



天逸音响
TONE WINNER

AD-208
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	说明书	1本
2	电源线（与机器连在一起）	1条
3	合格证	1张
4	遥控器	1只
5	电池	1对

污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完结后可再利用。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 ⁶⁺)	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“高科技、高品质、高品位”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、功能概述	3
三、面板简介	4
四、背板简介	5
五、遥控器简介	6
六、快捷操作指南	7
七、系统连接图	8
八、快捷菜单功能介绍	9
九、主菜单功能介绍	9
十、音源菜单功能介绍	10
十一、整机效果菜单功能介绍	10
十二、话筒设置菜单功能介绍	11
十三、音乐设置菜单功能介绍	12
十四、系统设置菜单功能介绍	13
十五、主要技术指标	14
十六、安全防护类别：II类设备	14
十七、故障排除	15
十八、保修卡	16~17

注意的重要防护措施



警告

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：II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10 cm (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。

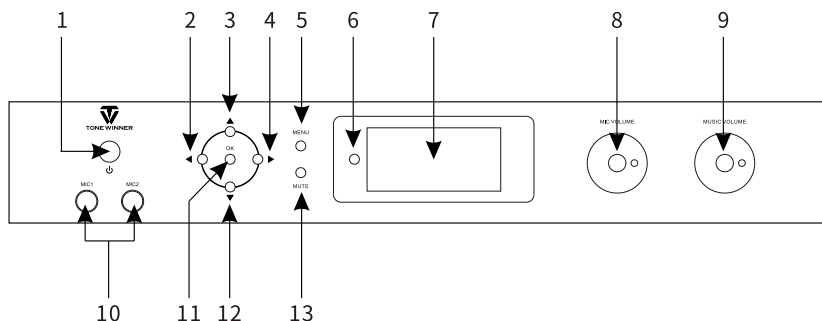


功能概述：

本机器是一款高性能的数字立体声混响和多用途的卡拉OK效果器，话筒参数包括效果音量、延时时间、EQ及高低通滤波器调节等。是一款应市场需求而特别设计的，可应用于多种形式的演唱环境，如：会议室、中高档演艺厅、卡拉OK包房及家庭卡拉OK娱乐等。

- 采用专业的DSP数字处理芯片，配合LCD全中文显示屏，使其具有强大灵活的数字编辑和操作功能，操作界面更人性化。
- 拥有平衡与非平衡输出，灵活搭配纯后级大功率放大器。
- 本机特别设计的防啸叫算法，自由选择啸叫抑制工作模式，在一定程度上防止音响设备的损坏。
- 为达到唱歌时能够更好的体现话筒原音，特设“增强话筒原音开关”。

面板简介:



1. 待机/开关机键:

使机器进入工作状态或使机器进入待机状态。当本机处于待机状态时该键为红光,正常开启为蓝光。

2. 方向键左:

按◀键为菜单向左移动或菜单退出功能。

3. 方向键上:

按▲键为菜单向上移动或参数增加功能。

4. 方向键右:

按▶键为菜单向右移动功能。

5. 菜单键:

进入菜单设置,显示屏上显示相应的选项。

6. 遥控感应窗:

使机器进入工作状态或使机器进入待机状态。

7. LCD显示屏

显示各种参数和选项。

8. 话筒音量控制旋钮:

旋转MIC VOLUME旋钮可调整话筒音量,左转为减小,右转为增大。

9. 音乐音量控制旋钮:

旋转MUSIC VOLUME旋钮可调整音乐音量。

10. 有线话筒插入端:

MIC1、MIC2是卡拉OK话筒接口,接上话筒开启卡拉OK功能。

11. OK(确认)键:

确认及进入下一级菜单。

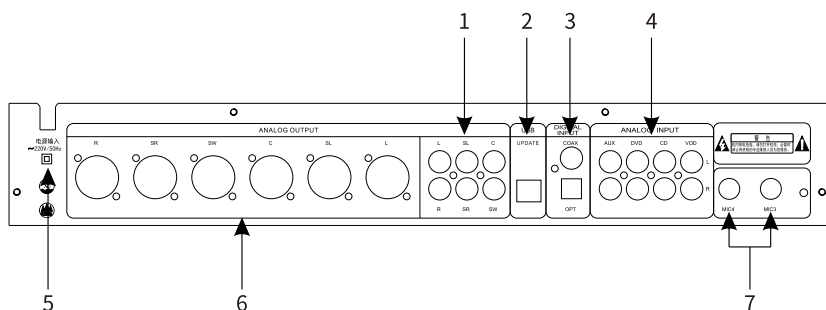
12. 方向键下:

按▼键为菜单向下移动或参数减小功能。

13. MUTE(静音)键:

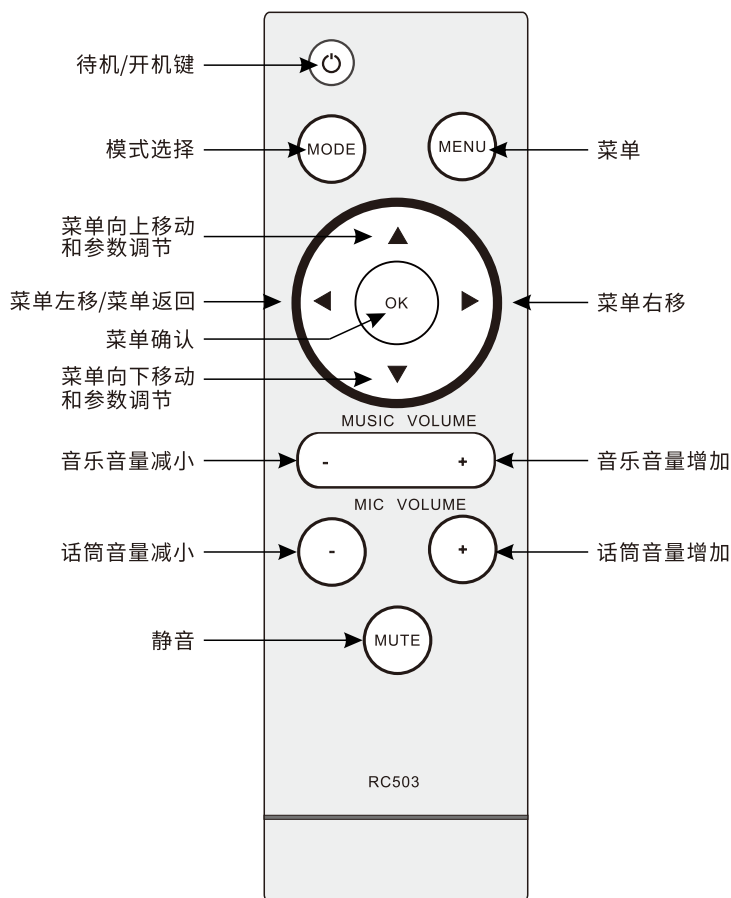
设置为静音或取消静音。

背板简介:



1. 左右主声道/左右环绕/中置/超低音输出连接到功率放大器的5.1声道非平衡音频信号输出端。
2. USB控制接口
仅用于与PC联机,对本机软件升级。
3. 数字信号输入端口
一个光纤输入接口和一个同轴接口,通过此接口接收数字信号,进行PCM解码。
(只支持PCM信号解码48KHz,44.1KHz)
4. 模拟输入端口
用于DVD、VOD、CD及AUX等,模拟信号输入。
5. 电源输入(限~220V/50Hz市电)
6. 左右主声道/左右环绕/中置/超低音输出连接到功率放大器的5.1声道平衡音频信号输出端。
7. 话筒输入端口(无线话筒输入端)

