

W'inner
TONEWINNER HI-FI AUDIO 天逸®



TY-20 CD激光唱机

使用说明书

制造商：广州天逸电子有限公司

地址：广州市番禺区大石镇鸿图工业园
市场部电话：020-34789751、34789761
[Http://www.tonewinner.com](http://www.tonewinner.com)

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(或後盖)。
- 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**—请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，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、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。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)。
8. **防止异物或液体**—应该小心防止物体或液体透过洞孔倒入机内，因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。本产品不能置於雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置於其上。
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，请拨下电源插头。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。

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(或後盖)。
- 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**—请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，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、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。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)。
8. **防止异物或液体**—应该小心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部分，导致火灾或电击。本产品不能置於雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置於其上。
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，请拨下电源插头。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。

感谢您使用天逸品牌的音响产品，我们将以“高品质、高科技、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更稳定、更可靠、更耐用、更好听的音响科技成果！

目录

功能介绍-----	第1页	如何使用本机-----	第3页
本机特点-----	第1页	性能参数-----	第4页
面板简介-----	第1页	本机附件-----	第4页
背板简介-----	第1页	使用注意事项-----	第4页
遥控器功能介绍-----	第2页	安全防护类别：Ⅱ类设备-----	第4页
遥控器电池更换-----	第2页	故障排除-----	第5页

功能介绍

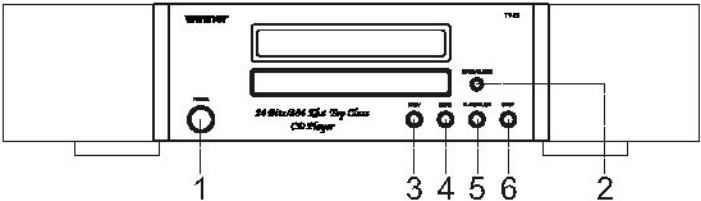
- 本机可播放CD、HDCD和MP3格式的碟片
 - 两组非平衡和一组平衡高保真立体声模拟音频输出
- 一个同轴数码输出和一个光纤输出
 - ~110V/~220V电源切换，地区适应性强

本机特点

- 采用美国Analog Devices公司的AD1955立体声24bit/384KHz多比特 $\Sigma\Delta$ D/A转换器,令背景噪声极小,动态范围极大
- 采用平衡传输线路，共模抑制比高，抗干扰能力强
- 采用发烧级场效应管作输出的差分线路放大，失真小，音质细腻醇厚、甜美迷人
- 整机全部采用模拟电源，杜绝了开关电源对模拟音频的干扰
- 采用高品质、大功率（50W）的环型变压器和大容量电解为本机供电，确保CD机播放音乐时发挥得淋漓尽致
- 将容易对模拟音频造成干扰的机芯、解码板加以电磁屏蔽
- 选用优质、高强度CD机架，机箱中部及机芯部分增加厚重的金属固定板和防震基座，使CD机播放音乐时稳如泰山

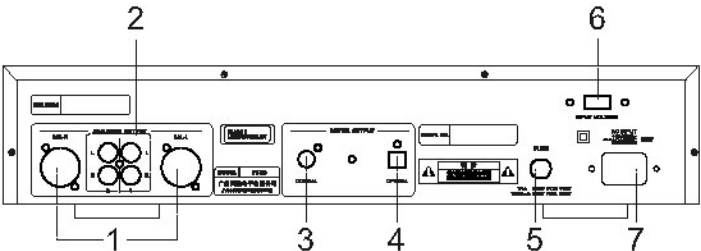
面板简介

- 1.POWER（电源开关）：按下开机，弹出关机
- 2.OPEN/CLOSE（开/关仓键）：碟片托盘的开关
- 3.PREV（前一曲）：选择前一曲
- 4.NEXT（后一曲）：选择后一曲
- 5.PLAY/PAUSE（播放/暂停）：播放碟片/暂停播放
- 6.STOP（停止）：停止放碟



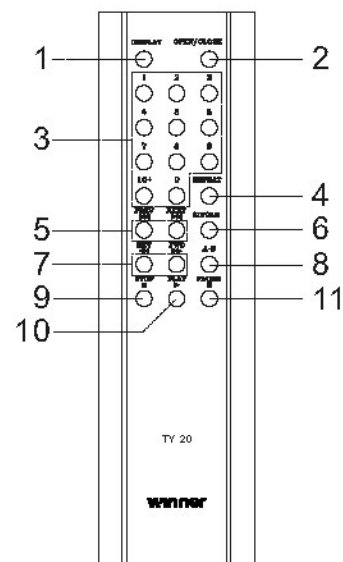
背板简介

- 1.平衡输出
- 2.模拟输出
- 3.同轴数码输出
- 4.光纤输出
- 5.保险管座：T500mA（~220V）/T1A（~110V）
- 6.电源转换开关（~110V/~220V）
- 7.电源尾座

