该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

警告：为防止火灾或触电危险，切勿将本设备放置在雨淋或潮湿环境中。

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

注意：为避免触电，切勿移走机盖（或盖板）。如有故障，应由专业的维修人员提供修理 ！

PROFESSIONAL AUDIO& KARAOKE SYSTEM

User Manual

使 用 说 明 书



DSP

KARAOKE AUDIO SYSTEM

安全使用事项

在使用本装置之前，请仔细阅读说明书，并遵守有关操作和使用的警言，本说明书要妥善保管以备日后查用。

- **电源：**本装置只能使用说明书所标注的电源种类。
- **电源线保护：**要注意避免电源线被重物压挤，特别要注意电源线的插头、装置上的出线处及方便插座处，切忌拉、抽电源线。
- **水口湿气：**不能放在离水源较近的地方使用，例如：浴缸、洗漱池、厨房水槽、洗手盆潮湿的地下室、游泳池附近等处。
- **温度：**本装置必须远离热源。例如：散热器、加热电阻、各种炉子及其它发热装置（包括放大器）。
- **电击：**必须注意防止物品或水流掉进内芯。如果掉进金属或其它导电物品，会使装置内部产生电击短路的危险。
- **盖板拆卸：**因机内存有高压，非电子专业技术人员，切勿拆卸机壳，如果内部电子零件被非正常接触，可能发生严重电击事故。此事件本公司概不负责。
- **清洁：**不要使用挥发性溶液。如：酒精、涂料稀释剂、汽油、挥发油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。
- **异常气味：**当发现异常气味或浓烟时，应立即切断电源并拔出插头，与供货商或最近的维修部门联系，寻求维修服务。
- **长期闲置时：**
  A. 为安全起见，请切断电源开关，拔掉电源插头。以防发生火灾。
  B. 防止水、金属、易燃品或其它异物掉进机内，以免发生触电及火灾事故。若发生此类事故时，请立即切断电源，停止使用。并与本公司服务中心或所在购买商店联系，寻求维修服务。
- **注意：**不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。

致顾客

尊敬的顾客：

感谢您选用本产品！为了保证阁下和机器的安全，同时令您能充分享受最佳的音响效果，在连接或操作本机之前务必细读本说明书，阅读后请将本说明书妥善保存好以备日后查用。

开箱检查：

拆开包装后，请先确认本机是否有因运输途中造成的损伤，并依照本手册要求接线并测试每项功能，如有问题请立即通知销售部。

- 购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整，各随机附件是否齐全等。
- 非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围之内。
- 建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或维修时使用。

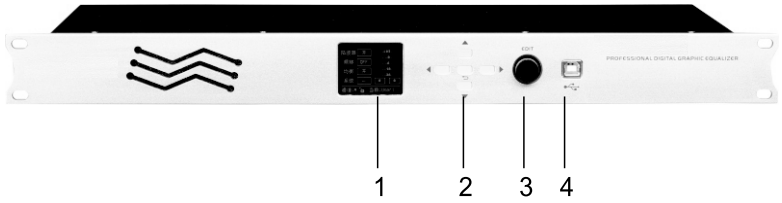
目　录

致顾客与目录. 01
本机特点. 02
前面板名称及功能介绍. 03
后面板名称及功能介绍. 04
系统连接图. 05
菜单功能说明. 06-07
软件操作与应用. 08
规格和性能指标. 09
故障与检修. 10

本机特点

▼ 每通道最多可设12个动态陷波器，12个PEQ。分辨精度1HZ，工作频率20Hz-20KHz。
▼ 24BIT高性能A/D及D/A转换。
▼ 响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值两档自动选取。
▼ 自动扫描啸叫点并抑制。
▼ 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。
▼ 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态。
▼ 每通道，增益-80dB到0dB。
▼ 每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃。

