

USER'S GUIDE

使用说明书

专业卡拉OK效果器



Karaoke Professional Digital Audio Processor

前言

承蒙阁下选购本公司的专业DSP效果器深表感谢！

务请在使用前，请认真阅读本说明书内容，以便阁下能更好地使用本产品及发挥本机器的卓著效果。

当阁下阅读完本说明书后，请妥善保存，以便日后查询。

在阅读本说明书所有内容后，建议首先安装连接好整套系统，再进行操作。



警告

三角形内有闪电向下箭头符号，旨在警告使用者：本机内有高压设备，其电压足以产生危险。

非专业人士切勿打开机盖

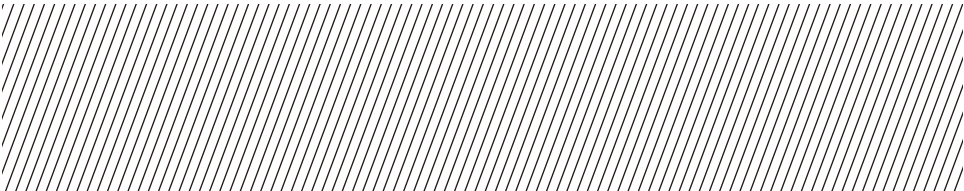
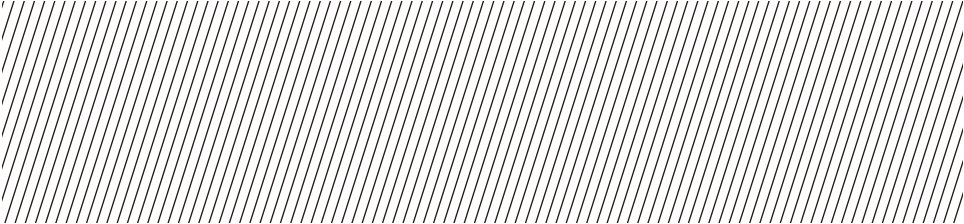


注意

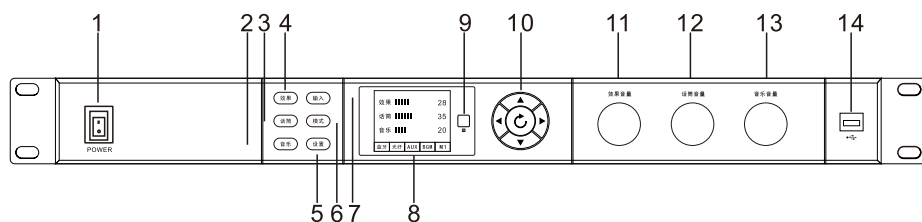
三角形内有感叹符号，旨在提醒使用者：本机有重要操作要求和说明

建议长时间不使用本机器、离家或有雷电时，请将本机器电源拔离，以免意外发生

产品概述

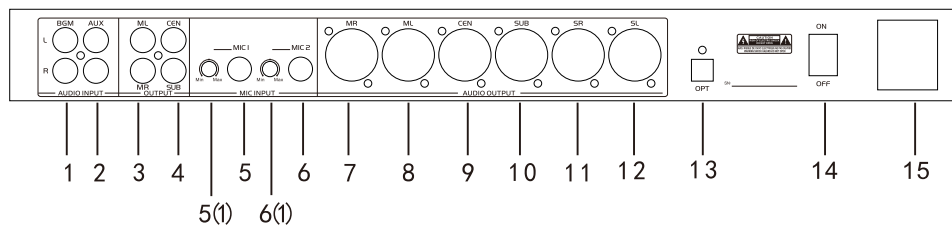
- 
- 1: 自主研发3×DSP数字处理技术
 - 2: 4种出厂专业模式选择
 - 3: 5.1输出通道
 - 4: 具有升降调（变调）功能，升调5个级，降调5个级
 - 5: 音乐、麦克风音调采用7段参量均衡器调节
 - 6: 效果、中置输出、超低输出均有3段参量均衡器
 - 7: 自主研发专业防啸叫技术
 - 8: 开机延时及关机静音功能，防止冲击后级功放
 - 9: 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能
 - 10: 开机音乐、麦克风、效果模式设定
 - 11: USB互动调音软件控制接口
 - 12: 独家采用数模音频处理电路，使演唱者体验前所未有的K歌崭新享受！
 - 13: 最新双DSP叠加效果处理线路、演唱轻松自然，空间感更细腻
 - 14: 专业性布板，线路更清晰、更协调，整体感观更完美
- 

