

# DSP卡拉OK效果器 使用说明书 (内含保修卡)

本企业已通过ISO9001质量管理体系认证



## 产品装箱单

序号	名称	数量
1	效果器	1台
2	说明书	1本
3	电源线	1条
4	数据线	1条
5	合格证	1个
6	遥控器	1个
7	电池	1对
8	无线Wi-Fi控制器(选配)	1个

## 污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。

产品中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机体/箱体	○	○	○	○	○	○
实装基板/电器部件	×	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	×	○	○
线缆类	○	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
扬声器/传声器	×	○	○	×	○	○

说明：

“○”表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

“×”表示有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

注：“×”为在现有技术下还没有可替代的物质。



感谢您使用我司的音响产品，我们将以“高品质、高品位、高技术”的企业理念，以精美的工艺、经典的电路、高新的科技、稳定的质量、一流的品质、一流的服务，为广大消费者提供我们稳定、可靠、耐用、好听的音响科技成果！

## 目录：

一、注意的重要防护措施	2
二、备注	3
三、特点概述	3
四、面板简介	4~5
五、背板简介	6
六、遥控器简介	7
七、调音常识	8
八、电脑调试注意事项	8
九、快速设置指南	9
十、输入选择	9
十一、音乐、话筒：高、中、低音调节	9
十二、话筒、音乐、回声、混响参数设置	9
十三、主箱、中置、环绕、超低音声道参数设置	9
十四、最大音量限制设置	10
十五、参数模式保存设置	10
十六、更改锁机密码设置	10
十七、面板锁设置	10~11
十八、恢复出厂设置	11
十九、菜单功能说明	11~20
二十、系统连接示意图	21
二十一、主要技术指标	22
二十二、安全防护类别：II类设备	22
二十三、本机故障的解决方法	23
二十四、保修卡	24

## 注意的重要防护措施

	<b>警告</b> 机内带电危险请勿开盖		■为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。 ■如须维修，应请符合资格的维修人员进行维修。 ■为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。 ■安全防护类别：I类
---	-------------------------	---	---

1. 阅读防护措施：在使用设备前，仔细阅读说明书中所有防护与操作的有关警告信息。
2. 遵循使用说明：请遵循说明书中的操作与使用信息，请勿违反使用说明操作。
3. 请把本产品置于生产厂家推荐的地方：为防止本产品倾覆，请勿用力推，及移动时突然停止。
4. 远离水与潮湿：请勿将设备放在靠近水的地方，如浴缸、脸盆、水池、洗衣机等；也不能在高温高湿环境下使用，如潮湿的地下室等。
5. 清洁：请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先关闭机器并断开电源。
6. 电源：电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踩踏、拉扯电源线，以免造成破坏。特别留意插头、方便插座和设备连接处的电线。
7. 通风：本产品外壳留有通风孔,用于通风。为确保产品使用性能可靠，应避免设备过热，请勿遮挡覆盖设备。不要在类似床、沙发、地毯等物的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。勿将设备放在可能挡住设备通风孔的窗帘旁边。如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备两侧、上面、后面各保持10cm (4") 的距离。设备支架或上方遮板的后边缘应距离后面板或墙壁10cm (4")，留出通风散热的空间。
8. 热力 - 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体(包括功率放大器)。
9. 防止异物或液体 - 应防止物体或液体透过洞孔倒泻入机内，因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。本产品不能置于雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置于其上。
10. 请在未开机前连接好所有输入/输出线再开机。
11. 雷电：在打雷闪电时，需要保护设备，请将电源线拔掉，可以有效防止雷电冲击。
12. 保护：①长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。②良好的接地可防止本机受到破坏。
13. 维修：请勿自行打开设备外壳，以免触电。在以下情况，需要维修服务，请将本机送我厂当地 特约维修点进行维修。
  - a) 异物、液体进入本机内。
  - b) 设备被淋雨。
  - c) 机器操作异常。
  - d) 机器跌落或机体损坏。
14. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
15. 关于电网电源的断开装置：本机用电源插头及器具耦合器作为断开装置。电源插头及器具耦合器应当保持能方便的操作。
16. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
17. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。
18. I类结构的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上的警告。

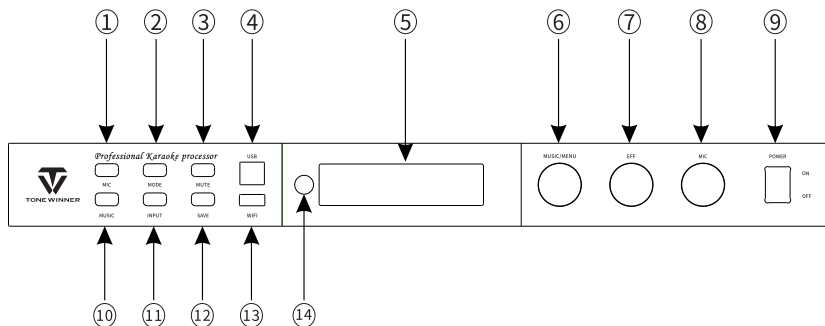
## 备注

1. 使用前请仔细阅读本说明书
2. 本公司保留说明书解释权
3. 产品外观、颜色、图案以实物为准
4. 阅后请与发票一并妥善保管
5. 如遇产品技术或软件升级，恕不另行通知

