

W'inner
TONEWINNER HI-FI AUDIO 天逸®

TY-D02N
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. 遥控器简介	第7-8页
七. 主要技术指标	第9页
八. 一般故障及解决办法	10页
九. 安全防护类别：II类设备	第10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，请将本机送原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-D02N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串联谐振式稳压开关电源。
3. 3通道的功放全都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)

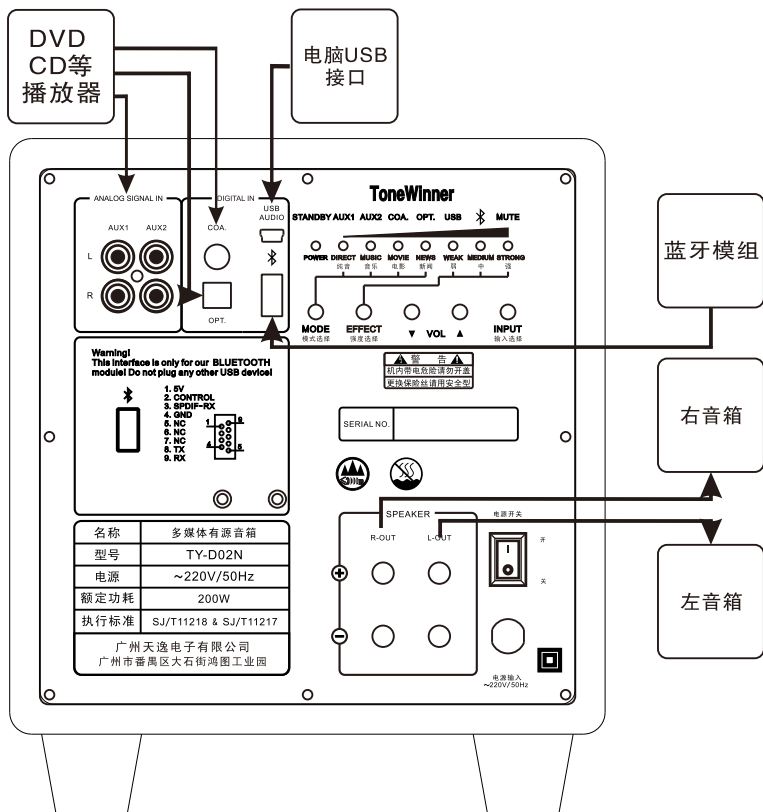


图1

- 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、等各种模式的强度，低音音量大小，断电后自动保存。如断电之前为音乐模式，强度为强，下次开机仍为音乐模式，强度为强。