面板图解



- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 1.电源开关 | 打开或关闭电源 |
| 2.音乐菜单 | 音乐均衡器参数调整 |
| 3.话筒菜单 | 话筒均衡器参数调整 |
| 4.效果菜单 | 效果参数调整 |
| 5.设置菜单 | 系统菜单设置，长按进入中置、超低、环绕输出菜单参数调整 |
| 6.模式菜单 | 调用参数模式：M1~M4 |
| 7.输入菜单 | 切换音源输入：蓝牙/光纤/AUX/BGM |
| 8.彩色液晶显示屏 | 输出信息和各种正在调整的参数 |
| 9.红外端子接收头 | 遥控器控制端口 |
| 10.功能选择键 | 上/下/左/右/返回选择键 |
| 11.效果调节旋钮 | 用于调节效果音量之大小，兼作菜单内参数调节 |
| 12.话筒调节旋钮 | 用于话筒效果音量之大小 |
| 13.音乐调节旋钮 | 用于音乐效果音量之大小 |
| 14.USB接口 | USB外部接口可连接电脑，由PC端软件直接操控本机 |

后板图解



1	BGM	音源输入BGM
2	AUX	音源输入AUX
3	ML/MR	主通道左右输出
4	CEN/SUB	中置/超低输出
5	MIC1输入口	MIC1平衡输入插孔
5(1)	MIC1电平	MIC1音量大小调节
6	MIC2输入口	MIC2平衡输入插孔
6(1)	MIC2电平	MIC2音量大小调节
7	MR	主通道右平衡输出
8	ML	主通道左平衡输出
9	CEN	中置平衡输出
10	SUB	超低音平衡输出
11	SR	环绕通道右平衡输出
12	SL	环绕通道左平衡输出
13	OPT	光纤输入口
14	ON/OFF	打开或关闭电源
15	电源输入口	电源线插座，接电源

一、音乐部分

01: 音乐EQ Q值	MUSIC EQ /QEQ01: 0.3--15
02: 音乐EQ增益	MUSIC EQ /GEQ01: -12dB--+12dB
03: 音乐EQ频点	MUSIC EQ /VEQ01: 20Hz--20KHz
04: 音乐均衡调节	PEQ EQ 1 -- EQ 7
05: 音乐变调	升调 原调 降调
06: 音乐输入限幅	OFF/0.775V/1V/1.2V/1.75V/2V
07: 音乐激励	EXCITER 开/关 ON/OFF

按下音乐模式按键,然后◀▶选择需调整的参数,旋转EFF旋钮进行参数的调整。

二、麦克风部分

01: 麦克风均衡调节	PEQ EQ 1 -- EQ 7
02: 麦克风低切	MIC LOW CUT :20Hz -- 200Hz
03: 麦克风反馈抑制开关	MIC FEED BACK : FB1、FB2、FB3
04: 麦克风EQ Q值	MIC EQ /QEQ01: 0.3--15
05: 麦克风EQ增益	MIC EQ /GEQ01: -12dB--+12dB
06: 麦克风EQ频点	MIC EQ /VEQ01: 20Hz--20KHz

按下话筒模式按键,然后◀▶选择需调整的参数,旋转EFF旋钮进行参数的调整。

三、效果部分

01: 回声、混响均衡调节	PEQ EQ 1 -- EQ 3 (回声混响各三段均衡)
02: 回声高切	ECHO HIGH CUT : 4KHz -- 18KHz
03: 回声低切	ECHO LOW CUT : 20Hz -- 1001Hz
04: 回声预延时	ECHO PRE DELAY : 0ms -- 20ms
05: 回声时间	ECHO TIME : 0ms -- 400ms
06: 回声重复次数	ECHO REPEAT : 0% -- 100%
07: 混响效果模式	REVERB EFFECT
08: 混响预延时	REVERB DELAY TIME : 0ms -- 100ms
09: 混响时间	REVERB TIME : 0s - 10s