前面板名称及其功能介绍



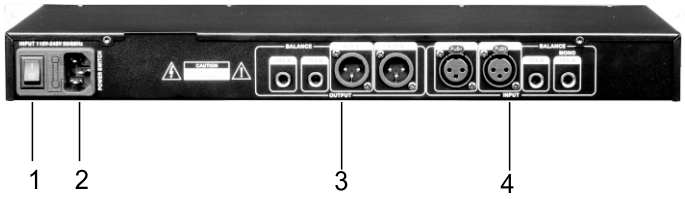
1、彩色液晶触摸显示屏
输出信息和各种正在调整的参数

2、菜单选择调试按钮
用于选择控制菜单中的各项参数，通过中间的确认键实现操作

3、数码编辑轮
左右旋转用于各参数界面的参数数值调节，按下为退出键

4、USB外部接口
USB外部接口可连接电脑用于程序更新或由PC端软件直接操控本机

后面板名称及其功能介绍



1、电源开关

2、电源插座一本机交流电输入端。
随机已提供了一条能与之配合的电源线

3、 输出接口

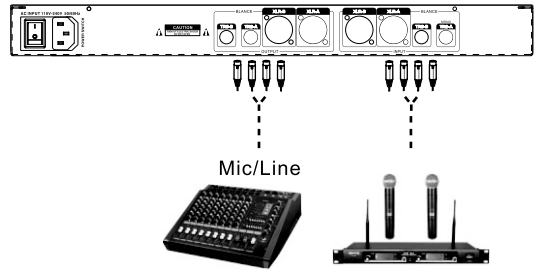
4、 输入接口

系统连接图

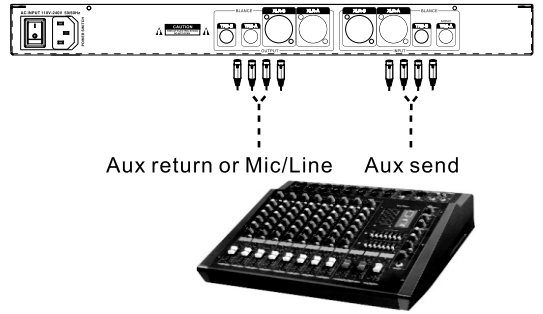
连接注意事项:

先确认供电电压是否符合本机要求的220V-50Hz后。再连接外置电源端口

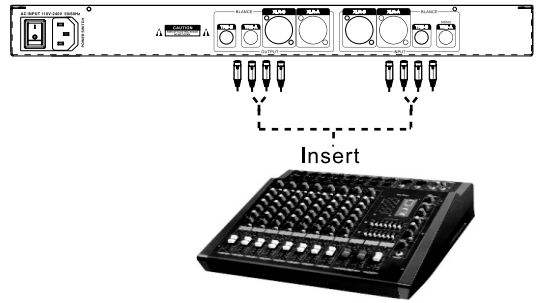
方案一：



方案二：

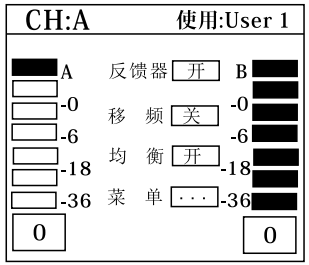


方案三：



编辑界面及参数说明

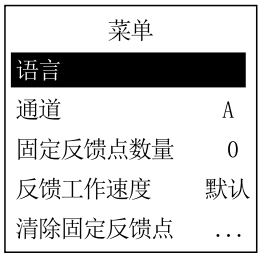
接通电源，开机屏幕显示如下参数：

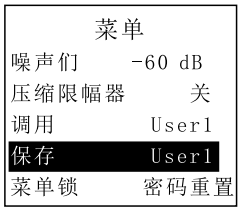


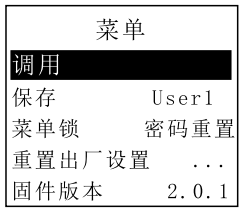
开机界面显示本机基本参数和状态，画面清晰简洁，调试方便。此界面下当本机接收到音乐信号时，电平指示灯会跳动。通过面板上的方向键选中需要的菜单，按面板上方向键的中键进入系统子菜单。按EDIT键返回主菜单。

