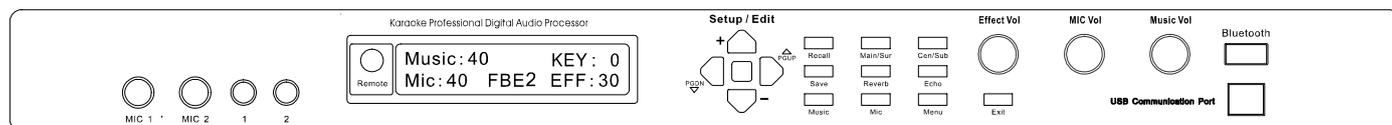


使用说明书



专业卡拉OK效果器

DIGITAL KARAOKE PROCESSOR

A U D I O C O R P O R A T I O N

注意

承蒙购买本公司产品，甚表感谢！

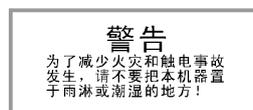
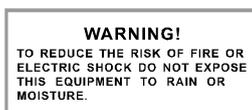
在使用本机之前，请通读本使用说明书，以便使您掌握如何正确地使用此设备，当您读完本说明书后请把它妥善保存好，以备以后查用。

在某些国家和地区，电源插头和插座的形状可能与本系统的形状有所差异，但是与本设备的连接和操作方法是相同的。

请用户务必注意：本机器为电器制品，非专业维修技术人员，不可擅自拆开机器，以免发生电击（触电）之危险！

为使得本机正常工作，不要堵塞机器前后的散热孔。

如出现故障，请与你的经销商或厂家联系。



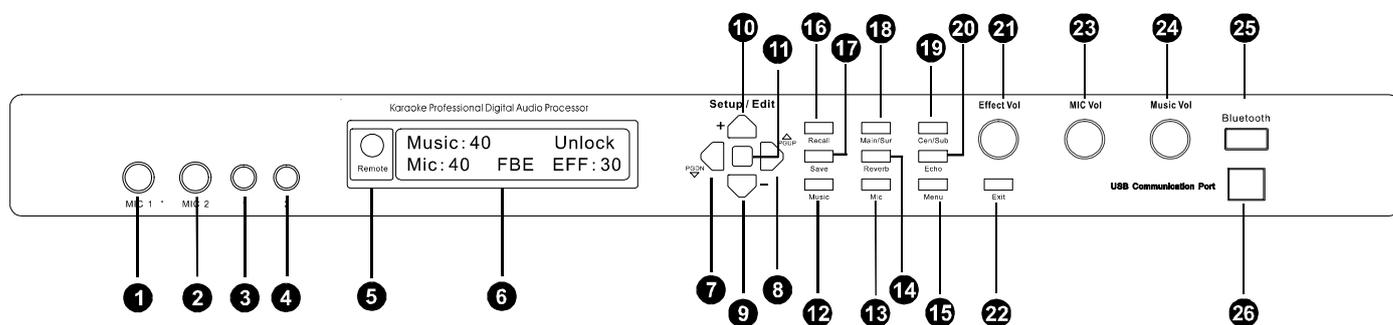
功能介绍

- 此系列产品是具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器，每部分功能都独立可调。
- 采用24Bit数据总线和32Bit DSP。
- MUSIC 输入通道设有15段参量均衡
- MIC 输入通道设有双路22段参量均衡
- 主输出通道、后置输出设有10段参量均衡
- 中置输出、超低音均设有7段参量均衡。
- 麦克风有5级反馈抑制，并可选择OFF/ON。
- 可存储10种模式。
- 麦克风输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能。
- 内设管理者模式与用户模式：用户模式在调整参数后不能存贮。
- 本机设有全功能菜单，也可通过PC界面设置。

目录

注意、功能介绍、目录	2
前面板功能说明	3
菜单功能说明	4~6
前面板操作补充说明	7~8
后板功能说明	8
遥控器功能说明、功能连接说明、附件	9
系统连接图	10