## 特点概述

- 1、全景声、沉浸式音效：独有的360度全包围 DSP 混响处理技术，专利算法，匠心智造；
- 2、一键切换、智享控制：所有参数 音源、音量、效果、模式一步到位，无需反复操作，方便易用，更省心；
- 3、一键存储、化繁为简：调试完成，所有设置一键保存，无需逐个检查，无需担心遗漏，去除所有繁琐操作；
- 4、专业级处理、动态防啸叫：实时监测超频反馈失真点，动态抑制啸叫点，声场干净，效果出众；
- 5、可视化操作系统：轻松调出好效果，专业高效；
- 6、高配音频处理芯片：每声道独立音量设置、独立运放电路；
- 7、双源供电、高效稳定：独立供电、互不干扰；
- 8、标准/个性、自由选择：内置多种效果模式，一键轻松调用，用户自行调节个性参数轻松保存；
- 9、分室分腔、各司其职：音频处理和电源供电部分采用抗干扰屏蔽设计，音质更通透醇厚；
- 10、平衡、非平衡信号输出：专业工程、家用娱乐两不误；
- 11、光纤、同轴数字音频输入：抗干扰能力强，数字信号音色更出众；
- 12、全中文遥控器：多种功能一键直达，调音、设置轻松搞定；
- 13、独立控制、独立调节：音乐、话筒、效果音量独立控制，最大音量限制，避免误开碰导致的设备损坏；
- 14、两组、四路话筒输入：音量、效果独立调节，轻松满足种种场合需求；
- 15、有线、无线都不受限：USB 免驱连接，WIFI 免驱控制(需单独购买)，连机的各种问题，迎刃而解；
- 16、一键锁机、稳定高效：非专业不能动，保证设备长期高效工作在最佳状态；
- 17、大动态、低失真：7Vrms 强力输出，能量满满，K歌、慢摇、打碟、轰趴轻松驾驭各种场所；