系统菜单

选中系统菜单后，按方向键的中键进入系统调置菜单，如下图：







主菜单说明

频移：OFF, FBX2, FBX4, FBX6, FBX8。

系统单说明

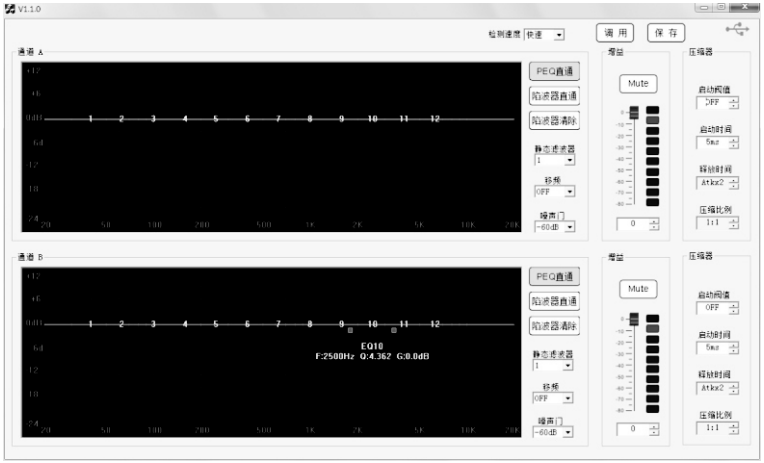
1、语言：中文或英文。
2、静态陷波器个数：静态陷波器，0到8个可调。
3、陷波检测速度：慢速，默认，快速。
4、噪声门，范围：关，-60到0dB。
5、压缩器，范围：关，-40到+18dB。
6、调用，20组。
7、保存，20组。

面板锁说明

1、密码重置：本机默认初始密码为“1111”。
2、一级锁：设置一级锁后，本机只有增益参数可调。
3、二级锁：设置二级锁后，本机所有参数不可调。

Pc软件操作说明：

PC端界面简洁明快，通道A/B各项数据单独可调。每个通道中的均衡可调，增益可调，频点可调。



模拟输入	2CH-XLR和1/4"TRS(母)输入，电子平衡/不平衡
输入阻抗	平衡 47Ω，不平衡 20KΩ
最大线路电平输入	+18dBu
模拟输出	2CH-XLR和1/4"TRS(母)输入，电子平衡/不平衡
输出阻抗	平衡 >120Ω，不平衡 >60Ω
最大输出电平	+20dBu
频率响应	20Hz-20KHz,±0.3dB
信噪比	>105dB(A)
动态范围	103dB
总谐波失真+噪声	0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%
工作电压	110V/220V/AC 50Hz/60Hz
接口	输入 3 芯 XLR 母插座/6.3插咀 输出 3 芯 XLR 公插座/6.3插咀 USB 接口 电源插口 3 芯 IEC 插座. 电源 90 至 240V 50/60Hz. 耗电量 < 30瓦.
净重	2.3千克
包装尺寸	535*80*250mm

产品性能不断改进，上述规格有可能变更

故障与检修

注意

为了避免在运输途中给您造成不必要损失，当本机出现故障时，并不一定是本机的问题。在送维修之前请先按下列方法检查，待确定故障后再将本机包装好返回本公司售后维修服务中心，我们将愿为您提供热情维修服务。

故障现象	故障原因	解决方法
无声音输出且显示屏不亮	☒ 电源插座没电	☑ 检修供电系统
	☒ 电源插头没插	☑ 正确连接电源插头，并确保接触良好
	☒ 交流220V保险丝烧断	☑ 拔出电源插头后更换同规格的保险丝
无声音输出但显示屏点亮	☒ 信号线没有接好	☑ 按本说明书要求正确连接信号线
	☒ 主音量电位器关小	☑ 调节音量电位器
	☒ 信号插错位置	☑ 正确连接信号输入
	☒ 信号源无信号输出	☑ 检修音源系统
只有一个信号输出	☒ 信号线没有接好	☑ 按本说明书要求正确连接信号线
	☒ 平衡电位器调到极端	☑ 调平衡电位器至中点
	☒ 一信线插错位置	☑ 正确连接信号输入
	☒ 信号线坏	☑ 检修信号线是否断路
话筒无声音或声音很小	☒ 话筒上的开关关闭	☑ 打开话筒上的开关
	☒ 话筒未完全插入	☑ 插好话筒
	☒ 话筒音量电位器关小	☑ 调节话筒音量电位器至合适位置
	☒ 话筒坏	☑ 更换话筒
话筒声音啸叫或有很大杂声	☒ 话筒离扬声器太近	☑ 将话筒远离扬声器
	☒ 话筒音量太高	☑ 调节话筒音量电位器至合适位置
	☒ 话筒指标不匹配	☑ 更换指标相符话筒
	☒ 话筒未完全插入	☑ 插好话筒

标配清单		
序号	名称	数量
1	机器	1台
2	说明书	1本
3	电源线	1条