背板装置及使用简介（参见图2）

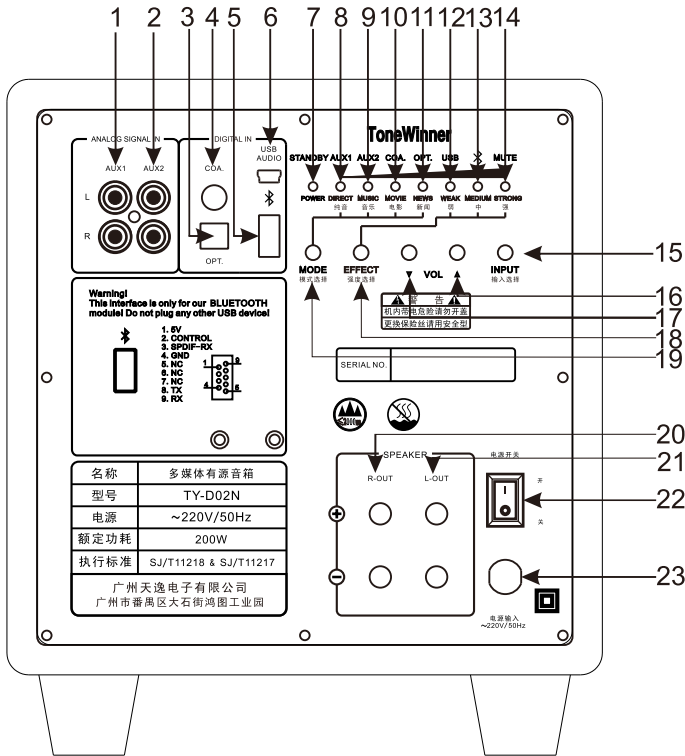


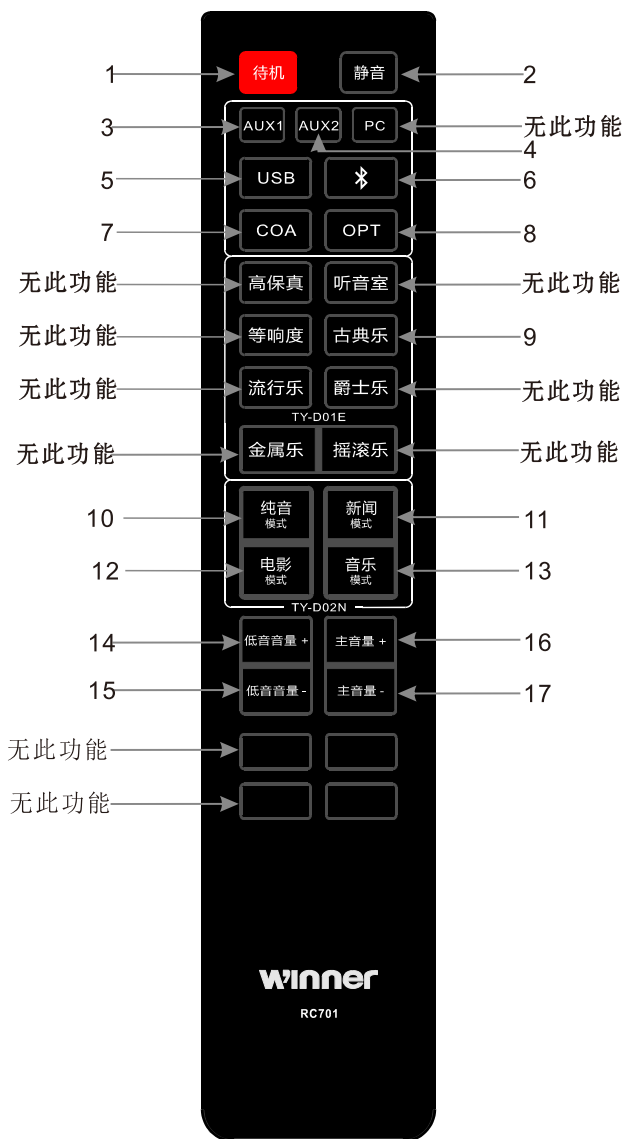
图2


注：①指示灯具有复合指示作用。②模式强度选择切换操作时需要3-5秒。

- 1.AUX1: 辅助模拟信号输入端口，当选择为AUX1输入时对应指示灯“AUX1”会点亮。
- 2.AUX2: 辅助模拟信号输入端口，当选择为AUX2输入时对应指示灯“AUX2”会点亮。
- 3.OPT: 数字信号光纤输入端口，当选择为OPT输入时对应指示灯“OPT”会点亮。
- 4.COA: 数字信号同轴输入端口，当选择为COA输入时对应指示灯“COA”会点亮。
5. * : 蓝牙数字信号输入端口，当选择为* 输入时对应指示灯“*”会点亮。
- 6.USB AUDIO: USB音频信号输入端口，当选择为USB AUDIO输入时对应指示灯“USB”会点亮。
- 7.STANDBY (待机指示) /工作指示: 红灯为待机指示 / 绿灯为工作指示。

- 8.AUX1/纯音模式指示：AUX1输入/ 在此模式下，声音没有经过任何修饰，只是把原来的信号放大。
- 9.AUX2/音乐模式指示：AUX2输入/ 在此模式下，合适于听音乐。
- 10.COA/电影模式指示：COA（同轴输入）/ 在此模式下，合适于看电影。
- 11.OPT/新闻模式指示：OPT（光纤输入）/ 在此模式下，合适于听新闻。
- 12.USB/强度为弱指示：USB输入/配合音乐模式或电影模式或新闻模式中的弱模式。
- 13.蓝牙/强度为中指示：蓝牙输入/配合音乐模式或电影模式或新闻模式中的中模式。
- 14.MUTE/强度为强指示：静音指示/配合音乐模式或电影模式或新闻模式中的强模式。
- 15.INPUT（输入选择）按下此键，输入在AUX1，AUX2，COA，OPT，USBAUDIO，蓝牙之间切换。对应的输入指示灯会亮。（指示灯具有复合指示的作用）
- 16.VOL +键：按下此键，主音量增强，可调范围0-80dB，每按一次，闪烁的指示灯依次往右移动，表示音量增加，直到最右端之后，再次按下此键，闪烁的指示灯会回到第一个指示灯，并且常亮的指示灯会依次往右增加。指示灯全亮，表示最大音量为80。如果音量大于60，断电之后，再上电，音量等于60。小于60音量会被记忆。长按可连续增。
- 17.VOL -键：按下此键，主音量衰减，可调范围0-80dB，每按一次，闪烁的指示灯依次往左移动，表示音量衰减，直到最左端之后，再次按下此键，闪烁的指示灯会回到第七个指示灯，并且常亮的指示灯会依次往左减少。指示灯只有最左边一颗闪烁，表示音量比较小。长按可连续减。
- 18.EFFECT（强度选择）键：按下此键，强度选择在弱、中、强之间切换。对应的指示灯会点亮。强度选择是相对于音乐模式、电影模式、新闻模式。对应的模式指示灯也会点亮。表示当前模式。（备注：正常工作状态下，按下此键会指示当前模式的强度，在十秒钟内再按下会切换到下一种强度。）
- 19.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。对应的指示灯会点亮。其中音乐模式，电影模式，新闻模式分别对应有弱，中，强三档。对应的指示灯会点亮。表示当前模式的强度。（备注：正常工作状态下，按下此键会指示当前模式，在十秒钟内再按下会切换到下一种模式。）
- 20.扬声器R接线柱：连接右扬声器。
- 21.扬声器L接线柱：连接左扬声器。
- 22.电源开关：控制整机的电源。
- 23.电源输入线：此设备的电源输入端。

