

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

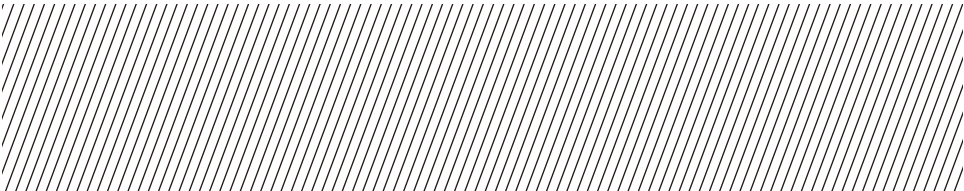
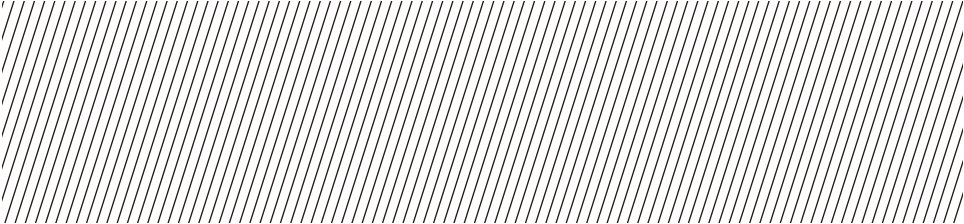


注 意

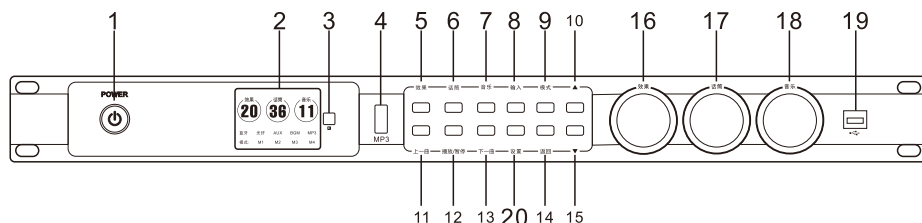
三角形内有感叹符号，旨在提醒使用者：本机有重要操作要求和说明

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

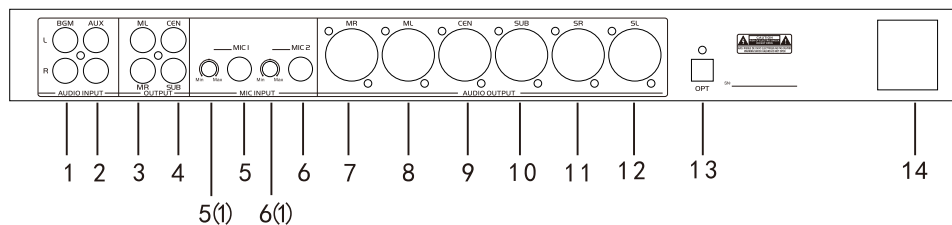
- 
- 1: 自主研发3×DSP数字处理技术
 - 2: 4种出厂专业模式选择
 - 3: 5.1输出通道
 - 4: 具有升降调（变调）功能，升调5个级，降调5个级
 - 5: 音乐、麦克风音调采用7段参量均衡器调节
 - 6: 效果、中置输出、超低输出均有3段参量均衡器
 - 7: 自主研发专业防啸叫技术
 - 8: 开机延时及关机静音功能，防止冲击后级功放
 - 9: 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能
 - 10: 开机音乐、麦克风、效果模式设定
 - 11: USB互动调音软件控制接口
 - 12: 独家采用数模音频处理电路，使演唱者体验前所未有的K歌崭新享受！
 -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



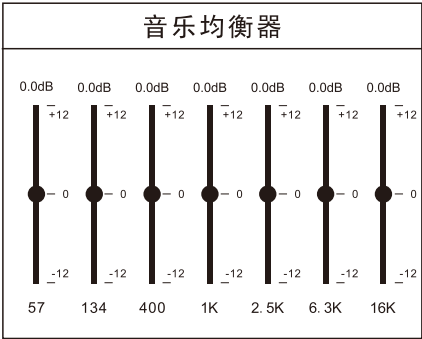
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1.电源开关 | 打开或关闭电源 |
| 2.彩色液晶显示屏 | 输出信息和各种正在调整的参数 |
| 3.红外端子接收头 | 遥控器控制端口 |
| 4.MP3接口 | 播放MP3端口 |
| 5.效果菜单 | 效果参数调整 |
| 6.话筒菜单 | 话筒均衡器参数调整 |
| 7.音乐菜单 | 音乐均衡器参数调整 |
| 8.输入菜单 | 切换音源输入：USB/光纤/AUX/BGM |
| 9.模式菜单 | 调用参数模式：M1~M4 |
| 10、15. ▲ ▼ | 功能键选择上下行 |
| 11-13. 上一曲 下一曲 播放\暂停 | MP3功能选择键 |
| 14.返回 | 退出选择，或者返回上一页 |
| 16.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 |
| 17.话筒调节旋钮 | 用于话筒效果音量之大小 |
| 18.音乐调节旋钮 | 用于音乐效果音量之大小 |
| 19.USB插口 | USB外部接口可连接电脑，由PC端软件直接操控本机 |
| 20.设置菜单 | 系统菜单设置，长按3秒进入中置、超低、环绕输出菜单参数调整 |