前面板功能说明



- | | | |
|---|-----------|----------------------------|
| ① | MIC 1 | 麦克风输入端口1 |
| ② | MIC 2 | 麦克风输入端口2 |
| ③ | MIC1 VOL | 麦克风1音量调节, 左旋音量减小, 右旋音量增大. |
| ④ | MIC2 VOL | 麦克风2音量调节, 左旋音量减小, 右旋音量增大. |
| ⑤ | Remote | 红外线接收口 |
| ⑥ | DISPLAY | 显示屏 |
| ⑦ | PGDN | |
| ⑧ | PGUP | |
| ⑨ | — | |
| ⑩ | + | |
| ⑪ | □ | |
| ⑫ | Music | 音乐参数设置 |
| ⑬ | MIC | 麦克风参数设置 |
| ⑭ | Reverb | 混响参数设置 |
| ⑮ | Menu | 主参数设置 |
| ⑯ | Recall | 预设调用 |
| ⑰ | Save | 数据保存 |
| ⑱ | Main/Sur | 主声道、环绕声道参数设置 |
| ⑲ | Cen/Sub | 中置、超低参数设置 |
| ⑳ | Echo | 回声参数设置 |
| ㉑ | EFFECT | 效果音量调节旋钮, 左旋音量减小, 右旋音量增大. |
| ㉒ | Exit | 退出 |
| ㉓ | MIC | 麦克风音量调节旋钮, 左旋音量减小, 右旋音量增大. |
| ㉔ | MUSIC | 音乐音量调节旋钮, 左旋音量减小, 右旋音量增大. |
| ㉕ | Bluetooth | 蓝牙接口 |
| ㉖ | USB | USB电脑接口 |

效果器菜单功能说明

1. Recall (调用)

Load mode select : 1 ~ 10 (调用模式)

2. Music (音乐)

(1) Music to Main ch HPF (至主通道的音乐高通)

(2) Music 1 Gain: -24 ~ +12dB PEQ: 20Hz ~ 20KHz (均衡器) Q值: 0.4 ~ 128

(3) Music Input (音乐输入模式)

Channel: AUTO (IN1. IN2. IN3) 或 COAXIAL (同轴)

(4) Music Input Level (音乐输入音量)

COAXIAL: 0 ~ 200 IN1.IN2.IN3: 0 ~ 200

3. Main/Sur (主通道/后置通道)

(1) Out Level: 0 ~ +100 (主通道输出音量) Mute: L(OFF OR ON) R(OFF OR ON) (静音开关)

(2) MU: ±(相位) 0 ~ +200 (音乐音量) MI: ±(相位) 0 ~ +200 (话筒音量)

Rev: ±(相位) 0 ~ +200 (混响音量) Ech0: ±(相位) 0 ~ +200 (回声音量)

(3) PEQ: 20Hz ~ 20KHz (主通道均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128

(4) LV: -50 ~ +6dB (启动电平) R: 1 ~ 100 (压缩比例)

ATT: 0.5 ~ 90ms (启动时间) REL: 2X ~ 32X (释放时间)

(5) Delay L: 0 ~ 50ms (左声道延时) Delay R: 0 ~ 50ms (右声道延时)

(6) SUR Level: 0 ~ +100 (后置音量输出) Mute: L(OFF OR ON) R(OFF OR ON) (静音开关)

(7) SUR Filter HPF FREQ: 20Hz ~ 300Hz /12dB or 24dB (后置高通滤波器)

(8) MU: ±(相位) 0 ~ +200 (后置音乐音量) MI: ±(相位) 0 ~ +200 (后置话筒音量)

Rev: ±(相位) 0 ~ +200 (后置混响音量) Ech0: ±(相位) 0 ~ +200 (后置回声音量)

(9) SUR PEQ: 20Hz ~ 20KHz (后置均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128

(10) SUR LV: -50 ~ +6dB (启动电平) R: 1 ~ 100 (压缩比例)

ATT: 0.5 ~ 90ms (启动时间) REL: 2X ~ 32X (释放时间)

(11) SUR Delay L: 0 ~ 50ms (后置左声道延时) Delay R: 0 ~ 50ms (后置右声道延时)

4. Cen/Sub (中置/超低)

(1) CEN Out Level: 0 ~ +100 (中置输出音量) Mute: OFF/ON (静音开关)

(2) MU: ±(相位) 0 ~ +200 (中置音乐音量) MI: ±(相位) 0 ~ +200 (中置话筒音量)

Rev: ±(相位) 0 ~ +200 (中置混响音量) Ech0: ±(相位) 0 ~ +200 (中置回声音量)

(3) CEN Filter HPF FREQ: 20Hz ~ 300Hz /12dB or 24dB (中置高通滤波器)

(4) CEN PEQ: 20Hz ~ 20KHz (中置均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128

(5) CEN LV: -50 ~ +6dB (启动电平) R: 1 ~ 100 (压缩比例)

