



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	说明书（内含保修卡）	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
6	Q-431影音四头线	1条

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。

产品中有害物质的名称及含量

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	×	○	○	×	○	○

备注:本表格依据SJ/T11364的规定编制

“○”在该零部件的所有均质材料中的有害物质的含量不超过在GB26572标准规定的限量要求。

“×”在该零部件中至少一种均质材料中的有害物质的含量超过在GB26572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、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、系统连接图 7

七、音量调节旋钮/菜单键简介 8

八、主要技术指标 9

九、安全防护类别：Ⅱ类设备 9

十、本机故障的解决方法 10

十一、保修卡 11~12

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。

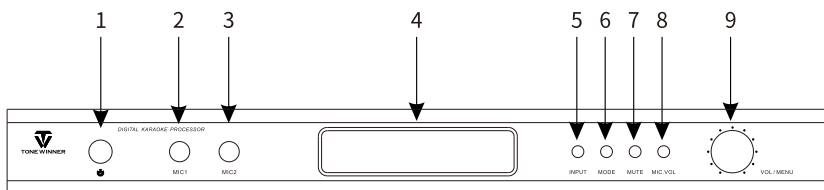


功能概述：

本机是一款高性能、多用途的卡拉OK效果器，是一款应市场需求而特别设计的卡拉OK效果器。

- 专业级DSP数字效果，唱好歌，不再费劲。
- 拥有5.1非平衡输出，灵活搭配纯后级大功率放大器。
- 多功能遥控器，更多直选键，操作更方便。
- 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。
- 拥有一组模拟、一组光纤、两组同轴轻松搭配各种影音播放器等设备。

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。

2. 有线话筒插入端(MIC1)：

MIC1 是卡拉OK话筒接口。

3. 有线话筒插入端(MIC2)：

MIC2 是卡拉OK话筒接口。

4. 显示屏：

显示音源、音量或当前操作状态。

5. INPUT键：

输入通道选择。

6.MODE (话筒效果模式选择) 键：

十种话筒效果模式选择 (P00-P09)。

7.MUTE (静音) 键：

设置为静音或取消静音。

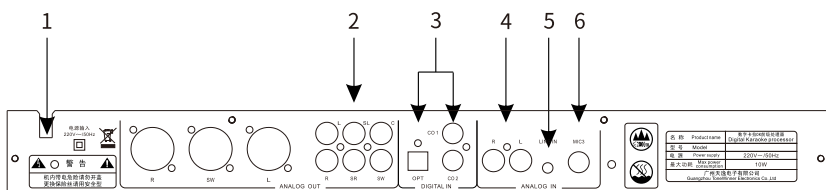
8. MIC/VOL键：

话筒音量和音乐音量快捷键。

9. VOL/MENU：

音量调节旋钮/菜单键；长按旋钮键5秒上锁或解除锁定。(详情请看第8页音量调节旋钮/菜单键简介)

背板简介：



1. 电源输入(限220V~/50Hz市电)

2. 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入端。

3. 数字信号输入端口

一个光纤输入接口和两个同轴接口,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)

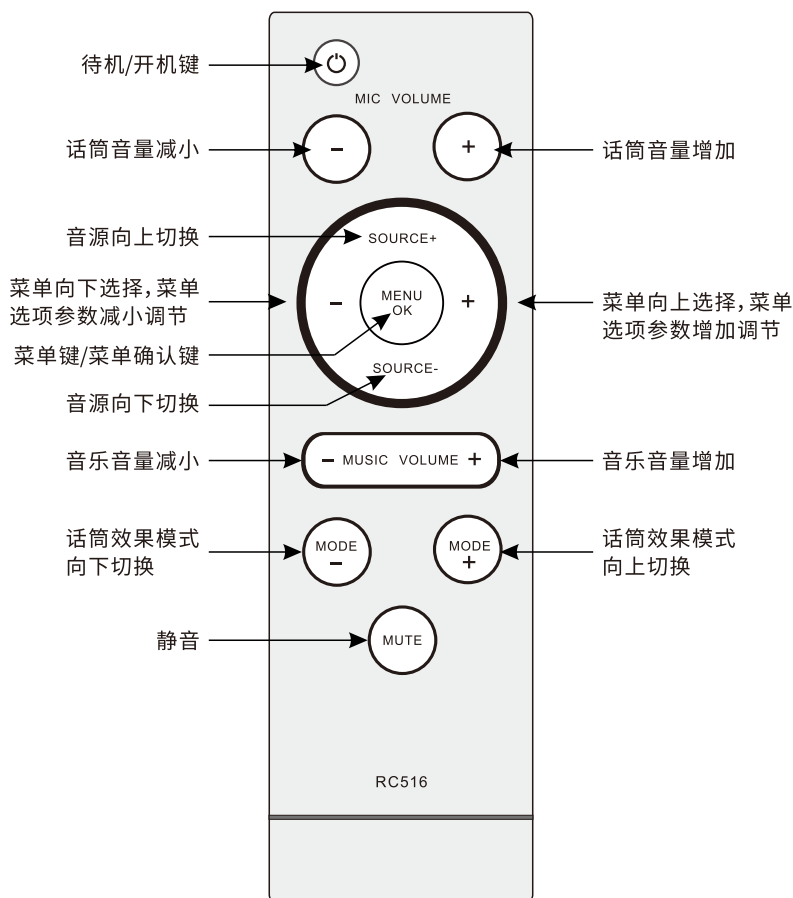
4. 模拟输入端口

模拟信号输入。

5. 3.5mm输入端口

6. 话筒输入端口(无线话筒输入端)

