FEEDBACK SUPPRESSOR

FEEDBACK SUPPRESSOR

数字自适应反馈抑制器

用户使用手册



全新升级版DSP核心芯片



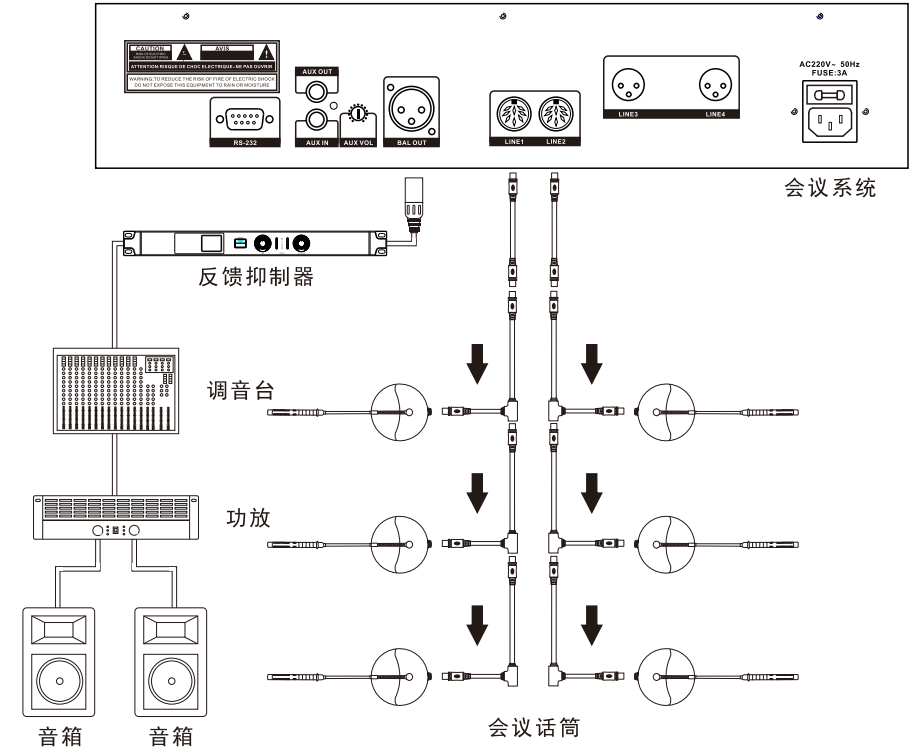
非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品性能的最佳发挥
使用前认真阅读用户使用手册

⚠ 注 意 事 项 ⚠

1. 在进行本机的安装、拆除及配线作业时，务必在切断电源后进行。否则将有触电的危险。
2. 请勿分解本机，否则会产生故障。
3. 请在规格记载的使用条件（温度、湿度、振动、安装方向、环境等）范围内使用本机。否则有发生火灾、故障的危险。
4. 请勿堵塞本机的通风孔。否则有发生火灾、故障的危险。
5. 请按照本机连线的标准、指定电源及施工方法，正确配线。否则会有触电、发生火灾、故障的危险。
6. 请勿让断线头、铁粉、水等进入机箱内。否则有发生火灾、故障的危险。
7. 废弃本机时，请按各地方法规及条例，按工业废弃物进行恰当处理。
8. 设备不得遭受水滴或水溅（不放置如花瓶一类的装有液体的物品）
9. 设备应当接到带保护接地的电网电源输出插座上。
10. 如果用电源插头和器具耦合器做为断开装置，断开装置应当保持操作方便。（如闸刀开关或漏电开关）
11. 设备仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
12. 设备仅适用于非带气候条件下安全使用。