ATT: 0.5 ~ 90ms (启动时间) REL: 2X ~ 32X (释放时间)

(6) CEN Delay: 0 ~ 50ms (中置延时)

效果器菜单功能说明

- (1) SUB Out Level: 0 ~ +100 (超低输出音量) Mute: OFF/ON(静音开关)
- (2) SUB Mixer Music: 0 ~ 200(超低混音音乐音量) MIC: 0 ~ 200(超低混音话筒音量)
- (3) SUB HPF: Butter(Bessel Link-R) 24dB (超低高通滤波器)
FREQ: 20Hz ~ 300Hz
- (4) SUB LPF: Butter(Bessel Link-R) 24dB (超低低通滤波器)
FREQ: 20Hz ~ 300Hz
- (5) SUB PEQ: 20Hz ~ 20KHz (超低均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128
- (6) SUB LV: -50 ~ +6dB(启动电平) R: 1 ~ 100 (压缩比例)
ATT: 0.5 ~ 90ms (启动时间) REL: 2X ~ 32X (释放时间)
- (7) SUB Delay : 0 ~ 50ms (超低延时)

5. Exit

6. Save (保存)

Save mode select : 1 ~ 10(保存模式)

7. Mic (话筒)

- (1) Feedback Mode: OFF/1 ~ 5 (反馈级别)
- (2) Mode: Professional / KTV (模式选择)
- (3) Noise Gate Limit: -90 ~ 6dB (噪声门)
- (4) Mic-1 Input Level: 0 ~ 100 (话筒1输入音量)
- (5) Mic-1 Filter HPF FREQ: 20Hz ~ 300Hz (话筒1高通滤波器)
- (6) Mic-1 PEQ: 20Hz ~ 20KHz (话筒1均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128
- (7) Mic-2 Input Level: 0 ~ 100 (话筒2输入音量)
- (8) Mic-2 Filter HPF FREQ: 20Hz ~ 300Hz (话筒2高通滤波器)
- (9) Mic-2 PEQ: 20Hz ~ 20KHz (话筒2均衡器) Gain: -24 ~ +12dB Q值: 0.4 ~ 128

8. Reverb

- (1) Level: \pm (相位)0 ~ 100 (混响音量) Direct Level: \pm (相位)0 ~ 100 (混响直达声音量)
- (2) time: 0 ~ 10000ms (混响时间) Pre_Delay: 0 ~ 200ms (混响预延时)
- (3) HPS: 20Hz ~ 1000Hz (混响高通) LPS: 20KHz ~ 5KHz (混响低通)
- (4) PEQ: 20Hz ~ 20KHz (混响均衡器) Gain: -12 ~ +24dB Q值: 0.4 ~ 128

9. Echo

- (1) EFF Level: \pm (相位)0 ~ 100 (回声效果音量) Direct Level: \pm (相位)0 ~ 100 (回声直达声音量)
- (2) Delay: 0 ~ 200ms (回声延时时间) Repeat: 0 ~ 100% (重复比率)
- (3) Pre_Delay: 0 ~ 200ms (回声预延时) Delay R: 0 ~ 100%(回声右通道延时)
- (4) HPS: 20Hz ~ 10KHz (回声高通) LPS: 20Hz ~ 10KHz (回声低通)
- (5) PEQ: 20Hz ~ 20KHz (回声均衡器) Gain: -12 ~ +24dB Q值: 0.4 ~ 128

效果器菜单功能说明

10.Menu

- (1) Init Level (开机默认音量)
Music: 0 ~ 84 Mic: 0 ~ 84 EFF: 0 ~ 84
- (2) Max Level (最大音量)
Music: 0 ~ 99 Mic: 0 ~ 99 EFF: 0 ~ 99
- (3) Init mode Factory Setup (开机默认模式设置)
Select: 1 ~ 10
- (4) Dance (热舞或歌唱模式选择)
mode:dance(sing auto)
dance: 0 ~ 100 (热舞模式音量)
sing: 0 ~ 100 (歌唱模式音量)
delay: 0S (1S. 2S. 3S. 4S. 5S) (热舞模式延时时间)
threshold: -90 ~ 0dBu (话筒启动门限)
- (5) User mode (使用者模式选择)
mode: admin
- (6) User Mode Password (用户密码模式)