按下效果模式按键,然后 ◀▶ 选择需调整的参数,旋转EFF旋钮进行参数的调整。

四、中置、超低、环绕部分

01: 中置超低均衡调节	PEQ EQ 1- EQ 3 (中置3段均衡, 超低3段均衡)
02: 音乐至中置音量	MUSIC TO CEN : 0dB--80dB
03: 麦克风至中置音量	MIC TO CEN : 0dB--80dB
04: 效果至中置开关	EFFECT TO CEN : 打开/关闭
05: 超低音高切	SUB HIGH CUT : 20Hz--400Hz
06: 超低音低切	SUB LOW CUT : 20Hz--400Hz
07: 超低音相位	SUB PHASER : 0° --180°
08: 超低音总音量	SUB VOL : 0dB--80dB
09: 环绕均衡调节	PEQ EQ 1- EQ 5
10: 音乐至环绕音量	MUSIC TO SUR: 0dB--80dB
11: 麦克风至环绕音量	MIC TO SUR: 0dB--80dB
12: 效果至环绕音量	EFFECT TO SUR: 打开/关闭

长按设置按键三秒进入菜单,然后 ◀▶ 选择需调整的参数,旋转EFF旋钮进行参数的调整。

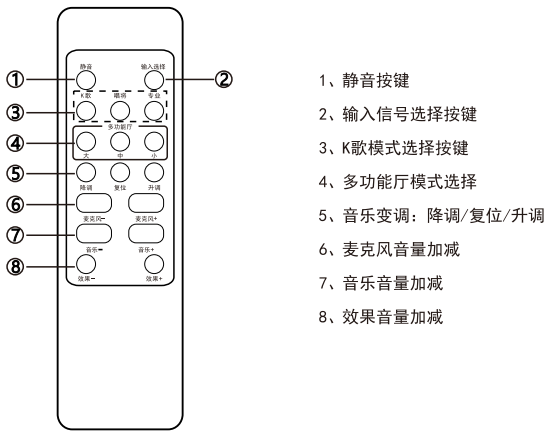
五、设定部分

- 01: 麦克风开机音量 SET MIC START VOL : 0dB - 80dB
- 02: 麦克风最大音量 SET MIC MAX VOL : 0dB - 80dB
- 03: 音乐开机音量 SET MUSIC SATRT VOL : 0dB - 80dB
- 04: 音乐最大音量 SET MUSIC MAX VOL : 0dB - 80dB
- 05: 效果开机音量 SET EFFECT SATRT VOL : 0dB - 80dB
- 06: 效果最大音量 SET EFFECT MAX VOL : 0dB - 80dB
- 07: 语言选择 English /中文，旋转EFF效果音量编码器，切换“English”或“中文”
- 08: 恢复出厂设置 旋转EFF效果音量编码器选择“确定”或“取消”
按Ⓢ返回键选择“确定”或“取消”

六、辅助功能(连接软件)

鼠标键盘无动作状态下，当前效果参数将自动备份到软件安装目录下(DATA)文件夹里。
注：自动备份可设置时间1-5分钟，若长时间不动将会覆盖(DATA) 备份，直至最后一次状态。

七、遥控器功能



技术指标

音乐部分 (MUSIC)	
输入电平 (Level)	775mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
失真 (THD)	
信噪比 (SNR)	>80dB
参量均衡 (PEQ)	1--7段
麦克风部分 (MIC输入)	
输入电平 (Level)	50mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
失真 (THD)	<0.1
信噪比 (SNR)	>80dB (直通)
参量均衡 (PEQ)	1--7段
中置部分 (CEN)	
输入电平 (Level)	775mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
失真 (THD)	<0.003
信噪比 (SNR)	>80dB
参量均衡 (PEQ)	1-3段
超低部分 (SUB)	
输入电平 (Level)	775mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--200Hz
信噪比 (SNR)	>80dB
环绕部分 (SUR)	
输入电平 (Level)	775mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
失真 (THD)	<0.003
信噪比 (SNR)	>80dB
参量均衡 (PEQ)	1-5段

专业卡拉OK效果器

Karaoke Professional Digital Audio Processor