系统连线图



技术参数

A.音频输入参数	
音频输入	4路XLR和4路TRS
输入阻抗	20KΩ（平衡式），10KΩ（非平衡式）
模拟输入增益	0-24DBu

B.音频输出参数	
音频输出	2路XLR,2路莲花，2路6.35mm接口
输出阻抗	47KΩ
模拟输出增益	0DBu

C.电器参数	
输入电压	AC100V-240V 50-60HZ
功耗	最大10W

D.系统数据	
频率响应	20HZ-20KHZ
信噪比	≥86DBu
总谐波失真	0.075% 1KHZ@15DBu
反馈抑制增益	0-12DBu
降噪增益	0-24DBu
整机底噪	≥-100DBu
采样率	48KHZ

E.数字处理	
采用32bit 450MHZ高速DSP	有
啸叫频点跟踪	≥1024个

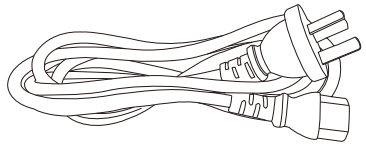
目录

产品特性 .....(1)
产品配置清单 .....(1)
前面板功能说明 .....(2)
后面板功能说明 .....(2)
技术参数 .....(3)
系统连线图 .....(4)

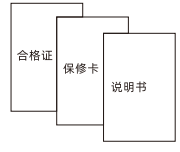
产品特性

数字自适应反馈抑制器，内置专用高速浮点数字信号处理器和自适应反馈（AFC）抑制算法，可以无失真地大限度消除掉自激啸叫声系统电流噪音，从而提高信噪比和改善音质。对现场扩声的声反馈进行快速有效的动态消除，极大的提升系统传声增益，自适应无需调试，增益提升6-15dB，采用TFT液晶显示。可广泛应用于会议室、KTV包房、剧团、现场扩音系统等。

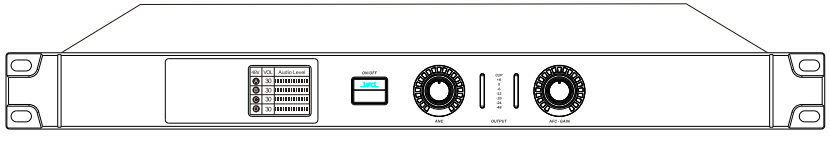
产品配置清单



电源线×1

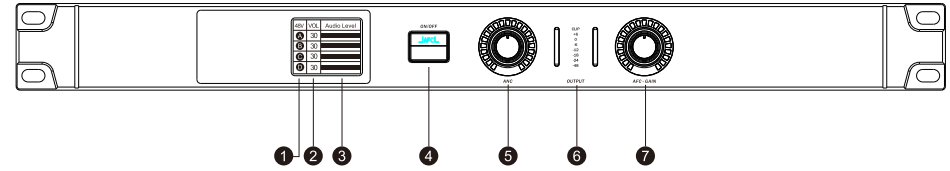


合格证、保修卡
说明书各1本



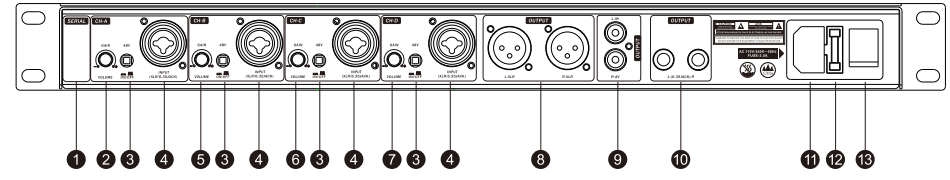
主机×1

前面板功能说明



①.48V指示灯，红色表示“关”，
　绿色表示“开”
②.输入增益
③.通道输入电平
④.AFC开关
⑤.ANC降噪调节
⑥.输出电平
⑦.AFC输入增益

后面板功能说明



①.条形码
②.话筒A增益
③.48V开关
④.多功能插口（6.3插口，XLR插口）
⑤.话筒B增益
⑥.话筒C增益
⑦.话筒D增益
⑧.XLR音频输出
⑨.莲花音频输出
⑩.6.35音频输出
⑪.220V电源输出
⑫.保险丝
⑬.电源开关