## 面板简介



### ① MIC按键：

按下MIC键，进入低、中、高均衡调节

第一步：按下MIC进入调试界面

第二步：选择MUSIC调节具体数值

第三步：按下MUSIC进入下一项调节；

调节完毕，等待20秒钟以后自动退出。

### ② MODE按键：

按下后切换为选择模式通道状态，

连续短按进行循环选择。

### ③ MUTE按键：

静音键，按下后静音，旋转MUSIC

旋钮解除静音。

### ④ USB插口：

电脑连接端口。

### ⑤ 显示屏：

显示模式、音量或当前操作状态。

### ⑥ MUSIC/MENU旋钮：

音乐音量调节旋钮，顺时针方向旋转音量加大，逆时针方向旋转音量减小；轻按可进入功能设置菜单并进行相应设置(复合功能键)。

### ⑦ EFF旋钮：

效果音量调节旋钮，顺时针方向旋

转音量加大，逆时针方向旋转音量减小。

### ⑧ MIC旋钮：

麦克风音量调节旋钮，顺时针方

向旋转音量加大，逆时针方向旋转音量减小。

### ⑨ POWER开关：

电源开关，ON开/OFF关。

### ⑩ MUSIC按键：

音乐高、中、低音均衡调节按键。

### ⑪ INPUT信号源切换按键：

按下后切换为选择音源通道状态，连续短按进行循环选择。

### ⑫ SAVE按键：

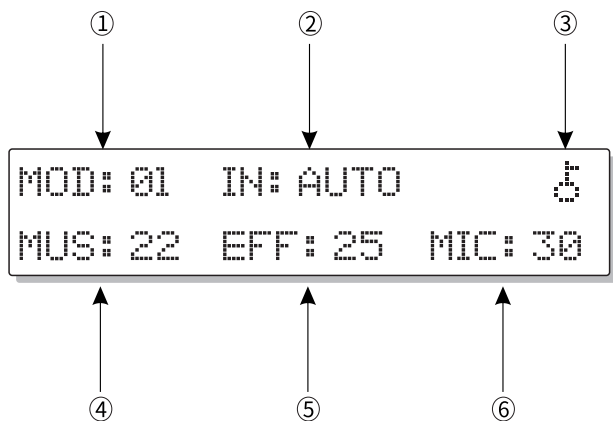
数据保存键、长按5秒可进行锁机。

### ⑬ WIFI插口：

无线控制器连接端口。

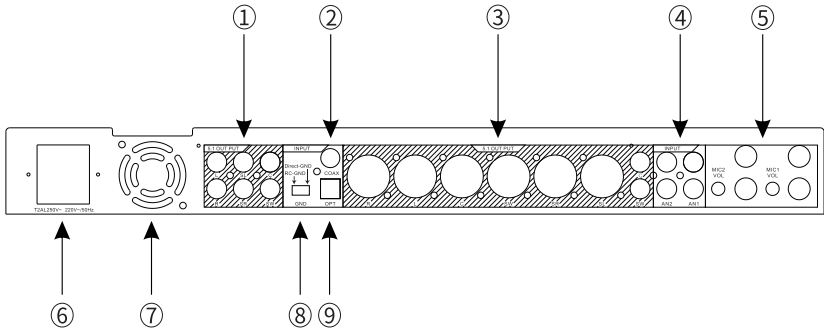
### ⑭ 遥控器感应窗。

## 显示屏简介



- ① 效果模式
- ② 音乐输入源
- ③ 锁机提示, 无该标志表示开锁状态
- ④ 音乐音量
- ⑤ 效果音量
- ⑥ 话筒音量

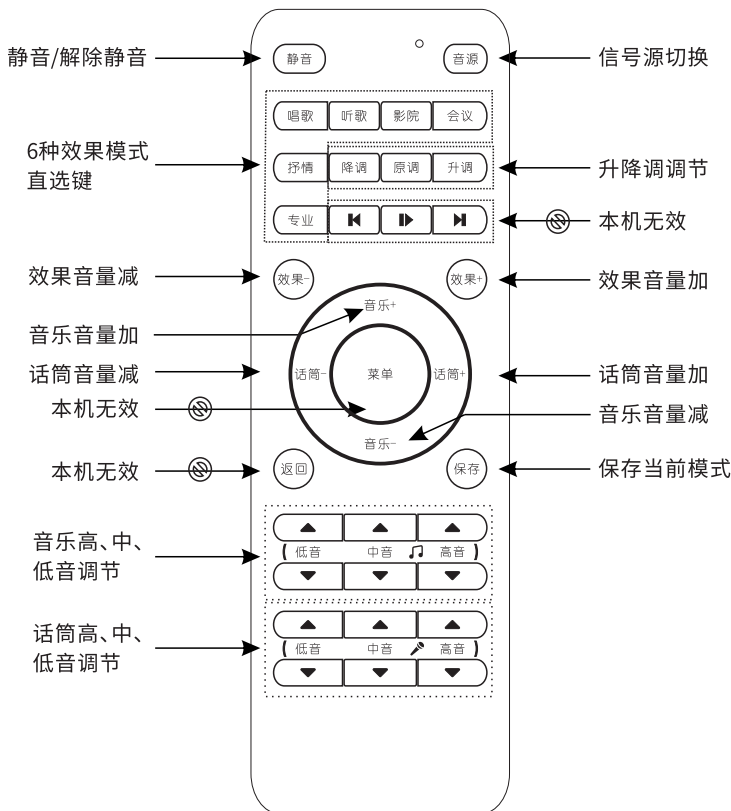
## 背板简介



- ① **5.1OUT PUT**:RCA5.1信号输出。
- ② **COAX**:同轴数字音频输入接口(光纤、同轴同时接入时,优先自动识别光纤信号)。
- ③ **5.1OUT PUT**:平衡5.1信号输出。
- ④ **IN PUT**:AN1、AN2,模拟音频输入接口。
- ⑤ **MIC1 VOL、MIC2 VOL**:话筒音量限制调节旋钮,话筒插口。
- ⑥ **电源线插口、保险丝**:请注意当地电网电压与机器电源电压是否相符。  
保险丝2A 250V。
- ⑦ **散热通风口**:请保持通风良好,请勿遮挡。
- ⑧ **GND**:RC-GND(阻容接地)、Direct-GND(直通接地),通过拨动开关选择不同的接地方式。
- ⑨ **OPT**:数字音频输入接口(光纤、同轴同时接入时,优先自动识别光纤信号)。

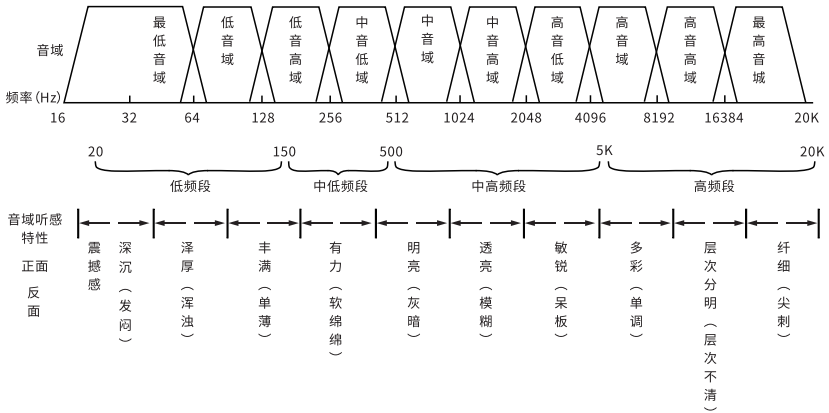


## 遥控器简介



1. 安装电池时,将电池的负极推向有负极(-)丝印的一端,切勿装反方向,以免出现遥控器无效。
2. 新旧电池请勿混用。
3. 长时间不使用本机时,请将电池取出,以避免因电池漏液而造成损坏。
4. 当遥控距离缩短或操作不稳定时应更新电池。
5. 请定期用软布清理遥控器上的红外线二极管及主机上的遥控信号接收窗。
6. 遥控器应避免潮湿、闷热、冲击及震动。