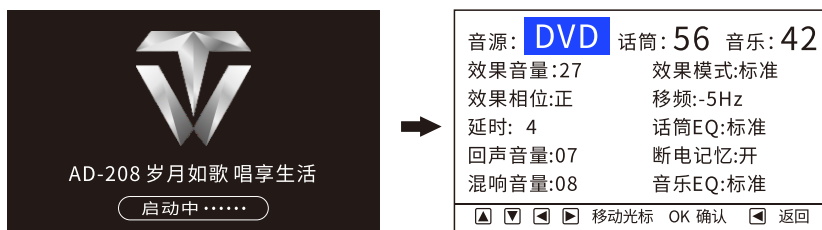
遥控器简介:



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。

快捷操作指南：

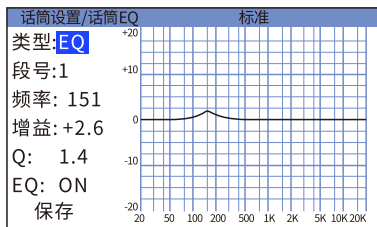
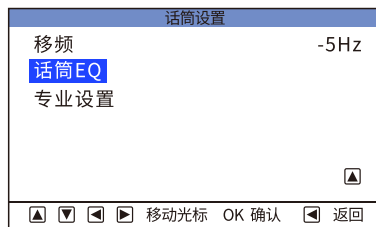
接通电源，打开电源开关，开机进入快捷菜。



一、根据需要按上下左右键移动光标，直至光标处于需要调整的对应项目处，按确认键。当光标变成红色时，按上下键对相应参数进行调整，直至效果满意后再次按确认退出。

二、各项菜单功能操作方法

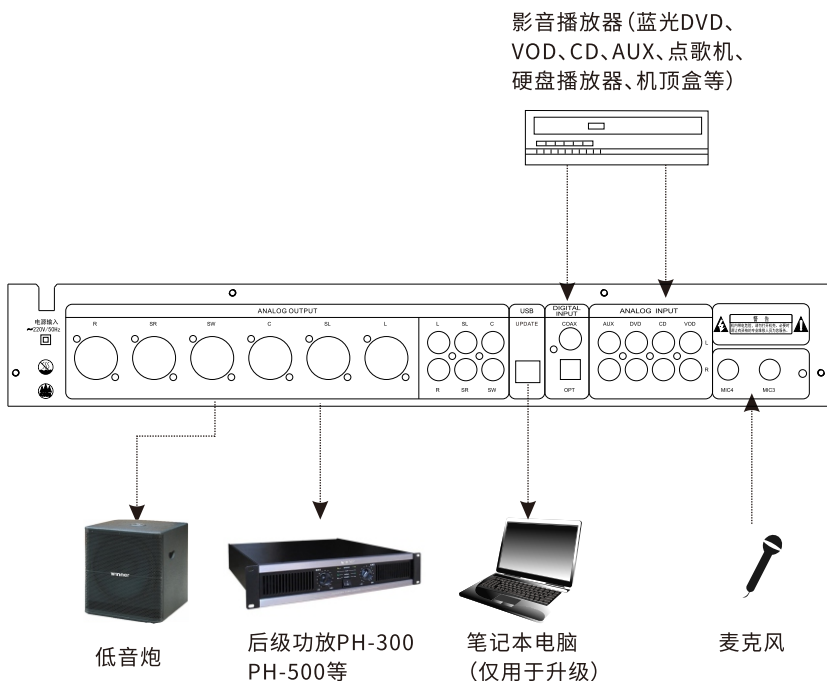
1. 按菜单键进入菜单主界面；
2. 上下左右键移动光标至需要调整的对应菜单,按确认键进入下一级菜单；
3. 再按上下左右键移动光标至需要调整的参数位置，移动时，光标颜色显示为蓝色，按下确认键后，光标颜色会变成红色，在此按上下键进行参数调节。



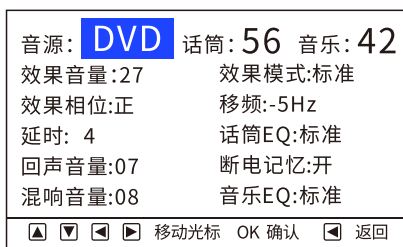
系统连接图：

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。



快捷菜单功能介绍：



开机后或退出菜单状态，机器进入快捷菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键确认后通过上下键调节参数。

