

目 录

目录.....	1
设计特点.....	1
安全措施.....	2
面板功能介绍.....	3
后板功能介绍.....	4
使用说明与调校技巧(一).....	5
使用说明与调校技巧(二).....	6
使用说明与调校技巧(三).....	7
常见故障与检修.....	8
技术参数.....	8
附件.....	9

本机设计特点:




- 采铝合金拉丝面板,高档次
- 全数码调节,液晶屏显示所有内容
- 全SMT贴片贴片技术,一块主板成型,内部简洁美观
- 功率放大器采用CLASS-D数字功放,高效低发热
- 高频人声特好,唱K最适合,整机重量轻
- 智能风扇散热系统,低温时听不到任何风噪声
- 全数码24Bit 96比特,专业级数字效果处理芯片,
- 同时可经USB连接电脑调节效果等所有功能

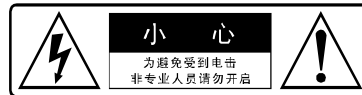
使用注意事项

承蒙阁下选购本公司的专业数码卡拉OK功率放大器，本公司甚表感谢！请务必在使用前，认真阅读本用户说明书内容，以便阁下能更好地使用本产品及发挥本效果器的最佳效果。

当阁下阅读完本说明书后，请妥善保存，以便日后查询。

安全提示：

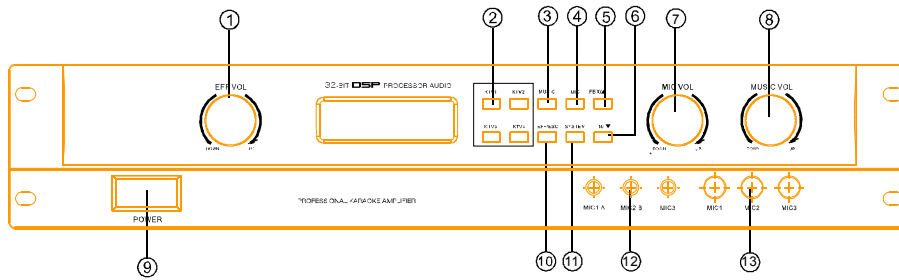
- 1, 接通电源之前，请确有保本机的电源开关是否在关断位置，并注意当地电压是否在本机的工作电压范围之内，可查看机器后面电源输入口的标注处。
- 2,  此专业放大器为I类电器产品机器必须可靠接地，请连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上
- 3,  此设备仅适用于非热带气候条件下安全使用
- 4,  此设备仅适用于海拔2000m以下地区安全使用
- 5, 建议长时间不使用本机器、离家或有雷电时，请断开本机电源，以免发生意外及有损产品寿命。本机采用继电器输出控制模式，开机后大约5秒输出启动（以防止开关机产生的冲击）。
- 6, 本机内部有危险带电未经绝缘保护处理的裸露部分，有对人体造成伤害的危险电压。为了避免触电的危险，用户切勿自行拆卸机盖，机内不带用户维修的零件，机器如有故障，应该请专业的维修人员进行维修。



注意事项:

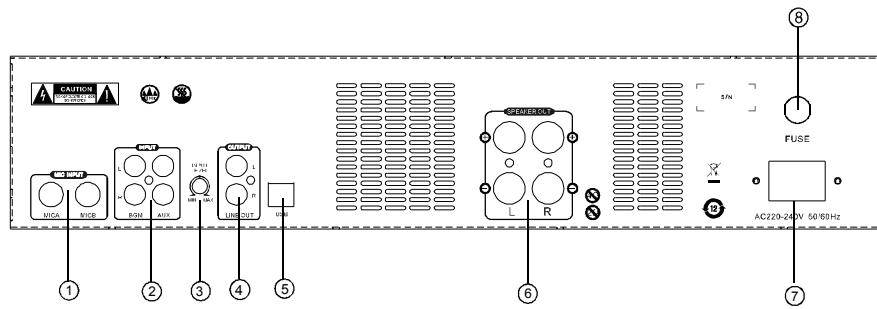
- 1, 本功放推荐是驱动8欧姆音箱，请不要连接到低于或等于4欧姆阻抗的音箱或负载上工作，否则功放会发热严重或满功率输出时会出现过载保护。
- 2, 禁止使用功放的功率输出信号来作为音源驱动另一台功放，禁止把任何一个声道的输出运行回另一个声道的输入。
- 3, 在使用本产品时，不要使用劣质话筒。劣质话筒的频响不好，会严重影响演唱效果如：人声干涩、不饱满，失真，容易啸叫等；同时，话筒引线屏蔽不好时，引线容易感染杂音，使扬声器产生不必要的噪声。
- 4, 演唱时必须避免话筒离音箱太近，否则容易引起啸叫，严重的啸叫容易损坏功率放大器和扬声器。如啸叫出现请打开防啸叫FBX，并适当减小话筒音量和衰减话筒高音。