遥控器简介：

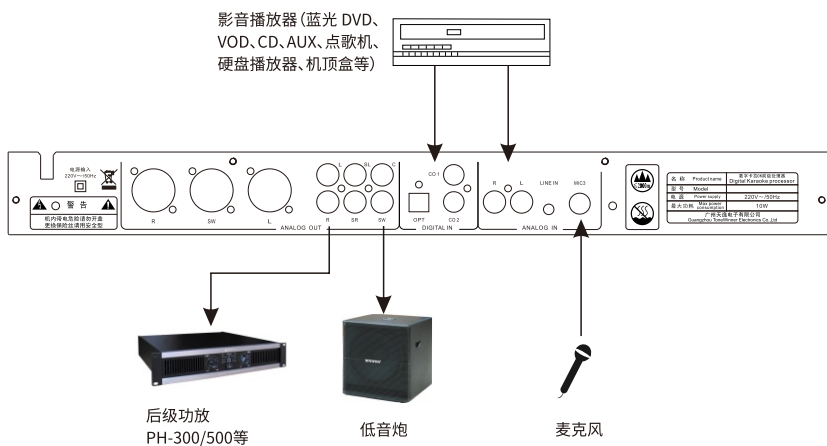


1. 安装电池时,将电池的负极推向有负极(-)丝印的一端,切勿装反方向,以免出现遥控器无效。
2. 新旧电池请勿混用。
3. 长时间不使用本机时,请将电池取出,以避免因电池漏液而造成损坏。
4. 当遥控距离缩短或操作不稳定时应更新电池。
5. 请定期用软布清理遥控器上的红外线二极管及主机上的遥控信号接收窗。
6. 遥控器应避开潮湿、闷热、冲击及震动。

系统连接简图:

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。



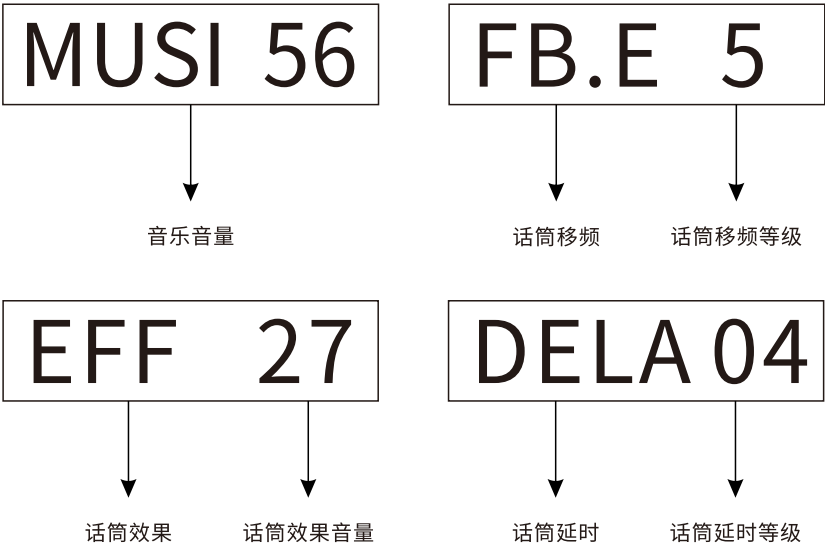
音量调节旋钮/菜单键简介：

本机面板功能“VOL/MENU”旋钮操作如下：

- 1.左右旋转该旋钮，调话音乐音量大小；
- 2.轻按“VOL/MENU”键进入菜单，旋转“MIC VOL/MENU”键后可以在“EFF”、“ECHO”、“REVE”、“DELA”、“PHAS”、“FB.E”、“RESE”、“EXIT”选择你要的操作选项，再次轻按，进入参数调节状态，顺时针旋转参数增大，逆时针旋转逆时针参数减小。调节完成后按此键返回菜单选择状态。

菜单功能项如下所示：

EFF (话筒效果音量)	0~30
ECHO (话筒回声)	0~10
REVE (话筒混响音量)	0~10
DELA (话筒延时)	01~04 (四级话筒延时)
PHAS (话筒效果相位)	+ (正向) / - (反向)
FB.E (话筒移频)	-9 ~ +9 (九级移频啸叫抑制)
RESE (整机复位)	
EXIT (回到主界面)	



主要技术指标：

谐波失真：音乐： $\leq 0.05\%$ (A计权)；话筒： $\leq 0.1\%$ (A计权, 正常工作条件下)

信噪比：音乐： $\geq 80\text{dB}$ (A计权) 话筒： $\geq 80\text{dB}$ (A计权)

频响：音乐：20Hz ~ 20KHz (+1dB/-3dB)；

话筒：20Hz-17KHz (+1dB/-3dB)

增益：音乐： $15 \pm 3\text{dB}$ ；话筒： $35 \pm 3\text{dB}$

电源电压：220V~/50Hz

净重：2.2kg

机器最大尺寸：431mm X 199mm X 51mm

执行标准：GB4943.1, GB/T9254.1, GB17625.1

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	1.立即关机。 2.检查电源插座是否有电。 3.“1、2”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	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	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	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.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	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。

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“新三包”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

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