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1. 音源: DVD | 音乐信号输入端口 |
| 2. 话筒: 56 | 话筒音量显示 |
| 3. 音乐: 42 | 音乐音量显示 |
| 4. 效果音量: 27 | 话筒效果音量显示 |
| 5. 效果相位: 正 | 话筒效果相位显示 |
| 6. 延时: 4 | 话筒延时调节显示 |
| 7. 回声音量: 4 | 话筒回声 (ECHO) 音量显示 |
| 8. 混响音量: 6 | 话筒混响 (REVERB) 音量显示 |
| 9. 混响模式: 标准 | 话筒效果的混响模式 (内置有10种效果模式) |
| 10. 移频: -5Hz | 如房间有啸叫, 请调整该参数。 |
| 11. 话筒EQ: 标准 | 人声风格EQ模式 |
| 12. 断电记忆: 开 | 功能开启, 机器的当前状态并实时保存。 |
| 13. 音乐EQ: 标准 | 音乐EQ模式调用。 |

主菜单功能介绍：



按Menu键，机器进入主菜单界面。通过方向键移动光标，选定功能按OK键确认后，通过上下键进行参数调节。

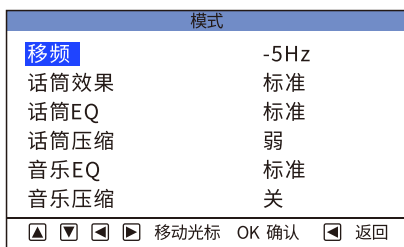
- | | | | |
|---------|----------|---------|--------|
| 1. 音源 | 音乐信号输入选择 | 2. 模式 | 整机模式调节 |
| 3. 话筒设置 | 话筒参数调节 | 4. 音乐设置 | 音乐参数调节 |
| 5. 系统设置 | 系统参数调节 | | |

音源菜单功能介绍：

在主菜单状态,选择音源后进入音源选择菜单界面。可以通过方向键移动光标,选定后按OK键进入相应的音源输入。



整机效果菜单功能介绍：

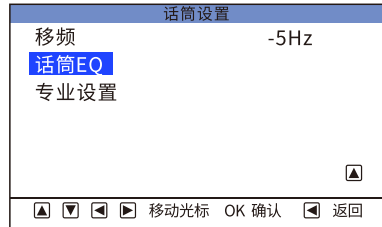
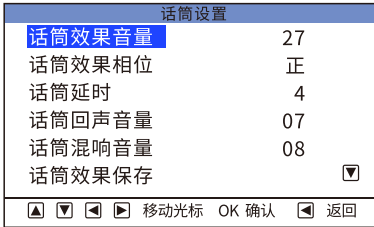


在主菜单状态,选择整机效果设置后进入模式菜单界面。可以通过方向键移动光标,选定后按OK键,光标变成红色,按上下键可调节,调整完成后,按左方向键即可退出。

1. 移频 -9Hz - +9Hz (九级移频啸叫抑制)
2. 话筒效果 (标准、自定、义会议、强回声、强混响、PO1 - PO5)
3. 话筒EQ (标准、原音、厚实、嘹亮、custom1 - 6)
4. 话筒压缩 强/中/弱/关
5. 音乐EQ (标准、原音、流行乐、摇滚乐、爵士乐、custom1 - 5)
6. 音乐压缩 强/中/弱/关

话筒设置菜单功能介绍:

在主菜单状态,选择话筒设置后进入话筒设置菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键,光标变成红色,按下下键可调节,调整完成后,按左方向键即可退出。



- | | | | |
|-------------|------|-------------|------|
| 1. 话筒效果音量调节 | 0—30 | 2. 话筒效果相位 | 正/负 |
| 3. 话筒延时档位 | 1—4 | 4. 话筒回声音量调节 | 0—10 |
| 5. 话筒混响音量调节 | 0—10 | | |
| 6. 话筒效果保存 | | | |