# 调音常识



**\*所有功能参数设置完成后均需要保存, 否则关机后将回到调试前状态;**

**\*任何菜单下, 长按MENU键约两秒, 返回至主菜单;**

## 电脑调试注意事项

使用电脑调试本机, 必须满足以下条件:

- 1、拷贝相应调试软件安装到电脑端。
- 2、前级效果器保证开机状态, 并保证机器处于主菜单界面; 前级效果器显示在其他菜单界面将无法操作, 请返回主菜单界面。
- 3、正确插入免驱USB数据线; 若没有相应的数据线, 可以网购数据线, 输入“打印机数据线”搜索购买即可(注意: 选购数据线长度应当<2米)也可以购买我司研发的无线WiFi免驱式控制器进行调校, WiFi控制器插入标识“WIFI”字样的USB插口, 电脑连接WiFi信号即可。
- 4、电脑端打开相应调试软件并联机即可使用, 若设置了密码请输入密码;(注意: 首次使用电脑调试, 插入数据线时, 电脑会需要数秒自动安装驱动程序)。

# 快速设置指南

## 输入选择：

方法1: 遥控器循环轻按“音源”进行输入源切换。

方法2: 轻按面板INPUT键可循环切换音乐信号源。

方法3: 轻按MENU旋钮并旋转至System后轻按两次MENU, 将光标移到INPUT处, 旋转该旋钮选择所需的输入通道, (可选AN1、AN2、OPT/COA、AUTO) 轻按即选中对应通道。

## 音乐、话筒：高、中、低音调节：

方法1: 遥控器直选键进行高、中、低调节。

方法2: 面板直选键进行高、中、低音调节。

方法3: 轻按MENU键并旋转, 待屏幕显示System后轻按MENU键, 旋转找到对应的高中低音调节即可进行调节。

## 话筒、音乐、回声、混响参数设置：

方法1: 按下MENU键并旋转, 待屏幕显示Music、MIC1、MIC2、Echo、Reverb等相应的功能选项时, 轻按MENU键并旋转, 找到需要调节的参数项, 轻按MENU键, 移动光标在相应的参数项上, 旋转调节需要的参数, 待调到合适值后, 轻按MENU键以示确认。

参数保存: 连按两次SAVE键保存(可保存在16段模式之一, 需要时可以按MODE键调用), 选YES确认保存并退出。

## 主箱、中置、环绕、超低音声道参数设置：

方法1: 按下MENU键并旋转, 待屏幕显示Main、Center、Surround、Subwoofer等相应的功能选项时, 按下MENU键并旋转找到需要调节的参数项, 按下MENU键移动光标在相应的参数项上, 旋转调节需要的参数, 待调到合适值后, 下按MENU键以示确认。

参数保存: 连按两次SAVE键保存(可保存在16段模式之一, 需要时可以按MODE键调用), 选YES确认保存并退出。

## 最大音量限制设置：

按下MENU键并旋转，待显示System时，按下MENU键并旋转，待看到显示为“Music Limter Volume Volume:xx”（音乐最大音量设置）  
“MIC Limter Volume Volume:xx”（话筒最大音量设置）  
“EFF Limter Volume Volume:xx”（效果最大音量设置）的时候  
按下MENU键，数字光标闪烁，此时旋转MENU旋钮至需要控制的最大音量，  
按下确定此音量为最大音量。

## 参数模式保存设置：

方法1:遥控器轻按两次“保存”键进行保存；(只能保存在当前模式)。

方法2:调试好所需的音效参数后，按下SAVE数据保存键，屏幕显示“Save to Mode:xx”，按下MENU键，数值开始闪烁，旋转MENU键，选取保存模式编号（设备提供16种模式可选）按下MENU键时，可更改模式名称再次按下SAVE键，屏幕显示“NO”、“YES”询问是否保存在该选项，旋转MENU键选取“YES”则确认保存当前音效到选取的模式编号内，选“NO”则不保存。

## 更改锁机密码设置：

按下MENU键并旋转，等待显示System后按下MENU键并旋转，直到显示“Keyset Password Old:----”轻按MENU键，输入初始密码（初始密码:1111），正确输入初始密码后按下MENU键，屏幕会显示“Keyset Password NEW:----”按下MENU键，输入四位新密码后按下MENU键，系统提示NO/YES是否保存新密码，旋转MENU选择YES，按下MENU键保存新密码，（请牢记更改后的密码，若忘记密码，需要返回工厂处理）旋转MENU选择NO，不保存新密码。

## 面板锁设置：

方法1:长按SAVE键，快捷手动上锁在上锁状态下轻按MENU旋钮，输入密码（初始密码:1111）即可解锁，解锁后25秒内无任何操作，将自动上锁。

方法2:第一步:按下MENU键并旋转至System。  
第二步:按下MENU键后旋转至AutoKeysetLockMode  
第三步:按下MENU键后MODE后会闪烁白色指示；  
第四步:左右旋转MENU可以切换ON和OFF（选择OFF，表示关闭自动上锁功能，选择ON表示开启自动上锁功能。开启自动上锁功能后，5秒内无任何操作，系统将自动上锁。）