后板图解



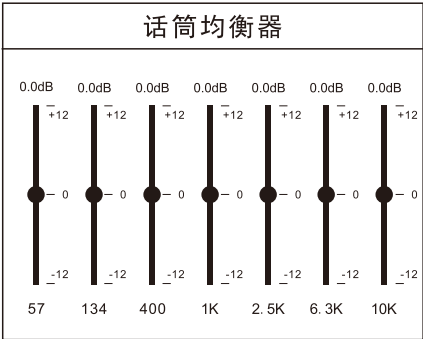
1	BGM	音源输入BGM
2	AUX	音源输入AUX
3	ML/MR	主通道左右输出
4	CEN/SUB	中置/超低输出
5	MIC1输入口	MIC1平衡输入插孔
5(1)	MIC1电平	MIC1音量大小调节
6	MIC2输入口	MIC2平衡输入插孔
6(1)	MIC2电平	MIC2音量大小调节
7	MR	主通道右平衡输出
8	ML	主通道左平衡输出
9	CEN	中置平衡输出
10	SUB	超低音平衡输出
11	SR	环绕通道右平衡输出
12	SL	环绕通道左平衡输出
13	OPT	光纤输入口
14	电源输入口	电源线插座，接电源

一、音乐部分



按下音乐模式按键, 然后◀▶选择需调整的参数, 旋转效果旋钮进行参数的调整。

二、麦克风部分



按下音乐模式按键, 然后◀▶选择需调整的参数, 旋转效果旋钮进行参数的调整。

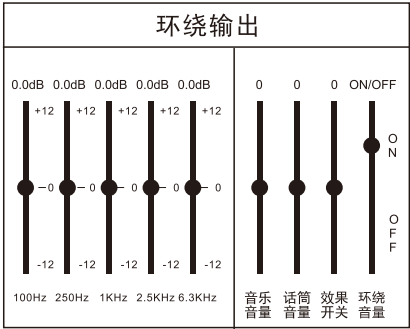
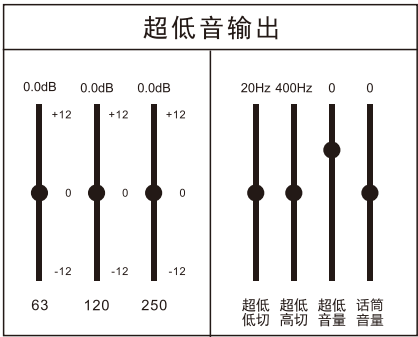
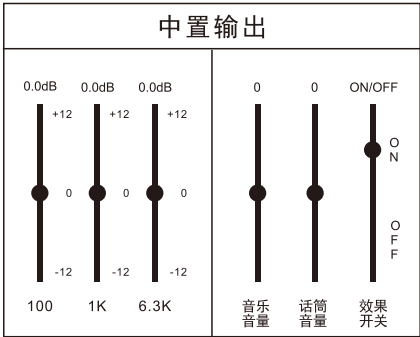
三、效果部分

效果参数：回声+回声	
回声A次数：6	回声B高切：90
回声A延时：184ms	回声B L/R：63
回声A音量：40	回声B次数：75
回声B音量：68	回声B延迟：189ms

效果参数：回声+混响	
回声次数：8	混响1时间：5
回声延时：184ms	混响2时间：4
回声音量：50	混响3时间：5
混响音量：68	混响高切1：80
混响延迟：20ms	混响高切2：80

按下音乐模式按键, 然后◀▶选择需调整的参数, 旋转效果旋钮进行参数的调整。

四、中置、超低、环绕部分



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

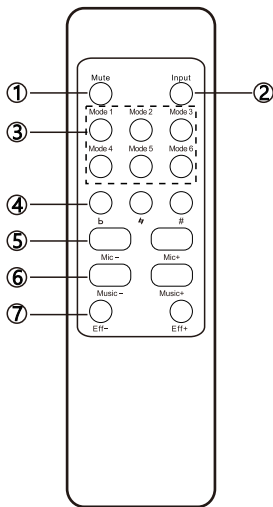
五、设置部分

系统设置	
效果开机音量：20	效果最大音量：80
话筒开机音量：20	话筒最大音量：80
音乐开机音量：20	音乐最大音量：80
English	出厂设置

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



- 1、静音按键
- 2、输入信号选择按键
- 3、模式选择按键
- 4、音乐变调：降调/复位/升调
- 5、麦克风音量加减
- 6、音乐音量加减
- 7、效果音量加减

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