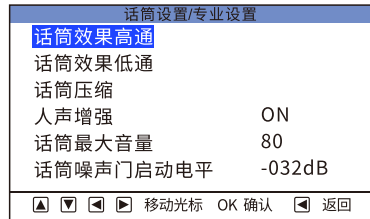
修改话筒效果自定义参数(修改后话筒效果会自动转换到自定义),在话筒混响保存中进行保存当前调整好的各种参数,包括:话筒效果音相位、延长时间、回声音量和混响音量。

- | | |
|---------|------------------------------------|
| 7. 移频 | -9Hz — +9Hz (正移频会使人声变嘹亮,负移频会使人声变厚) |
| 8. 话筒EQ | 调节当前话筒EQ的参数 |

9. 专业设置 **非专业人士请勿操作**

在话筒设置状态,选择专业设置后进入话筒专业设置菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键确认后通过上下键选择需要的参数。

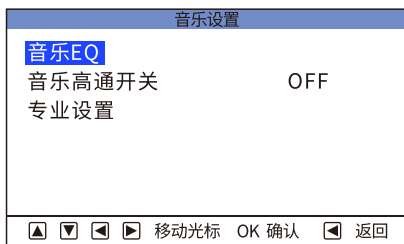
- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. 话筒效果高通:设置话筒高通截止频率点 | |
| 话筒效果高通频率调节 | 50Hz—150Hz |
| 话筒效果高通斜率调节 | -6dB—-24dB |
| 2. 话筒效果低通:设置话筒低通截止频率点 | |
| 话筒效果低通频率调节 | 2KHz—16KHz |
| 话筒效果低通斜率调节 | -6dB—-24dB |



- | | |
|---------------------------------------------|----------------|
| 3. 话筒压缩:对话筒的使用参数调整(非专业人员不建议自行调节) | |
| 4. 话筒最大音量设置:设置话筒可以开启的最大音量 | 0-80 |
| 5. 人声增强:增强话筒原音开关(检测到话筒信号时改变音乐信号的频响,突出人声的效果) | |
| OFF(关闭话筒控制音乐功能) | ON(开启话筒控制音乐功能) |
| 6. 话筒噪声门启动电平 | -20dB — -100dB |

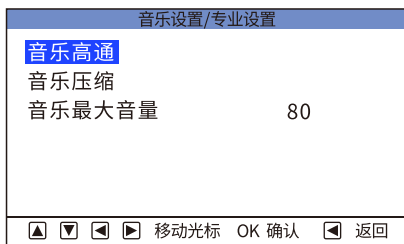
音乐设置菜单功能介绍：

在主菜单状态,选择音乐设置后进入音乐设置菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键确认后通过上下键调节需要的参数。



- 1.音乐EQ:内置11段参数均衡EQ可调,可根据个人喜好进行设置。
- 2.音乐高通开关 OFF/ON
- 3.专业设置

在音乐设置状态,选择专业设置后进入音乐专业设置菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键确认后通过上下键选择需要的参数。



- 1.音乐高通:设置音乐通道高通
 - 高通频率调节 20—80Hz
 - 高通斜率调节 -6—24dB
- 2.音乐压缩:可以任意设置在使用过程中的音乐压缩比
 - 压缩开启门限调节 -20dB—-88dB
 - 压缩比率调节 1—2.05
 - 压缩启动时间调节 1.0—220.0ms
 - 压缩释放时间调节 10—2000ms
 - 压缩软度调节 0.0—10.0dB
- 3.音乐最大音量:设置音乐最大开启音量限制 0-80