上锁模式：切换锁机后，按MEUN, TYBE后面白色显示块闪烁，代表可以切换状态。

选择MENE可以切换，提供三种锁机模式可选。

第一种：0-锁住保存、菜单，其他功能可正常操作；

第二种：1-只能调节音量，其他功能均无法操作；

第三种：2-所有功能均无法操作；

设置完毕以后按MENU退出当前操作。

## 恢复出厂设置：

关机状态下，同时按住MIC、MODE键开机，待屏幕显示

“FactoryRecovery:MUTE?、SAVE?”后按下SAVE键，确认恢复出厂设置，按下MUTE键取消恢复出厂设置。

## 菜单功能说明

轻按MENU旋钮，旋转，依次显示：

- 一、Music(音乐设置)
- 二、MIC1(话筒一组设置)
- 三、MIC2(话筒二组设置)
- 四、Echo(回声设置)
- 五、Reverb(混响设置)
- 六、Main(主声道设置)
- 七、Surrround(后置声道设置)
- 八、Center(中置声道设置)
- 九、Subwoofer(低音炮声道设置)
- 十、System(系统设置)
- 十一、EXIT(退出)

### 一、Music：

1、Music Tone Change Music # 升降调设置：

需配合系统设置中的《音乐音调设置自动恢复功能》使用，当系统设置中的《Music tone Setting AUTo Recovery：ON、OFF》选择ON时此处无法调节，选择OFF时，此处才可以调节。

2、Music HPF音乐高通滤波器斜率(可选择13项)：

- (1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-
  - (6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte
  - (10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-；
- FREQ高通中心频率：19.7Hz-20200Hz可选。

3、Music LPF音乐低通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse (12) 36dB Butte (13) 36dB Link-;  
FREQ低通中心频率:20200Hz-19.7Hz可选。

4、Music音乐参量均衡:

15段均衡以及PASS直通;  
PEQ中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;  
PASS:直通 LSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
HSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
Gain (增益): -24—+12dB可选;  
Q(Q值): 0.4—2可选;

5、<DEQ>动态均衡:

3段可选—PEQ: 19.7Hz-20200Hz可选; PASS: 直通,  
LSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
HSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
G: -12—+12可选;  
Q: 0.4—2可选;  
OFF、Below、Above可选;

6、DEQ1、DEQ2、DEQ3;

AT动态均衡启动时间:0.5-400 ms 可选;  
RT动态均衡释放比例:x2、4、6、8、16、32可选;  
LU动态均衡启动电平:-60—0dB可选;  
Ratio动态均衡压缩比例:1-100可选;

7、Exit退出;

## 二/三、MIC1/MIC2:

1.Together to debug—MICA AND MICB: ON、OFF可选

(设置是否话筒1组2组一起调试)。

2.MIC Feedback移频(反馈抑制)MODE:OFF、1、2、3、4档可选;

Gain增益:-10—+10dB范围内可选。

3、MIC HPF麦克风高通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse (12) 36dB Butte (13) 36dB Link-;  
FREQ高通频率点:19.7Hz-20200Hz可选。

4、MIC LPF麦克风低通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ低通频率点:19.7Hz-20200Hz可选。

5、MIC 麦克风参量均衡:

1-20段以及PASS直通;  
PEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
PASS:直通;  
LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
Gain增益:-24—+12dB可选;  
Q(Q值):0.4—2可选;

6、MIC麦克风压限 At启动时间:

0.5-400ms可选;  
RT释放比例:X2-X32可选;  
LU启动电平:-34—0dB可选;  
Ratio压缩比例:1-100可选。

7、MIC AT:0.5-400ms可选;

RT:X2-X32可选;  
NoiseGate噪声门 LU启动电平-30—-90dB可选;

8、Exit退出;

## 四、Echo:

### Echo A组:

1、EchoA EFF Level回声有效电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;

Direct Level直通电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;

2、EchoA PreDelay回声预延时:-100—+150ms可选;

Delay延时:0-500ms可选; Rept:0%-90%可选;

3、EchoA Delay回声延时 R:-50%—+50%可选;

Pre\_Delay预延时 R:0%—50%可选;

4、EchoA HPF回声高通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

5、EchoA LPF回声低通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ 中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

6、EchoA回声参量均衡:1-7段以及PASS直通,  
PEQ:19.7Hz-20200Hz可选;PASS:直选;  
LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
Gain增益:-24—+12dB可选;  
Q(Q值):0.4—2可选;

### **Echo B组:**

7、EchoB EFF Level回声有效电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;  
Direct Level直通电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;

8、EchoB PreDelay回声预延时:-100—+150ms可选;  
Delay延时:0-500ms可选; Rept:0%-90%可选;

9、EchoB Delay 回声延时 R:-50%—+50%可选;  
Pre\_Delay预延时 R:0%—50%可选;

10、EchoB HPF回声高通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ 中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

11、EchoB LPF回声低通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ 中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

