



天逸音响
TONE WINNER

TY-D03N

多媒体有源音箱 使用说明书

感谢您使用天逸品牌的音响产品，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·····	第2页
二. 本机特点 ·····	第3页
三. 使用前须知 ·····	第3页
四. 设备连接·····	第4页
五. 背板装置及使用简介·····	第5-6页
六. 主要技术指标·····	第7页
七. 一般故障及解决办法·····	第8页
八. 安全防护类别：II类设备·····	第8页

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，应该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。

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. 远离水与潮湿— 不要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。
4. 清洁 — 请勿用液体清洁剂或雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先将电源插头拔下。
5. 电源 — 电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踏线、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。
6. 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，请不要遮挡覆盖设备，不要在类似床、沙发、地毯等类似的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物品都可能遮住通风孔。不要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。
7. 热力 — 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体（包括功率放大器等）。
8. 防止异物或液体 — 应该小心防止物体或液体透过洞孔泻入机内，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。
9. 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。
10. 保护 — 长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。良好的接地可防止本机受到破坏。
11. 维修 — 使用者自己不要随意打开设备的外壳，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。
12. 电池 — 注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
13. 关于电网电源的断开装置— 本机是用电源开关及电源插头作为断开装置，电源开关及电源插头应当保持能方便地操作。
14. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
15. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。



本机特点

TY-D03N多媒体音响是广州天逸电子有限公司针对PC用户而最新推出的高性能音响产品，是公司多年致力于音频技术和音频工程研究而获得的最新技术成果。

1. 集成了目前流行的数字、模拟输入接口，能与多种音源设备配套使用。
2. 电源部分采用高效的开关电源。
3. 立体声功放采用了高效率的集成数字功放芯片器件，比模拟放大器很大程度上降低了功耗。
4. 功率放大器结构小巧紧凑、功能强大，内置AD、DSP处理器、功率放大器安装于音箱内。
5. 为确保扬声器系统及功率放大器安全，本机设有过载、短路、过温保护线路，当相关情况发生时能以极快的响应速度开启相应的保护功能。
6. 采用坚固耐用的箱体和合理的内部结构，确保有源音箱的安全。
7. 除直通模式外，还内置新闻、电影、音乐3种模式，分别对应不同的节目源，每个模式有强中弱三种效果。

使用前须知

■一般事项

- 请将本机安放于通风良好的地方，两侧、上面、后面，应有10cm的自由空间。
- 切勿在机身上使用油、化学溶剂、挥发油、油漆或杀虫剂等。
- 切勿使本机置于潮湿，60°C以上高温，或温度极低的环境中。
- 请避开日光直射、强磁场、高温及那些可能引起干扰的电子设备（家用电脑、传真机等。）
- 当拨下电源插头时，请按住电源插座。
- 切勿擅自打开机壳，以免遭到电击，涉及内部的维修，请与附近特约天逸产品维修站联系。
- 一定要定位于表面水平且没有振动的稳定处使用，且不得将任何东西置于机器上。
- 如果没有声音，请关上主机掉电源开关，10秒钟后再打开。
- 本机在工作时，若有雷暴发生，请拨下电源插头。

■音量的控制

音量取决于音源和音响效果及其它各种因素，应避免本机长时间在高音量工作。

警告：本机所用电压必须与规格相符，使用规定之外的电压，引起的火灾及其它各种事故，本公司概不负责。

设备连接 (参见图1)