系统设置菜单功能介绍：

在主菜单状态,选择系统设置后进入音乐设置菜单界面。可以通过方向键移动光标OK键确认后通过上下键调节需要的参数。

系统设置	
话筒选择	标准
音箱选择	标准
断电记忆	开
显示亮度调节	10
话筒开机音量	80
音乐开机音量	80

系统设置	
中置音量	00
环绕音量	00
低音音量	00
恢复出厂设置	
软件版本	

1. 话筒选择
 - 标准 (加载标准模式)
 - M1 (加载M1话筒模式)
 - M2 (加载M2话筒修正参数)
 - TY-328 (加载TY-328话筒修正参数)
 - TY-828 (加载TY-828话筒修正参数)
 - SM58 (加载话筒补偿模式)
 - 原音 (加载原音模式)
 - Custom1 (加载自定义1话筒修正参数)
 - Custom2 (加载自定义2话筒修正参数)
 - Custom3 (加载自定义3话筒修正参数)
2. 音箱选择
 - 标准
 - BL-5
 - 原音
 - custom1—7
3. 断电记忆
 - 开/关
4. 显示亮度调节
 - 1—10
5. 话筒开机音量限制
 - 0—80
6. 音乐开机音量限制
 - 0—80
7. 中置音量
 - 衰减00—-10
8. 环绕音量
 - 衰减00—-10
9. 低音音量
 - 衰减00—-10
10. 恢复出厂设置
11. 软件版本

主要技术指标：

测试环境：进入工厂测试模式，关掉移频。信号源输出阻抗为600欧姆，左右主声道参数如下：

AD-208技术指标：

谐波失真：音乐： $\leq 0.03\%$ (A计权)；话筒： $\leq 0.1\%$ (A计权，正常工作条件下)

信噪比：音乐： $\geq 85\text{dB}$ (A计权) 话筒： $\geq 85\text{dB}$ (A计权)

频响：音乐：20Hz ~ 20KHz (+1dB/-3dB)；

话筒：30Hz-13KHz (+1dB/-3dB)

增益：音乐： $13 \pm 3\text{dB}$ ；话筒： $33 \pm 3\text{dB}$

电源电压： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$

净重：3.6kg

毛重：4.7Kg

机器最大尺寸：431mm X 300mm X 79mm

包装外形尺寸：533mm X 384mm X 162mm

安全防护类别: II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II类设备，安装时电源插头可接入电压为220V，电源频率为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	解决方法
A.接通交流电源后显示屏不亮	<ol style="list-style-type: none">1.立即关机。2.检查电源插座是否有电。3.检查开关是否为ON。4.“2、3”条正常之后，再次开机。故障依然存在，送我厂当地特约维修点进行维修。
B.遥控器不灵或失效	<ol style="list-style-type: none">1.检查本机红外接收窗口是否有遮挡物。2.检查遥控器电池电压是否过低。
C.本机工作正常，显示屏正常显示，有信号输入，但无输出	<ol style="list-style-type: none">1.检查连接线是否正确、完好。2.检查功放是否正常。3.检查音量是否最小。4.若非以上原因，将本机送我厂当地特约维修点进行维修。
D.话筒无声音或声音很小	<ol style="list-style-type: none">1.检查话筒音量是否最小。2.话筒是否插入。3.话筒是否坏。4.检查噪声门功能是否打开。5.若非以上原因，将本机送我厂当地特约维修点进行维修。
E.话筒声音啸叫或有很大杂音	<ol style="list-style-type: none">1.话筒离扬声器太近。2.话筒音量太高。3.话筒指标不匹配。4.话筒没完全插入。5.话筒高音太多。
F.音乐声音忽大忽小	<ol style="list-style-type: none">1.检查增强话筒原音开关是否打开。



保修卡

姓名		电话		QQ	
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：

感谢您选购天逸产品，我公司将严格按照国家“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、妥善保存保修卡及购机凭证，产品保修时一并出示；
- 2、正常情况下，凭保修卡或购机凭证，公司提供一年的免费保修；
- 3、产品送修请填写详细故障现象及联系方式；
- 4、产品售后咨询QQ:800099647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：

- 1、关注公众号并注册所购产品，享受“一分钱”延保三个月服务。
- 2、关注公众号并注册所购产品，提供实物照片和500字以上用户体验（写信、电子文档，网上发文等）即可享受产品质保期延长半年，并获赠天逸官方论坛VIP资格，更可享受更多优惠；
- 3、延保期内产品往返运费自理，维修费用全免。

感谢您的合作！



广州天逸电子有限公司
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 一分延保

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