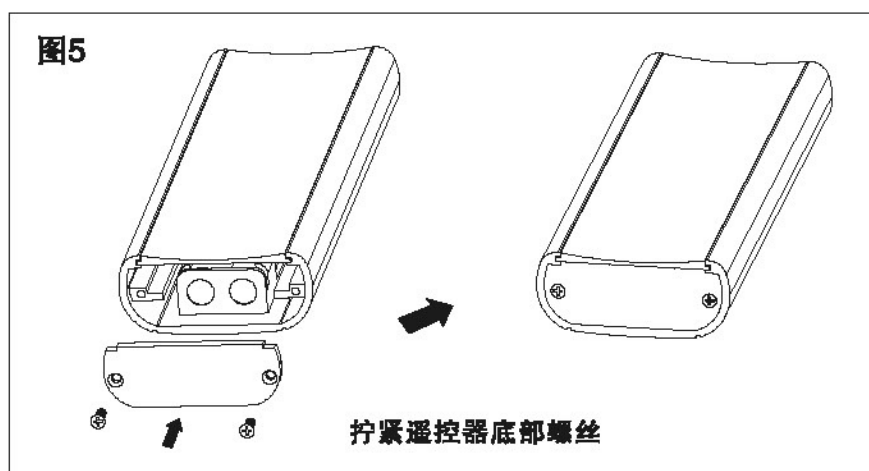
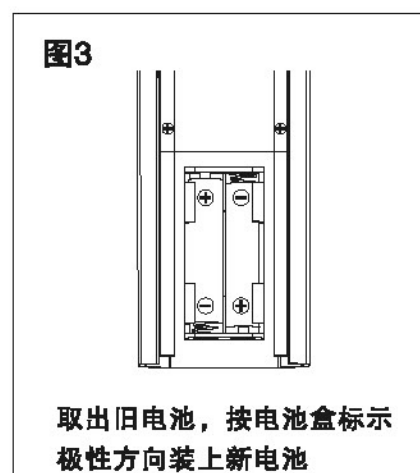
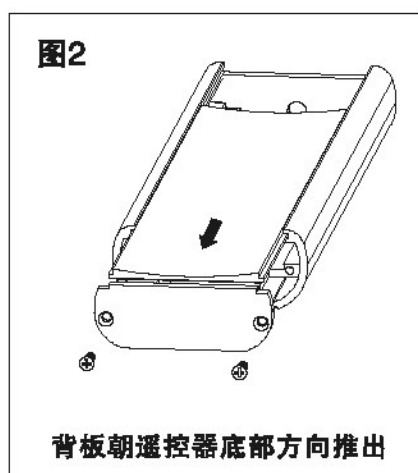


遥控器功能介绍

1. DISPLAY (时间显示)：单曲播放时间、单曲剩余时间、整盘播放时间、整盘剩余时间四种显示模式
2. OPEN/CLOSE (开/关仓键)：碟片托盘的开关
3. 数字选曲
4. REPEAT：单曲重放/整盘重放
5. PREV/NEXT：前一曲/后一曲选择
6. SINGLE：单曲播放
7. REV/FWD：快进/快退
8. A-B：选段重放
9. STOP (停止)：停止放碟
10. PLAY (播放)：播放碟片
11. PAUSE (暂停)：暂停播放



遥控器电池更换



如何使用本机

开机与关机

- 平常使用时，在插上本机电源插头前请验证工作电压是否与电网电压对应（若不符请拨动背板的电源转换开关使工作电压与电网电压对应，注意！要断电操作，否则会导致保险管烧毁），确认后按下面板的电源开关，此时整机电源接通，可以进行正常操作。
- 不使用碟机时请关断电源开关，如果长时间不使用碟机，请拔掉电源插头。

播放碟片

- 按下OPEN/CLOSE位于前面板或遥控器来打开碟机托盘，此时屏幕上显示OPEN
- 放入碟片（有印刷标签的一面朝上）见下面的示意图



- 按下OPEN/CLOSE位于前面板或遥控器来关闭碟机托盘，此时屏幕上显示CLOSE接着显示LOAD，读取碟片信息后进入停止状态，此时屏幕显示STOP
- 此时您可以用碟机播放整张碟片（按PLAY位于前面板或遥控器）；也可以有选择性的播放其中任意一曲（按PREV/NEXT位于前面板或数字键位于遥控器）；在碟片播放时您还能退回到上一曲的开头或是跳到下一曲的开头（按PREV/NEXT位于前面板或遥控器）；在碟片播放时您可以选择迅速读取曲目的某一段落（按遥控器的REV/FWD）

停止与暂停播放

- 播放碟片时，按下STOP（位于前面板或遥控器）碟机停止放音，屏幕显示STOP
- 播放碟片时，按下PLAY/PAUSE（位于前面板）或PAUSE（位于遥控器）碟机暂停放音，屏幕显示由  05:00:15 变为  05:00:15；再按一次PLAY/PAUSE（位于前面板）或PAUSE（位于遥控器），此时碟机恢复到暂停前的位置开始播放