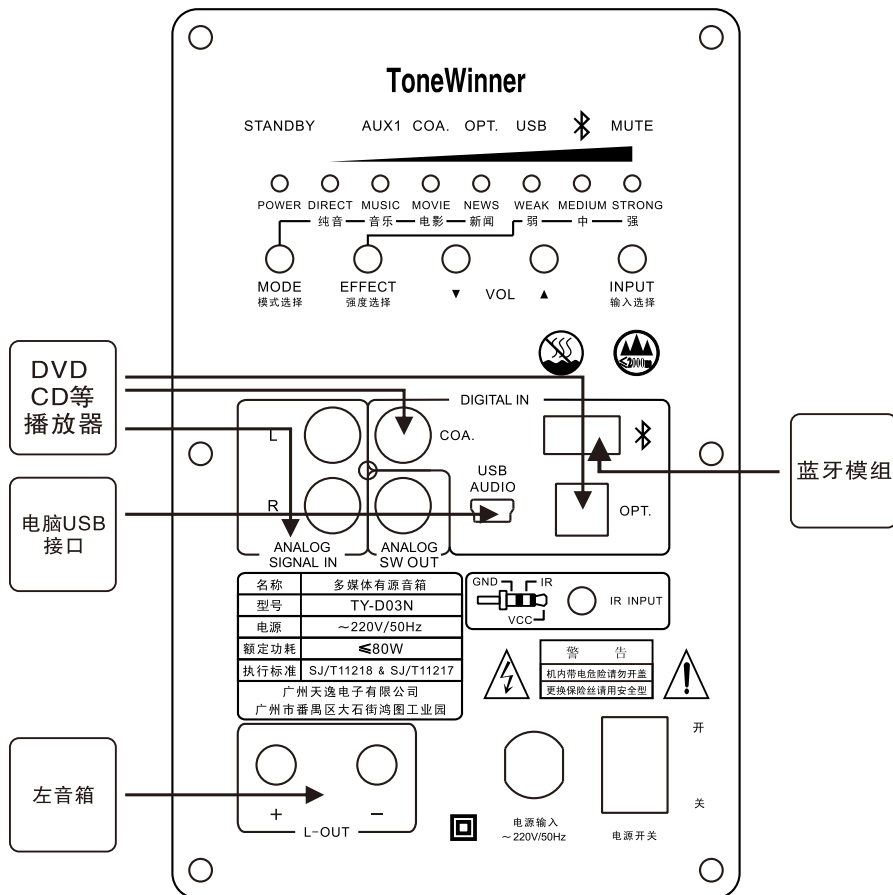


图1

- 请把音响等连接电器设备位置固定好。
- 确保音响电器设备前无遮挡物，以免影响遥控的操作。
- 确保电源电压匹配，连接无误之后，方可把电源开关置ON位置。
- 选择好相应的输入信号源，进行视听。
- 正常工作后，指示灯指示当前信号输入源。任意操作完之后，十秒中左右会回到信号输入源指示。
- 纯音模式、电影模式、音乐模式、新闻模式，低音音量大小，断电后自动保存(模式的强度不保存)。如断电之前为音乐模式，下次开机仍为音乐模式，强度默认为中。

背板装置及使用简介（参见图2）

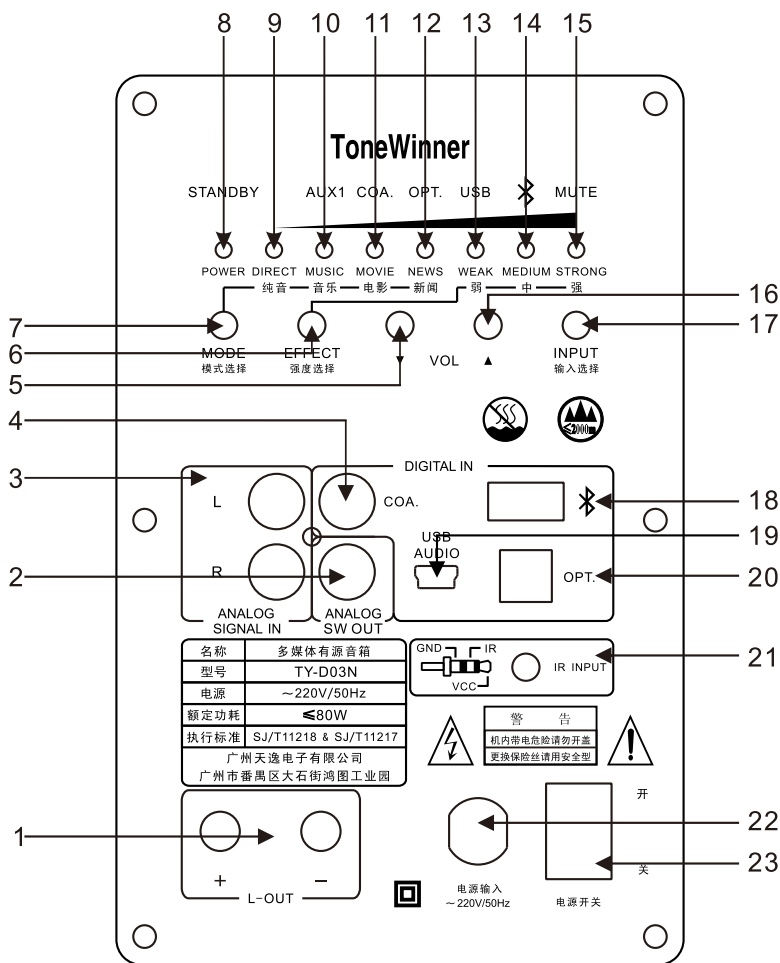


图2

注：指示灯具有复合指示作用，模式强度选择切换操作时需要3-5秒。

1. 扬声器L接线柱，连接左扬声器。
2. 低音信号输出端子，连接有源低音输出。
3. LR模拟信号输入端口，对应输入模式为AUX1，若选择此模式时，对应指示灯“AUX1”会点亮。