12、EchoB回声参量均衡:1-7段以及PASS直通;  
PEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
PASS:直选;LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
Gain增益:-24—+12dB可选;  
Q(Q值):0.4—2可选;

13、Exit退出;



## 五、Reverb:

- 1、Reverb Level混响电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;  
Direct Level直通电平:相位“+”“-”可选,数值0-100可选;
- 2、Reverb Delay混响延时:0-5000ms可选;  
Pre delay预延时:0-200ms可选;
- 3、Reverb HPF混响高通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link- (11) 36dB Besse (12) 36dB Butte (13) 36dB Link-;  
FREQ高通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;
- 4、Reverb LPF混响低通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link- (11) 36dB Besse (12) 36dB Butte (13) 36dB Link-;  
FREQ低通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;
- 5、Reverb混响参量均衡:1-7段以及PASS(直通);  
PEQ:19.7Hz-20200Hz可选,PASS:直通;  
LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
HSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
Gain增益:-24—+12dB可选;  
Q(Q值):0.4—2可选;
- 6、Exit退出;

## 六、Main:

- 1、Work Mode Select 工作模式选择:  
<Main>主声道: Auto (自动模式);  
Sing (演唱模式);  
Disco (迪斯科模式);
- 2、Main主声道 MU音乐音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
MIC话筒音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
Reverb混响强度:相位“+”“-”可选,0-200可选;
- 3、Main Echo主声道回声 EchoA:相位“+”“-”可选,0-200可选;  
EchoB:相位“+”“-”可选,0-200可选;

- 4、Main HPF主声道高通滤波器斜率(可选择13项):  
 (1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
 (6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
 (10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
 FREQ高通中心频率 :19.7Hz-20200Hz可选;
- 5、Main LPF主声道低通滤波器斜率(可选择13项):  
 (1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
 (6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
 (10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
 FREQ低通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;
- 6、Main主声道参量均衡1-10段可选,PASS直通;  
 PEQ: 19.7Hz-20200Hz可选,PASS:直通;  
 LSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
 HSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;  
 Gain增益: -24—+12dB可选;  
 Q(Q值) :0.4—2可选;
- 7、Main AT:0.5-400ms可选;  
 RT:X2-X32可选;  
 LU: -20—+14dB可选;  
 Ratio比例:1-100可选;
- 8、Main主声道Delay L左声道延时:0-50ms可选;  
 Delay R右声道延时:0-50ms可选;
- 9、Mian Mute L左声道静音:NO/YES 可选;  
 Mute R右声道静音:NO/YES 可选;
- 10、Exit退出;

## 七、Surround:

- 1、Work Mode Select 工作模式选择:  
 <Surround>主声道: Auto (自动模式);  
 Sing (演唱模式);  
 Disco (迪斯科模式);
- 2、SUR 环绕声道 Mu音乐音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
 MIC话筒音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
 Reverb混响强度:相位“+”“-”可选,0-200可选;

3、SUR Echo环绕声道回声 EchoA相位“+”“-”可选,0-200可选;  
EchoB相位“+”“-”可选,0-200可选;

4、SUR HPF环绕声道高通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ高通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

5、SUR LPF环绕声道低通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ低通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

6、SUR 环绕声道参量均衡:1-10段可选, PASS直通;

PEQ: 19.7Hz-20200Hz可选, PASS:直通;

LSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;

HSEQ: 19.7Hz-20200Hz可选;

Gain增益: -24—+12dB可选;

Q(Q值): 0.4—2可选;

7、SUR 环绕声道 AT:0.5-400ms可选;

RT:X2-X32可选;

LU:-20—+14dB可选;

Ratio比例:1-100可选;

8、SUR 环绕声道Delay L左声道延时:0-50ms可选;

Delay R右声道延时:0-50ms可选;

9、SUR 环绕声道Mute L左声道静音:NO/YES 可选;

Mute R右声道静音:NO/YES 可选;

10、Exit退出;

## 八、Center:

1、Work Mode Select 工作模式选择:

<Center>主声道: Auto (自动模式);

Sing (演唱模式);

Disco (迪斯科模式);

- 2、CEN 中置声道 MU音乐音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
MIC话筒音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
Reverb混响强度:相位“+”“-”可选,0-200可选;
- 3、CEN Echo 中置声道回声 EchoA :相位“+”“-”可选,0-200可选;  
EchoB:相位“+”“-”可选,0-200可选;
- 4、CEN HPF 中置声道高通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ高通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;
- 5、CEN HPF 中置声道低通滤波器斜率(可选择13项):  
(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-、(11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ低通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;
- 6、CEN 中置声道参量均衡:1-10段可选, PASS直通;  
PEQ:19.7Hz-20200Hz可选,PASS:直通;  
LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
HSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;
- 7、CEN 中置声道 AT:0.5-400ms可选;  
RT:X2-X32可选;  
LU:-20—+14dB可选;  
Ratio比例:1-100可选;
- 8、CEN 中置声道Delay延时:0-50ms可选;  
Mute 中置声道静音:NO/YES 可选;
- 9、Exit退出;