重复播放

- 按一次REPEAT（位于遥控器）碟机进入单曲重放，屏幕显示  05:00:15；按第二次REPEAT碟机进入整盘重放，屏幕显示  05:00:15；按第三次REPEAT取消重放功能，屏幕显示的 、ALL 符号消失
- 在您想要重播的选段的起始处按下A-B（位于遥控器）屏幕显示A；待播放到想要停止的位置上再按一次A-B，屏幕显示A B，您所选定这一部分内容将会被重复播放；再按一次A-B取消选段重放，屏幕显示的A B字符消失

曲目选择

- 按下数字键0—9、10+（位于遥控器）来选择所需要播放的曲目。播放CD、HDCD碟片时，如播放第五首按数字键5；播放第十首按数字键10+或0；播放十五首按10+再按5。播放MP3碟片时，如播放25首按2再按5，播放125首先按1再按2最后按5。

单曲播放

- 如果只想欣赏碟片里面其中一首曲目，按下SINGLE（位于遥控器），屏幕显示S，播放完该曲后，碟机进入停止状态；再按一次SINGLE取消单曲播放，屏幕显示的S字符消失

碟片格式显示

- 播放CD格式的碟片时屏幕显示  05:00:15，播放HDCD格式的碟片时屏幕显示  Hd05:00:15，播放Mp3格式的碟片时屏幕显示  05:00:15

时间显示

- 碟机默认的屏幕时间显示为单曲播放时间，按一次DISPLAY（位于遥控器）屏幕显示为单曲剩余时间；按第二次DISPLAY屏幕显示为整盘播放时间；按第三次DISPLAY屏幕显示整盘剩余时间。

性能参数

- | | |
|------------------------------------|--|
| ●基准输出电平----- $2V \pm 1.7dB$ (1KHz) | ●总谐波失真加噪声----- $\leq 0.005\%$ (1KHz) |
| ●通道不平衡度----- $\leq 1.2dB$ (1KHz) | ●整机功耗----- $\leq 25W$ |
| ●声道分离度----- $\geq 100dB$ (1KHz) | ●电源电压----- $\sim 110V$ (60Hz) / $\sim 220V$ (50Hz) |
| ●频率响应-----20Hz~20KHz (+0/-1.5dB) | ●包装尺寸-----444mmX356mmX90mm |
| ●信噪比----- $\geq 105dB$ (A计权) | ●毛重-----10.6Kg |

本机附件

- TY-20遥控器
- TY-20说明书
- 国标电源线
- T1A保险管（电网电压为 $\sim 110V$ 时用！）

使用注意事项

- 安装及使用前请仔细阅读本说明书。
- 不使用碟机时请关断电源开关，如果短期内不使用碟机，请拔掉电源插头。
- 非专业人员不可打开碟机外壳，以防遭受触电危险。维修保养必须由合格的专业人员进行。
- 不可将碟机暴露于过于潮湿或阳光直射的环境下，以免损坏碟机或因此而缩短碟机寿命。
- 碟机应放置在平坦、通风的环境下，碟机工作时请勿用物件挡住机盖散热孔，以免机器过热而导致工作不良。
- 请用软布清洁碟机的外壳及面板，切勿使用清洁剂或酒精擦拭以免损伤碟机表面。

安全防护类别：Ⅱ类设备

1. 使用时请仔细阅读使用说明和使用注意事项。
2. 本碟机为第一类激光产品，其激光强度为弱，使用时没有辐射危险。但是用户切勿打开碟机外壳，将身体（特别是眼睛）置于激光直接照射下。
3. 本碟机应安装在便于散热的平坦、干燥环境，避免水气和油烟。
4. 安装时应注意碟机工作电压是否与电网电压对应。
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. 本碟机发生故障时，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，用户切勿自行打开机盖检查或修理以免发生意外。
8. 本碟机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、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

故障排除

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	原 因	措 施
屏幕无显示	电源线松动	插好电源线
	电源开关没有按下	按下电源开关
	背板保险丝烧毁	更换相同规格保险丝
无声音输出	音频连接线松动	重新插好连接线
	与碟机连接的设备设置不当	正确设置连接设备的音频输入通道
声音输出失真或断续	音频连接线松动	重新插好连接线
	碟片脏污	清洁碟片
屏幕显示UNDISC	碟片格式不可读取	放入可以读取的碟片
屏幕显示NODISC	没有放入碟片	放入碟片
	碟片正反面颠倒	将碟片印刷标签面朝上
	碟片脏污	清洁碟片
	碟片损坏	更换碟片
遥控器失灵	遥控器没有对准碟机遥控接收窗口	将遥控器指向碟机使用
	遥控器距离碟机太远	建议在7米之内使用
	遥控器电池耗尽	更换电池
面板按键失灵	电源波动太大或者静电干扰正常操作	关断电源重新开机