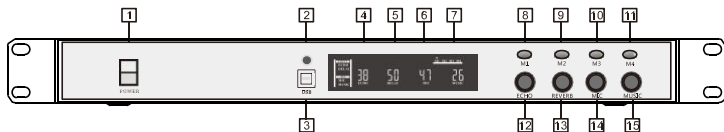


# 专业卡拉OK效果器 使用说明书

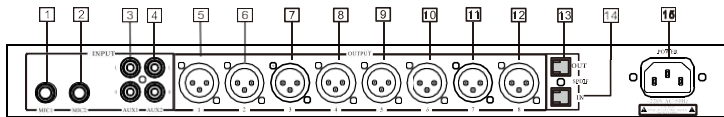


## 1. 面板



- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1). 电源开关       | 8). 模式1操作键        |
| 2). 遥控接收头      | 9). 模式2操作键        |
| 3). USB接口      | 10). 模式3操作键       |
| 4). ECHO效果音量   | 11). 模式4操作键       |
| 5). REVERB效果音量 | 12). ECHO效果音量旋钮   |
| 6). 话筒音量       | 13). REVERB效果音量旋钮 |
| 7). 音乐音量       | 14). 话筒音量旋钮       |
|                | 15). 音乐音量旋钮       |

## 2. 尾板接口

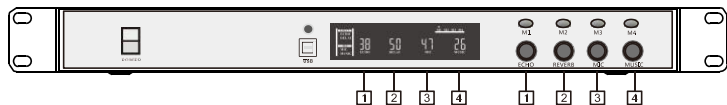


- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 1). 话筒输入口1       | 9). 超低声道输出(SUB)          |
| 2). 话筒输入口2       | 10). 中置声道输出(CEN)         |
| 3). 莲花输入(AUX1)   | 11). 后环绕左声道输出(BSL)       |
| 4). 莲花输入(AUX2)   | 12). 后环绕右声道输出(BSR)       |
| 5). 前置左声道输出(L)   | 13). 光纤输出(SUB and CEN)   |
| 6). 前置右声道输出(R)   | 14). 光纤输入(音乐)            |
| 7). 侧环绕左声道输出(SL) | 15). 电源输入(~90V to ~240V) |
| 8). 侧环绕右声道输出(SR) |                          |

### 3.音量调节与显示

如下图，面板上从左至右4个旋钮调节功能和LCD显示值依次为：

- 1).ECHO效果音量;
- 2).REVERB效果音量;
- 3).话筒音量;
- 4).音乐音量。



### 4.模式操作

效果器可以存储4种用户效果模式。

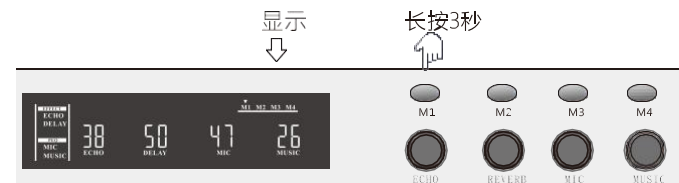
#### 4.1 调用模式

如下图，按一下M1~M4的任意一个按键，就调用出相应的效果模式，同时在LCD屏幕的右上区有三角箭头指示当前的模式。



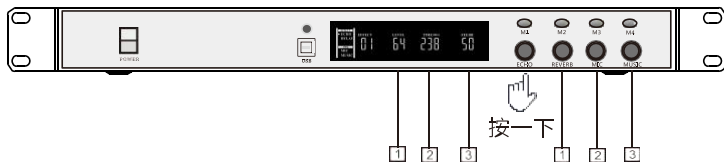
#### 4.2 保存模式

当用户在面板上调节出一种自己满意的效果后，也可以保存当前的效果。如下图，用户长按M1~M4的任意一个按键3秒钟，那么当前的效果模式就被保存到所按按键对应的模式。



### 5.ECHO(回声)效果参数调节

如下图，按下面板上的ECHO旋钮，进入ECHO效果调节界面。



如上图，在ECHO效果界面，显示参数和对应的调节旋钮从左至右依次为：

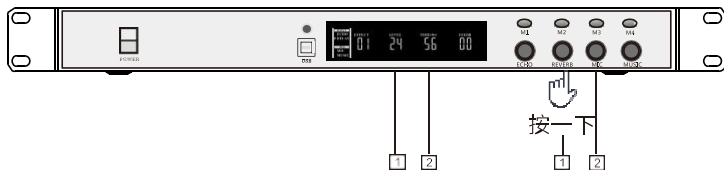
- 1).ECHO效果电平。
- 2).ECHO效果回声时间(单位：ms)。
- 3).ECHO效果回声衰减比例(百分比)。