## 九、Subwoofer:

- 1、Work Mode Select 工作模式选择(如果不出声,需要设置成自动模式)  
<Subwoofer>主声道: Auto (自动模式);  
Sing (演唱模式);  
Disco (迪斯科模式);
- 2、SUB 低音炮声道 MU音乐音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
MIC话筒音量:相位“+”“-”可选,0-200增益可选;  
Reverb混响强度:相位“+”“-”可选,0-200可选;

3、SUB Echo 低音炮声道回声 EchoA :相位“+”“-”可选,0-200可选;  
EchoB:相位“+”“-”可选,0-200可选;

4、SUB HPF低音炮声道高通滤波器斜率:可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-, (11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ高通中心频率 :19.7Hz-20200Hz可选;

5、SUB LPF低音炮声道低通滤波器斜率(可选择13项):

(1) Bypass (2) 6dB 1st (3) 12dB Besse (4) 12dB Butte (5) 12dB Link-  
(6) 18dB Besse (7) 18dB Butte (8) 24dB Besse (9) 24dB Butte  
(10) 24dB Link-, (11) 36dB Besse(12)36dB Butte(13)36dB Link-;  
FREQ低通中心频率:19.7Hz-20200Hz可选;

6、SUB 低音炮通道参量均衡:1-10段可选, PASS直通;

PEQ:19.7Hz-20200Hz可选,PASS:直通;  
LSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;  
HSEQ:19.7Hz-20200Hz可选;

7、SUB 低音炮声道 AT:0.5-400ms可选;

RT:X2-X32可选;

LU:-20—+14dB可选;

Ratio比例:1-100可选;

8、SUB 低音炮声道Delay延时:0-50ms可选;

Mute 中置声道静音:NO/YES 可选;

9、Exit退出;

## 十、System:

1、Music Input输入源音量设置:-10—+10可选,(当输入信号源选Auto时,不能设置信号源音量)Input信号源输入选择:Auto、AN1、AN2、OPT/COAX四项可选;

2、Auto Keyset Lock (自动上锁开关) Mode模式:ON/OFF (开/关) 选择OFF,表示关闭自动上锁功能,选择ON表示开启自动上锁功能,Type类型有三种锁机模式;

3、Keyset Password 更改密码设置 old旧密码:----原始密码1111,  
Keyset Password new输入新密码:----,NO?/YES?是否确认?(请牢记新密码,否则只能返回工厂解锁);

4、Music Limter Volume最大音乐音量设置 Volume:1-84可选;

- 5、MIC Limter Volume最大话筒音量设置 Volume:1-84可选;
- 6、EFF Limter Volume最大效果音量设置 Volume:1-84可选,效果音量限制;
- 7、Music tone Setting AUTO Recovery (音乐音调自动恢复设置),此开关设置升降调是否下次开机自动还原初始设置;如果设置为ON时主菜音的音乐声调无法调整;
- 8、IR Control Setting红外遥控开关设置 Mode:ON/OFF可选,红外接收开关;
- 9、Music Treble音乐高音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 10、Music Middle音乐中音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 11、Music Bass音乐低音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 12、Music Treble话筒高音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 13、Music Middle话筒中音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 14、Music Bass话筒低音可调范围设置:-12—+12dB可选  
(此处数值范围随下面MAX、MIN值变化) MAX:0-12可选,MIN:-12—0可选;
- 15、Voice Step Gain Step:0.2-1dB可选(增益调节步进值设置);
- 16、Exit退出;

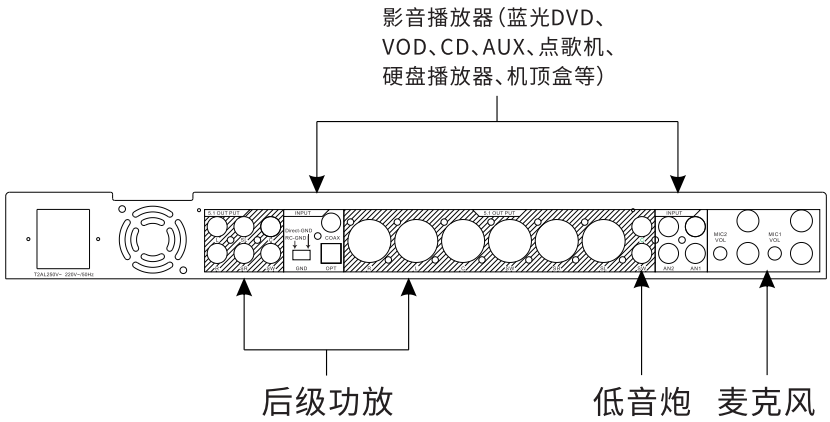
## **十一、EXIT:**

- 1.退出当前菜单。

## 系统连接示意图

连接注意事项：

- 1.连接前请断开所有关联设备电源；
- 2.图中的各输出端口直接连接到功率放大器的输入端；
- 3.检查并确认所有连接是否正确；
- 4.确认市电电压是否与本机要求的220V~/50HZ一致，再开机。