遥控器简介



- 1.待机：按下此键可以从工作状态换为待机状态，再次按下从待机状态转换为工作状态。待机STANDBY会亮红灯，工作时亮绿灯。
- 2.静音：按下此键“MUTE”指示灯会亮，此时无声音。再次按下可取消静音。
- 3.AUX1：按下此键“AUX1”指示灯会亮，此时输入信号选择为AUX1输入。
- 4.AUX2：按下此键“AUX2”指示灯会亮，此时输入信号选择为AUX2输入。
- 5.USB：按下此键“USB”指示灯会亮，此时输入信号选择为USB输入。
- 6.蓝牙：按下此键“”指示灯会亮，此时输入信号选择为USB输入。
- 7.COA（同轴）：按下此键“COA”指示灯会亮，此时输入信号选择为COA输入。
- 8.OPT（光纤）：按下此键“OPT”指示灯会亮，此时输入信号选择为OPT输入。
- 9.复位键：长按此键大于5秒钟恢复出厂状态。
- 10.纯音模式：按下此键“纯音”指示灯会亮，此时模式为纯音模式。
- 11.新闻模式：按下此键“新闻”指示灯会亮，此时模式为新闻模式。弱、中、强指示当前模式的强度。在十秒钟内连续按下此键，模式强度在弱、中、强切换。
- 12.电影模式：按下此键“电影”指示灯会亮，此时模式为电影模式。弱、中、强指示当前模式的强度。在十秒钟内连续按下此键，模式强度在弱、中、强切换。
- 13.音乐模式：按下此键“音乐”指示灯会亮，此时模式为音乐模式。弱、中、强指示当前模式的强度。在十秒钟内连续按下此键，模式强度在弱、中、强切换。
- 14.低音音量+：低音增强键，此音量调节范围为-9dB到+9dB，为0时“新闻”指示灯亮，左右三个指示灯均熄灭，为正时右边指示灯会依次点亮，为负时左边指示灯会依次点亮。（在纯音、新闻、电影、音乐模式下用户可分别自定义低音的音量大小）
- 15.低音音量-：低音衰减键，此音量调节范围为-9dB到+9dB，为0时“新闻”指示灯亮，左右三个指示灯均熄灭，为正时右边指示灯会依次点亮，为负时左边指示灯会依次点亮。（在纯音、新闻、电影、音乐模式下用户可分别自定义低音的音量大小）
- 16.主音量+：按下此键，主音量增强，可调范围0-80dB，每按一次，闪烁的指示灯依次往右移动，表示音量增加，直到最右端之后，再次按下此键，闪烁的指示灯会回到第一个指示灯，并且常亮的指示灯会依次往右增加。指示灯全亮，表示最大音量为80。如果音量大于60，断电之后，再上电，音量等于60。小于60音量会被记忆。长按可连续增。
- 17.主音量-：按下此键，主音量衰减，可调范围0-80dB，每按一次，闪烁的指示灯依次往左移动，表示音量衰减，直到最左端之后，再次按下此键，闪烁的指示灯会回到第七个指示灯，并且常亮的指示灯会依次往左减少。指示灯只有最左边一颗闪烁，表示音量较小。长按可连续减。

主要技术指标

备注：测试须加30KHz滤波器。

- 1.谐波失真： $\leq 0.5\%$ (A计权, 1KHz,10W)
- 2.信噪比： $\geq 83\text{dB}$ (A计权, 额定源电动势 1Vrms)
- 3.电声：45Hz~20kHz
- 4.最小源电动势（压限启动阈值）： $380\text{mV} \pm 2\text{dB}$ (中, 高音); $100\text{mV} \pm 2\text{dB}$ (超低音)
- 5.增益：中音： $30 \pm 2\text{dB}$ ；超低音：左声道+右声道： $44 \pm 2\text{dB}$ ；
- 6.功率：中音(左右)： $\geq 25\text{W}(8\Omega)$, THD=3%(单声道测试)；
超低音(左右)： $\geq 100\text{W}(4\Omega)$ THD=3%(单声道测试)；
- 7.电源电压： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$
- 8.功耗： $\leq 200\text{W}$

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

Winner
TONEWINNER HI-FI AUDIO
天逸

市场部：广州市番禺区大石街鸿图工业园 (511430)

电话：020-34789751、34789761

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