

随机合格证

 <p>合格证</p> <p>检验员：_____</p>	 <p>合格证</p> <p>检验员：_____</p>
---	---

中港澳代理商

\_\_\_\_\_

AUTHORIZED DEALER  
授權經銷商

双混响KTV专业系列

TAKSTAR®

# 说明书

豪迈宽阔混响效果

持久耐用保护系统

专业使用耐震结构

使用10年不易退化

STEREO MIXING AMPLIFIER  
COMMERCIAL & PROFESSIONAL SYSTEM

## 设计重点

本系统为专业用途使用，造型粗犷豪放，设计新颖具色彩，为台湾KTV设计群以近20年开发经验，针对卡拉OK专业功能设计生产。在民用、工程用途上相当适用，尤其应用于工程上更是功能齐全：

- 采用双混响前级设计，突出卡拉OK声场效果；
- MUSIC、REC信号输出，方便外加扩大机，扩大声场处理；
- RETURN、SEND功能，方便外接效果器，调控音质变化；
- A、B两组音箱并联式设计，可外接两对6-8欧音箱，增强效率及声压。

又由于是专业用途，耐长时间连续使用、耐潮湿、耐高温、耐干燥、耐不稳电压等皆需要求严谨，相关功能亦需思考周密：

- ① 背板增加风扇装置，排热排潮；
  - ② 以CNC制作之耐振结构，适合移动式使用；
  - ③ 线路设计优良，电压适应范围176V~242V间皆适应自如；
  - ④ 为免连续长时间使用产生问题，保护线路齐全：
    - A、喇叭系统保护
    - B、过载保护
    - C、高温保护
    - D、短路保护
- 5 电子式音量限制装置，在专业人员设定后，可限制于最大音量使用标准，不致任意使用而破坏器材。

## 使用注意事项

- 为了避免对机器造成损坏，请不要安装于以下地方：
  - 阳光直接照射处
  - 多灰尘
  - 油烟或雾气高之处
- 此设备机内有接电源地，请使用带接地的电源插座。
- 安装时请与墙壁保持10公分距离，机器上面请不要放置其它机器或用布、纸等类似物盖住，以免造成通风不良，温度过高而损坏。
- 非技术人员请勿打机壳摸索其内部，机内有高压触电危险。
- 绝对不可将异物插入本机内通风口，以免损坏及发生危险。
- 长时间不使用本机时，请拔掉电源插头。
- 清洁本机时，切不可用水或清洁剂直接喷洒本机，必须以软布擦拭。
- 请不要把花瓶或其它装有水的容器放在该设备上。
- 本设备仅适于非热带气候条件下及海拔2000m以下地区安全使用。
- 与电源插座连接的电源插头应保持能方便断开操作。



### 保修卡

### 保修卡

### 保修卡

### 保修卡

#### 保修说明

本公司所出品的产品均为优良产品，出厂前都经过严格品质检验，本公司向用户保证产品性能良好及机件完整。并按本规定提供免费维修服务。享受本服务需出示本保修卡及购货发票作为证明文件，保修条款如下：

- 一、自购货日起至一年保修期内（下列各项所列出产品或零件除外），机器如有损坏或发生故障时，经本公司技术人员证实非因错误操作所致即可享受免费修理及零件更换。
- 二、倘若用户擅自改装本机之任何部分，或因环境因素（如火灾水浸等）或人为恶意破坏的产品本公司概不负责保修。
- 三、如有下列任一项目，此产品保修将会失效：
  - 1、保修卡上的资料不足或不正确；
  - 2、非经本公司技术人员或非本公司指定的维修点更换或修理过的产品；
  - 3、不依照用户手册上列之使用方法损坏的产品；
  - 4、因不正常使用，如接上不合格或错误交流电源所致损坏的产品；
  - 5、因错误搬运及一切天灾人祸所导致损坏的产品；
- 四、产品需要修理时，经本公司或经销商证实为非人为故障，本公司将按本保修条款免费为之修理和更换零件（但不包括人工运送及其它有关之费用，所更换下来的任何零件均属本公司所有）；
- 五、本保修卡的购买日期须与正式购买日期符合，于修理时出示予技术员查阅方为有效；
- 六、非保修范围内或已过保修期的产品于本公司修理时，本公司将收取一定的材料成本和维修费用；
- 七、客户需将产品送往本公司指定之分销商处接受维修服务；
- 八、本保修卡只适用于中国内地及香港、澳门地区。