## 主要技术指标

- 1.最大输入电平:4V(RMS)
- 2.最大输出电平:7V(RMS)
- 3.Music通道增益 MAX:12dB
- 4.麦克风灵敏度 :64MV(OUT:4V)
- 5.信噪比:>90dB
- 6.输入电压:220V~/ 50HZ
- 7.整机功耗:24.3W
- 8.毛重:4.3kg
- 9.净重:3.5kg
- 10.箱体尺寸:435×220×44mm(不含机器机脚、旋钮/按钮、背板接线柱)
- 11.整机尺寸:485×220×44.5mm
- 12.包装尺寸:540×290×90mm
- 13.执行标准: SJ/T11217

## 安全防护类别: I类设备

1. 使用前请仔细阅读使用说明书和本安全注意事项。
2. 产品应安装在便于散热的通风干燥处,避免水气和油烟。
3. 本机安全防护类为I类设备,安装时电源插头可接入电压为220V~/50Hz的电网中。
4. 为防止触电,用户切勿自行拆解机器。
5. 不宜频繁开关机,关机后再开机应等待数分钟。
6. 本机发生故障时,本厂实行“三包”,用户应送指定的商家或维修部维修或送本厂修理,用户切勿自行打开后盖检查或修理以免产生意外。
7. 本机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、电源变压器均为安全件,各维修部更换安全件时,应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的元器件更换。

本产品规格若有变动,恕不另行通知



## 本机故障的解决方法

在与维修人员联系之前, 请先按照以下表格检查问题的原因:

症状	原因	措施
无声音输出 且显示屏不亮	电源插座没电	检修供电系统
	电源插头没插	正确连接电源插头 并确保接触良好
	交流220V保险丝烧断	拔出电源插头后更换 同规格的保险丝
无声音输出 但显示屏点亮	主音量电位器关小	调节音量电位器
	信号线插错位置	正确连接信号输入
	信号线没有接好	按本说明书要求 正确连接信号线
	信号源无信号输出	检修音源系统
只有一个声音输出	平衡电位器调到极端	调节平衡电位器至中点
	一信号线插错位置	正确连接信号输入
	信号线没有接好	按本说明书要求 正确连接信号线
	信号线坏	检修信号线是否短路
话筒无声音 或声音很小	话筒上的开关闭闭	打开话筒上的开关
	话筒未完全插入	插好话筒
	话筒音量电位器关小	调节话筒音量电位器 至合适位置
	话筒坏	更换话筒
话筒声音啸叫 有很大杂音	话筒离扬声器太近	将话筒远离扬声器
	话筒音量太高	调节话筒音量 电位器至合适位置
	话筒指标不匹配	更换指标相符的话筒
	话筒未完全插入	插好话筒

# 产品保修卡

姓名		电话		微信	
住址					
购买机型		购机日期		凭据号	
购机地点			机号		
维 修 记 录	对产品的建议和意见：				
	报修时间				
	故障现象				
	检修结果				
维修员					

# 温馨提示

## 尊敬的用户：

感谢您选购我司产品，我们将严格按照国家“三包”规定，为您提供优质的服务，解决您的后顾之忧。

## 保修注意事项：

- 1、妥善保存保修卡、购机凭证及机器条码，产品保修时一并出示；
- 2、正常情况下，凭保修卡、购机凭证或机器条码，公司提供一年免费保修服务；
- 3、产品送修请填写故障现象及联系方式；
- 4、产品售后咨询微信：TYYX-01，或拨打020-34789761。

## 退换货申明：

- 1、按国家规定自购买之日起，7天内因质量问题可选择在原购买点退、换货；
- 2、退、换产品务必保证内外包装完整、配件齐全；
- 3、退、换产品务必保证外观无划痕、磕伤及人为损坏痕迹；
- 4、退、换产品不影响二次销售。

## 以下情况不在免费保修范围内：

- 1、擅自涂改、撕毁机器的条码及串号；
- 2、用户自行拆卸、改制、修理等引起的产品损坏；
- 3、非正常使用或接入非标准电源、信号等造成产品损坏；
- 4、不可抗因素导致产品发生故障的。

## 关注“天逸音响”微信公众号,享更多福利：

- 1、官网注册所购产品，享受“1元”延保三个月服务(延保期内产品往返运费自理，维修费用全免)；
- 2、注册会员，获取商城积分，可用于兑换商城内实物礼品；
- 3、获得“天逸合伙人”身份，分享产品赚取推广佣金；
- 4、以图文、视频、朋友圈等方式发表用户体验评论，投稿至公众号，一经选用即可获得丰厚礼品及更多购物优惠；
- 5、加入天逸粉丝群，与志同道合的发烧友交流心得。

扫码注册一元延保



感谢您的合作！

广州天逸电子有限公司

官网：[www.tonewinner.com](http://www.tonewinner.com)

地址：广州市番禺区大石街鸿盛三路1号2栋

电话：020-34789751、020-34789761

邮编：511430



扫码注册 一元延保

## 广州天逸电子有限公司

Q Q:800099647

电话:020-34789751/34789761

网址:<http://www.tonewinner.com>

地址:广州市番禺区大石街鸿盛三路1号2栋