面板功能介绍



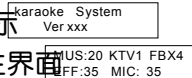

- ① EFF VOL:效果输出信号总音量大小调节旋钮
- ② KV1-KTV4,效果模式选择键,直接选择4种混响或延时效果
- ③ MUSIC:音乐参数调节功能按键
- ④ MIC:话筒参数调节功能按键
- ⑤ FBX/▲ :话筒防啸叫按键/向上参数选择键
- ⑥ IN/ ▼ :音源信号输入选择键/向下参数选择键
- ⑦ MIC VOL:话筒信号总音量大小调节旋钮/多功能旋钮
- ⑧ MUSIC VOL:音乐输出信号总音量大小调节旋钮
- ⑨ 电源开关,O 为电源关,一 为打开电源
- ⑩ EFF/ESC:话筒效果调节功能按键/退出按键
- ⑪ SYSTEM,系统参数选择功能键
- ⑫ MIC1\2\3\A\B:话筒输入信号大小调节旋钮
- ⑬ MIC1\2\3:话筒输入接口

后板功能介绍



- ① A\B两路话筒输入信号接口
- ② 两路音频输入信号接口 BGM\AUX
- ③ 调整音频输入信号的大小
- ④ 音频线路输出接口
- ⑤ USB,此接口与电脑连接,方便对本机的控制与调试
- ⑥ 左右声道输出喇叭接口
- ⑦ 电源输入插口
- ⑧ 电源保险丝座

使用说明与调校技巧(一)

当按下面板上的电源开关,LCD屏显示  并对系统进行初始化工作,5秒后自动进入系统,显示主界面  其中 MUS:20 表示当前音乐的音量值20。FBX4 代表防啸叫功能在第4级,如果关闭将显示OFF。KTV1 表示当前处于KTV1效果模式, MIC35表示当前麦克风音量值是35。主界面的显示值与用户所设置的开机参数有关。

1, 开机音量设置方法:

按一下SYSTEM按键,按FBX和IN按键上下选择菜单,

Mic start :35 话筒开机音量

Music start:20 音乐开机音量

Effect start:35 效果开机音量,

在相应的菜单上用MIC VOL旋钮来调节大小值

设置完成直接长按EFF/ESC按钮退出就可以了,系统自动保存

(注:下次开机修改的值才会生效,才会显示改过的大小)

2, 最大输出音量设置方法:

按一下SYSTEM按键,按FBX和IN按键上下选择菜单,

Mic Max :80 话筒最大输出音量

Music Max:80 音乐最输出音量

Effect Max:80 效果最大输出音量,

在相应的菜单上用MIC VOL旋钮来调节大小值

设置完成直接长按EFF/ESC按钮退出就可以了,系统自动保存

3, 卡拉OK效果使用方法:

面板上有KTV1-KTV4, 4个直选效果按键,方便用户直接地选择在系统里面的KTV1-4的效果;长按可保存所有效果等设置在各相应的键上。

例如:当我们把MUSIC, MIC, EFF菜单里的效果参数调自己满意的效果后,我们可以直接按住KTV1键不放,直到显示 KTV1 mode saved 后就保存在KTV1键上了,想要保存在KTV2-4按键上也是一样操作。

使用说明与调校技巧(二)

菜单功能介绍

菜单的所有操作均为：FBX/IN复合按键上下选择菜单，MIC VOL旋钮修改菜单参数，菜单不操作1分钟后自动退出

1, MUSIC(音乐)

- (1) Phase: 音乐相位, 0度或180度可选择
- (2) EQ BYPASS ON/OFF 音乐均衡器的直通开或关, 只有OFF位置后面的EQ才有效果, ON位置是音乐直通
- (3) HPF FREQ 10-300Hz 高通滤波器(低切)
- (4) EQ1-7 G : +-12dB F:10-22Kz 7段EQ均衡器

注: G=Gain 增益 F=FREQ 滤波器频率可调节

2, MIC (话筒)