型号：

机号：

售货商号：

售货地址：

售货电话：

发票号：

购货日期：

用户名：

用户地址：

用户电话：

中港澳总代理：

地址：

型号：\_\_\_\_\_

商号：\_\_\_\_\_

售货地址：\_\_\_\_\_

售货电话：\_\_\_\_\_

发票号：\_\_\_\_\_

购货日期：\_\_\_\_\_

用户名：\_\_\_\_\_

用户地址：\_\_\_\_\_

用户电话：\_\_\_\_\_

中国大陆地区请寄：

中国香港地区请寄：

签章

## 最大音量限制功能的设置：

长按DVD (INPUT) 键约三秒，LCD显示屏显示如下界面：

MUC MAX VOL: 64dB  
MIC MAX VOL: 64dB

这时调节MUC或MIC主音量旋钮即可设定所需的最大音量了，设定好后约等3秒程序自动退出并保存所设定值。

## 技术参数

### 输出150W+150W系统:

输出功率		8 ohms 150w+150w 4 ohms 200w+200w
频率响应	音乐	20Hz~20KHz
音质调整	音乐	低音调整 Bass±100Hz±10dB 中音调整 MID ±1K ±10dB 高音调整 Treble±10KHz±10dB
	麦克风	低音调整 Bass±5dB 中音调整 MID ±6dB 高音调整 Treble±6dB
信号杂音比	音乐	80dB
总谐波失真率		小于0.05
输入灵敏度	音乐	120mV
	麦克风	8mV

### 输出200W+200W系统:

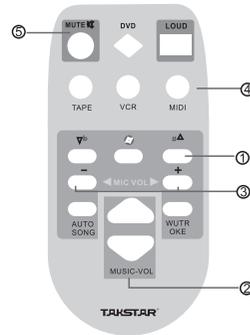
输出功率		8 ohms 200w+200w 4 ohms 300w+300w
频率响应	音乐	20Hz~20KHz
音质调整	音乐	低音调整 Bass±100Hz±10dB 中音调整 MID ±1K ±10dB 高音调整 Treble±10KHz±10dB
	麦克风	低音调整 Bass±5dB 中音调整 MID ±6dB 高音调整 Treble±6dB
信号杂音比	音乐	80dB
总谐波失真率		小于0.05
输入灵敏度	音乐	150mV
	麦克风	10mV

### 输出300W+300W系统:

输出功率		8 ohms 300w+300w 4 ohms 400w+400w
频率响应	音乐	20Hz~20KHz
音质调整	音乐	低音调整 Bass±100Hz±10dB 中音调整 MID ±1K ±10dB 高音调整 Treble±10KHz±10dB
	麦克风	低音调整 Bass±5dB 中音调整 MID ±6dB 高音调整 Treble±6dB
信号杂音比	音乐	80dB
总谐波失真率		小于0.05
输入灵敏度	音乐	180mV
	麦克风	12mV

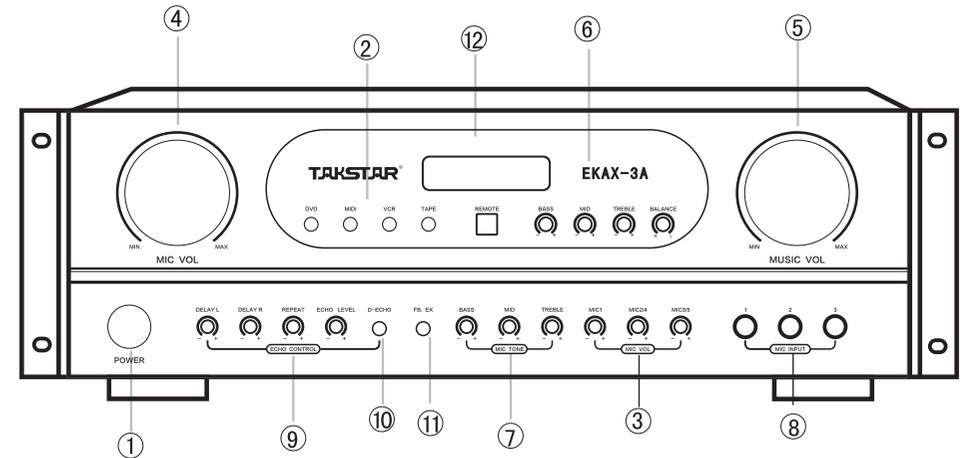
(以上参数仅供参考,内部参数调整恕不另行通知)

## 遥控器介绍



- ① Key Change Buttons (移动选择键)  
Upward key transpose(1# to #6)  
Standard Key (NORMAL)  
Downward Key transpose(#1 to #6)
- ② MUSIC VOL Control Buttons  
(音乐音量大小控制)▲▼
- ③ MIC MASTER VOL Control Buttons  
(麦克风音量大小控制)▲▼
- ④ MUSIC Source Select  
(音乐输入选择)
- ⑤ 静音开/关控制