注：ECHO效果在面板上仅以上三项参数可调。

再按ECHO旋钮可以退出ECHO界面返回主界面。

### 6.REVERB(混响)效果参数调节

如下图，按下面板上的REVERB旋钮，进入REVERB效果调节界面。



如上图，在REVERB效果界面，显示参数和对应的调节旋钮从左至右依次为：

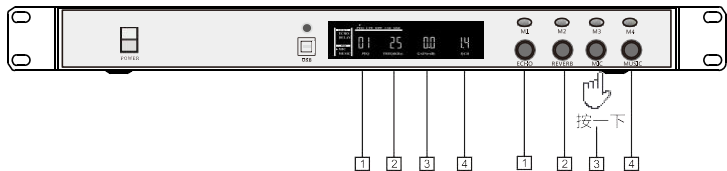
- 1).REVERB效果电平。
- 2).REVERB效果持续时间(面板上显示值为参考值，非实际毫秒数)。

注：REVERB效果在面板上仅以上两项参数可调。

再按REVERB旋钮可以退出REVERB界面返回主界面。

## 7.话筒均衡(EQ)调节

如下图，按下面板上的MIC旋钮，进入话筒均衡调节界面。

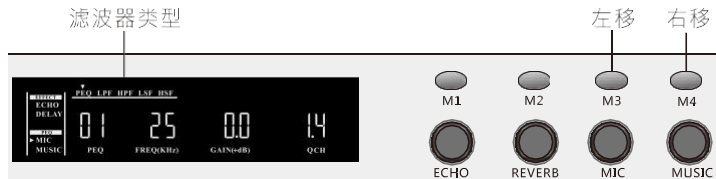


如上图，在均衡调节界面，显示参数和对应的调节旋钮从左至右依次为：

- 1.均衡点选择(总共15段均衡)。
- 2.频率。
- 3.增益。
- 4.Q值。

均衡点滤波器类型的选择：

如下图，在LCD屏幕上有当前所选的均衡点的滤波器类型指示，用户可以在面板上改变滤波器类型。



如上图，LCD在均衡调节界面时，按面板上的M3/M4可以选择当前均衡点的滤波器类型，总共有5种类型可以选择：

- 1.参量均衡(PEQ)。
- 2.低通滤波器(LPF)。
- 3.高通滤波器(HPF)。
- 4.低架滤波器(LSF)。
- 5.高架滤波器(HSF)。

注：在均衡调节界面，再按一次MIC旋钮，可以返回主界面。

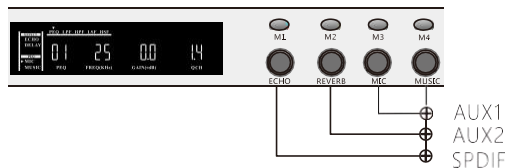
## 8.音乐均衡(EQ)调节

按下面板上的MUSIC旋钮，进入音乐均衡调节界面。调节方式请参照第7节“话筒均衡(EQ)调节”内容进行。

## 9.音乐输入源选择

总共有3个音乐输入源可供选择：

- 1).AUX1(莲花输入)。同时按 MUSIC 和 ECHO 旋钮进行选择。
  - 2).AUX2(莲花输入)。同时按 MUSIC 和 REVERB 旋钮进行选择。
  - 3).SPDIF(光纤输入)。同时按 MUSIC 和 MIC 旋钮进行选择。
- 组合按键操作示意图如下图：



注：输入源选择在LCD面板上没有指示。

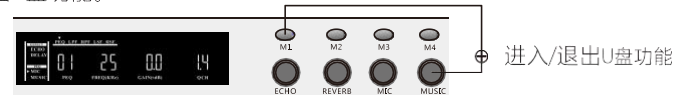
## 10.面板锁

同时按 MUSIC旋钮 和 M4键，这样的组合键，可以锁死面板旋钮和按键，当需要解锁时，再按同样的组合键即可。



## 11.U盘功能

本效果器自带U盘功能，存储有PC端调音软件。将效果器用USB线和电脑连接，然后同时按 MUSIC旋钮 和 M1键，电脑将识别到一个U盘，将U盘中的调音软件拷贝到电脑上运行即可调音。再按同样的组合键可以退出U盘功能。



## 12.调音软件

调音软件获取方式：

- 1) 联系厂家或经销商获取最新的软件版本。
- 2) 参照说明书第11节“U盘功能”的操作获取。

调音软件的操作说明请参考软件本身自带的帮助文档。

## 13.技术参数

- 1).话筒最大输入电平----- 450mVpp
- 2).音乐(AUX 口)最大输入电平----- 4.5Vpp
- 3).卡侬口最大输出电平(差分)----- 12Vpp
- 4).最大输出信噪比(MIC input only)-----105dB  
(AUX input only)----- 108dB  
(S/PDIF input only)-----112dB
- 5).最小总谐波失真(TDH+N,A-weighted)-----0.01%
- 6).电源电压范围-----~90V to ~240V
- 7).电源功耗----- <10W
- 8).光纤输入支持格式----- (1).DTS5.1  
----- (2).DTS-CD  
----- (3). AC3

谢谢惠顾