4. COA数字信号同轴输入端口，对应模式为COA，若选此模式时，对应指示灯“COA”会点亮。
5. VOL ▼ 键：按下此键，主音量衰减，可调范围0-80DB，每按一次，闪烁灯一次往左移动，如此循环，直至音量衰减至最低时，只有最左边一颗亮。
6. EFFECT(强度选择)键：按下此键，强度选择在弱、中、强之间切换。对应的指示灯会亮。强度选择是相对于音乐模式、电影模式，新闻模式分别对应应有弱、中、强三挡，对应的指示灯会亮，表示当前模式的强度。（正常工作状态下，按下此键会指示当前模式，在10秒钟内再按下此键会切换到下一种模式）
7. MODE（模式选择）键：按下此键，模式在纯音，音乐，电影，新闻之间切换。对应的指示灯会亮。
8. STANDBY灯亮时为工作状态。
9. 模式选择下为纯音模式指示：此模式为直通模式。
10. 模式选择时为音乐模式，此模式适合听音乐；
11. 模式选择时为电影模式，此模式适合于看电影；
12. 模式选择时为新闻模式，此模式适合于听新闻；
13. 强度选择时为弱强度指示；
14. 强度选择时为中强度指示；
15. 强度选择时为强强度指示；
16. VOL ▲ 键：按下此键，主音量增强，可调范围0-80DB，每按一次，闪烁灯一次往右移，如此循环直至音量增强至最大时，指示灯全亮。
17. INPUT（输入指示）按下此键，输入在AUX1,COA,OPT,USB,蓝牙之间切换，对应的指示灯会亮。
18. 蓝牙数字信号输入端口，当输入选择为蓝牙信号输入时对应的指示灯会亮。
19. USB AUDIO 数字音频信号输入端口，对应模式为USB，若选择此模式时，对应的指示灯“USB”会亮。
20. OPT光纤信号输入端口，对应模式为OPT，若选此模式时，对应指示灯“OPT”会点亮。
21. IR INPUT 遥控器接收端，需另行购买红外接收头及与之配套的遥控器。
22. 电源输入端口
23. 电源开关，控制整机电源

主要技术指标

备注：测试须加30KHz滤波器。

- 1.谐波失真： $\leq 0.8\%$ （A计权，1KHz，1W）；（光纤输入：-10dBFS）
- 2.信噪比： $\geq 90\text{dB}$ （A计权，额定源电动势 1Vrms）；（光纤输入：0dBFS）
- 3.电声：45Hz~20kHz
- 4.最小源电动势（压限启动阈值）：-16dBFS（中，高音）；
- 5.增益：中音： $31 \pm 2\text{dB}$ ；
- 6.功率：中音（左右）： $\geq 24\text{W}$ （ 8Ω ），THD=3%（单声道测试）
- 7.电源电压： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$
- 8.功耗： $\leq 80\text{W}$

本产品规格若有变动，恕不另行通知

一般故障及解决方法

现 象	原 因	解 决 方 法
无 声	未接电源或未开电源开关	接通电源，打开电源开关
	音量很小	调大音量
	没有信号输入	检查系统接线及设备的设置
	在静音状态	转换到非静音状态
声 音 失 真	功放输出已达到极限	调小系统的总音量
	超低音功放音量过大	调小超低音音量
大动态时失真或有异常声音	动态过大的声音(如爆炸声)使音响过载	适当调小音响或音源设备的总音量
有嗡嗡声或交流声	连线问题或系统接地问题	参考家庭影院设备说明书

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，安装时电源插头应接入交流220V，电源频率为50Hz的电网中。
4. 功放机的输出端子应与规定的负载阻抗相连接，输出端子之间不能有短路，并不得与机壳有导电连接。
5. 为防止触电，使用中用户切勿取下机盖。
6. 不宜频繁开关机，关机后再开机应等待数分钟。
7. 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。
8. 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



天逸音响
TONE WINNER

地址：广州市番禺区大石街鸿图工业园A3
电话：020-34789751/34789761
网址：<http://www.tonewinner.com/>