- (1) Phase: 话筒相位, 0度或180度可选择
- (2) EQ BYPASS ON/OFF 话筒均衡器的直通开或关, 只有OFF位置后面的EQ才有效果, ON位置是话筒信号直通
- (3) HPF FREQ 10-300Hz 高通滤波器(低切)
- (4) EQ1-11 G : +-12dB F:10-22Kz 11段EQ均衡器

3, EFF/ESC(效果/退出)

复合按键, 短按进入效果菜单, 在任何菜单下长按退出菜单

- (1) EFF MODE (效果模式)
 - ECHO/REVERB 延时/混响两种效果模式选择
 - EFF MODE:ECHO 效果器工作在延时模式下
 - Echo Pep :0-100 延时重复次数
 - Echo preD : 0-50ms 预延时
 - Echo Ldly : 0-400ms 左声道延时时间
 - Echo Rdly :0-400ms 右声道延时时间
 - EFF MODE :REVERB 效果器工作在混响模式下
 - Rev preDly :0-100ms 混响预延时
 - Rev Decay :0-10s 混响时间
 - Rev TAP1-3 : 0-100 混响抽头1, 2, 3
- (2) EQ BYPASS ON/OFF 效果均衡器的直通开关
- (3) HPF FREQ 10-300Hz 高通滤波器(低切)
- (4) LPF FREQ 100Hz-22KHz 低通滤波器(高切)
- (5) EQ1-5 G : +-12dB F:10-22Kz 5段EQ均衡器

使用说明与调校技巧(三)

4, SYSTEM (系统)

- (1) Recall mode:KTV1-4 M4-M9 调用模式 , 可选择的10种模式
其中KTV1-4与面板的4个按键相吻合 , 选择后短按SYSTEM键,显示
Mode xxx laded 即可加载并退出
- (2) Save to mod :KTV1-4 M4-M9 保存模式 , 可分别保存在10种模式
,选择后短按SYSTEM键,显示Mode xxx save 即可保存并退出
- (3) Mode start : KTV1-4 M4-M9 开机模式 , 选择你想要开机时进
入的模式,选择后可直接退出 , 系统自动保存 , 下次开机进入选择
的模式。
- (4) Music start: 0-80 音乐开机预设音量
- (5) Music MAX : 0-80 音乐限制最大音量
- (6) Mic start :0-80 话筒开机预设音量
- (6) Mic MAX: 0-80 话筒限制最大音量
- (7) Effect start :0-80 效果开机预设音量
- (8) Effect MAX: 0-80 效果限制最大音量

注 : 长按SYSTEM键可恢复出厂设置 , 具体操作是 : 按住3秒显示

Reset all data?

Yse/NO: N/Y 选择Y, 再长按SYSTEM键显示

Recovering... OK! 恢复成功

5 , FBX/▲ (移频防啸叫/上选择键)

在主界面时 , 短按选择防啸叫等级 , 共8级 ;

在系统菜单时可作向上选择键

6 , IN/▼ 音乐输入选择

可选择 AUX BGM AUTO (自动)

在系统菜单时可作向下选择键

常见故障与检修

如果功放工作不正常，应立即关断电源，并查对下列各项，若问题依然存在，则可能有故障，请向购买本机的商店或跟本公司联系

故障现象	故障原因	解决方法
开机无显示	电源插座没有电源	检修供电系统
	电源插头没插好	正确连接电源插头,并确保接触良好
	交流保险丝烧断	更换相同规格的保险丝
无声音输出但 屏幕显示正常	主音量设置为最小	按本说明书中的设置方法重新设置
	音源选择不正确	请选择正确的音源输入
	信号源无信号输出	检查信号源
只有一个声道 有信号输出	输出信号线未接好	重新连接,并确保接触良好
	信号线不良	请更换信号线
话筒声音太小	音量限制设置太小了	请重新设置
歌唱无混响	EFF VOL处于最小	调整EFF VOL音量
唱歌时啸叫	话筒音量设置过大 或EFF VOL太多了	请适当减小话筒音量,并将 EFF VOL调到合适的位置

技术参数

输出功率 (8Ω)	250W*2/350W*2
MIC输入灵敏度.....	10MV
MUSIC输入灵敏度:.....	200MV
MIC信号最大输出电平.....	6.5V
MUSIC信号最大输出电平.....	8V
频率响应.....	20Hz-20KHz(-0.5dB)
THD总谐波失真.....	≤0.1%

附件:

使用说明书.....	1
USB数据线.....	1
软件光盘.....	1
电源线.....	1

本公司产品紧跟技术发展不断改进，规格内容如有更改，恕不另行通知!

V1.0