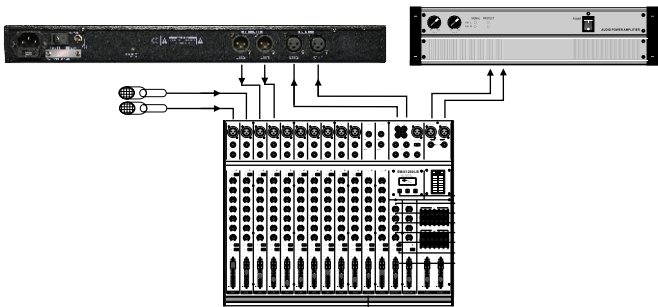


图4 插入调音台的辅助输出通道

3、连接调音台的线路输出

这种应用为调音台的全部输出通道提供反馈抑制。

- a. 调音台的输出连接到反馈抑制器的输入端。
- b. 反馈抑制器的输出连接到功放。

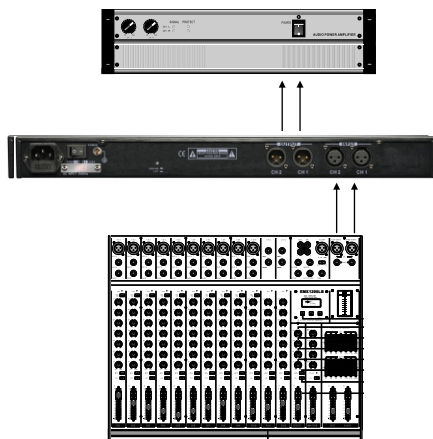


图5 连接调音台的线路输出

DISTRIBUTED BY