前面板操作补充说明

1. 开机进入主菜单，主菜单参数通过旋转面板上的三个旋钮(“MIC Vol”、“EFFECT Vol”、“MUSIC Vol”)进行设置；自动键盘锁在“Menu”项的“User Mode Password”里面设置，设置生效需输入键盘锁密码。
2. 按相应的功能按键，进入各功能项设置；
3. 再次按下同一功能键，进入该功能键的下层菜单设置，依次循环；
4. 按“Main/Sur”，光标在显示屏上行闪烁，进入显示屏上行设置，然后按梅花键组“Setup/Edit”进行参数设置；如上行有多项参数设置，再次按“Main/Sur”键，进入上行的下一项参数设置，依次循环；
5. 按“Cen/Sub”，光标在显示屏上行闪烁，进入显示屏上行设置，然后按梅花键组“Setup/Edit”进行参数设置；如上行有多项参数设置，再次按“Cen/Sub”键，进入上行的下一项参数设置，依次循环；
6. 密码设定时按“+”或“-”进行0~9的数字设置

前面板操作补充说明

7. 按“Menu”键出现一下对话框,系统所处于关闭状态,按“Setup/Edit”梅花按键组中间的□键,光标在下行闪烁

System lock
Lock: OFF

再按功能键“+”跟功能键□输入密码进入锁定状态

Input Password

8. 本机有两种使用模式：用户模式和管理者模式。用户模式可临时更改数据，但不能保存，管理者模式数据可以更改和保存。本机出厂模式是用户模式。

操作说明：按多次“Menu”键，进入系统模式设置界面

User Mode
mode: user

按“Setup/Edit”梅花按键组中间的□键，光标在下行闪烁再按“-”功能键进入下面对话框，再按“+”功能键跟□键输入密码

Input Password

输入正确后进入到下面界面，重新启动机起就进入了管理者模式，

User Mode
mode: admin

按“Setup/Edit”梅花按键组中间的□键，光标在下行闪烁再按“-”功能键进入下面对话框，再按“+”功能键跟□键输入密码

Input Password

前面板操作补充说明

9. 调用:

按下“ Recall ”键进入系统调用界面

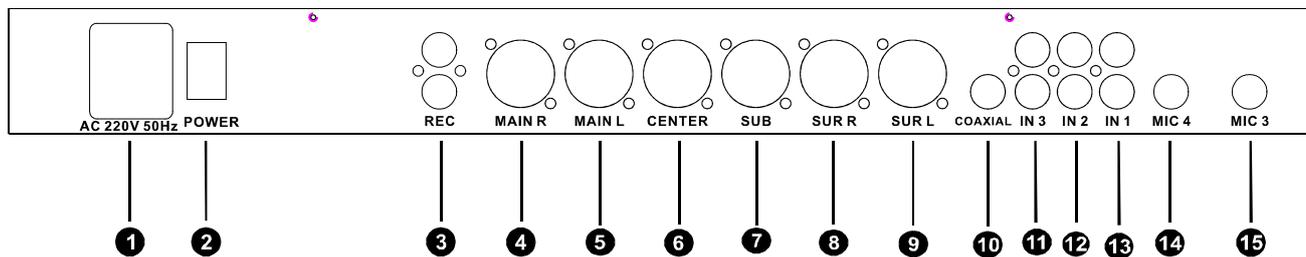
Load mode select: 6
Factory Setup

按“Setup/Edit”梅花按键组中间的□键,光标在上行闪烁再按“+”功能键向上“-”功能键向下
选择 1 ~ 10的其中之一 再按□键

Load from model 1
_ NO

再按“+”把“_ NO ”变成“_ YES”最后按□键完成调用

后板功能说明



- ① 电源插座
- ② 电源开关
- ③ 录音输出
- ④ 主声道右输出
- ⑤ 主声道左输出
- ⑥ 中置输出
- ⑦ 超低输出
- ⑧ 环绕右输出
- ⑨ 环绕左输出
- ⑩ 同轴输入
- ⑪ 音频输入3
- ⑫ 音频输入2
- ⑬ 音频输入1
- ⑭ 咪头输入4
- ⑮ 咪头输入3

遥控器各部分名称及其功能



功能连接说明

- 1、按图连接好所有的电器设备。
- 2、在接音箱时正极要对应正极，负极要对应负极。

附件

在拆箱取机时，请检查下列附件是否齐全：

1. 使用说明书一本；
2. 保修卡一本；
3. 合格证一本；
4. 遥控器一个。

系统连接图