## 前面板使用说明

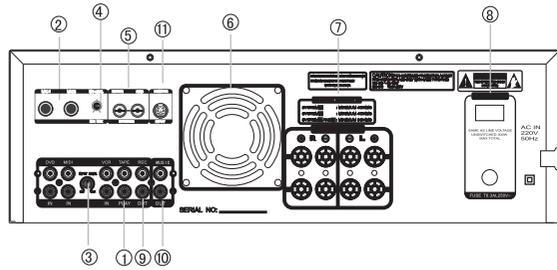


编号	名称	功能说明
1	电源开关	按下时为开机,按起时为关机。
2	音源选择按键	四种音源输入选择。
3	麦克风音量调整旋钮	请选用高级麦克风,前面板可使用3只麦克风,后面板可使用2只麦克风,音量旋钮个别调整。
4	麦克风总音量调整旋钮	可调5只麦克风音量至适当音量
5	音量调整旋钮	向右微调音乐音量至适当位置
6	音乐音质调整旋钮	BASS低音调整 TRBBLE高音调整 BALANCE调整左右声道平衡 MID中音调整
7	麦克风音质调整旋钮	BASS低音调整 MID中音调整 TREBLE高音调整
8	麦克风(MIC)输入插座	可插入3只麦克风(MIC)使用
9	麦克风音质及麦克风回音调整旋钮	DELAY:麦克风回音延时调整,ECHO LEVEL:麦克风回音音量调整,REPEAT:麦克风回音重复次数调整。
10	单双混响转换开关	按键按下去是双混响模式,按起来是单混响模式。
11	防啸叫抑制器开关	按键按下去接通防啸叫功能,按起来关闭防啸叫功能。
12	LCD显示屏	音量大小,输入通道,设置值等显示。

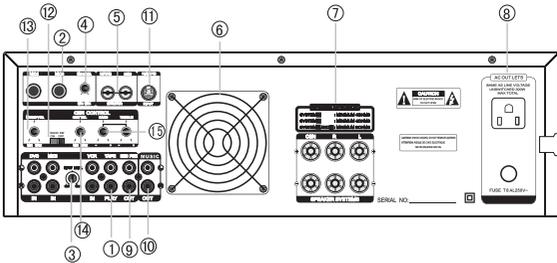
## 故障排除

故障	可能原因	故障排除
无电力供至本装置	电源插头从电源插座脱出	将电源插座牢固地插入电源插座
电源(ON)接通但无声音	1. MUSIC VOL (音乐音量)或MIC VOL (麦克风音量)控制装置可能定在最小位置	调整到适当的音量
	2. 输入选择位置不对应	请选择对应的输入位置
	3. 喇叭线脱离	正确接上音箱线
	4. 短路针脱离	接上短路针
声音断断续续	1. 音箱线破损	修理电线破损处
	2. 音箱线短路	修理短路的线
	3. 信号线破损	将信号线更新或修理
麦克风没声音,但音乐声正常	1. 麦克风线破损	修理或更新
	2. 麦克风插头脱离	正确连接麦克风插头
无法遥控	1. 电源总开关没有开	检视功放的电源是否正常
	2. 遥控器没装电池或电力不足	装上电池或更换新电池
歌唱时无回音	ECHO处于MIN位置	将ECHO旋钮转到适当位置
有一声道无声音	1. 平衡控制到左边或右边	调整平衡旋钮到中间
	2. 一声道音箱线脱落	正确连接音箱线

## 后面板使用说明



二通道



三通道

编号	名称	功能说明
1	音频信号输入	有四组音频信号输入: DVD、MID、VCR、TAPE
2	MIC-4、MIC-5	麦克风输入座(后辅助话筒输入)
3	MUSIC音量输出限制、微调	控制前面板主音量大小
4	卡拉OK效果器输入音量限制微调	控制面板与后板上话筒输入音量大小
5	效果器信号输入端子	外接效果器的信号输入端子, 也可做话筒信号输出端子
6	散热风扇	排除潮湿与散热
7	音箱接线端子	两通道的可接4只8欧的音箱, 三通道的可接两个主箱加个中置箱
8	交流电源输出座	可外接交流220V/3A负载
9	REC录音输出座	本机前级音频信号输出端子, 可外接纯后级功放或录音机
10	MUSIC输出端子	纯音乐声输出座, 外接超低音扩展用
11	遥控接收器连线座	外接遥控数据线连接端子, 辅助用
12	中置效果器开关	置ON位置中置人声有混响效果, 置OFF位置时人声无混响效果
13	中置音乐音量调节旋钮	调节中置输出音乐音量的大小
14	中置主音量调节旋钮	调节中置输出音量的大小, 包括人声和音乐声
15	中置音质调节旋钮	中置输出的高低音调节旋钮

## 后基板连接法 (二声道输出)

**!** 请先确认电源开关在关机状态之下连接

