



TY-50

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	1条
3	合格证	1张
4	遥控器	1个
5	电池	1对
6	影音四头线	1根

污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完后可再利用。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、使用前须知3

三、功能概述4

四、产品概述4

五、面板简介5

六、背板简介5

七、遥控器功能介绍6

八、遥控器电池更换6

九、如何使用本机7~8

十、手机音频的无线传送9

十一、主要技术指标10

十二、安全防护类别：Ⅱ类设备10

十三、本机故障的解决方法11

十四、保修卡12

十五、温馨提示13

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。本产品不得遭受水溅或水滴，也不得放置诸如花瓶一类装满液体的物品。

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。



使用前须知：

■ 一般事项

1. 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。
2. 切勿在机身上使用油、化学溶剂、挥发油、油漆或杀虫剂等。
3. 切勿使本机置于潮湿，60℃以上高温，或温度极低的环境中。
4. 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）
5. 当拔下电源插头时，请按住电源插座。
6. 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。
7. 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。
8. 如果没有声音，请关掉主机电源开关，10秒钟后再打开。
9. 本机在工作时，若有雷暴发生，请拔下电源插头。

■ 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。

■ 备注

1. 使用前请仔细阅读本说明书
2. 本公司保留说明书解释权
3. 产品外观、颜色、图案以实物为准
4. 阅后请与发票一并妥善保管
5. 如遇产品技术或软件升级，恕不另行通知
6. 本产品只适合在中国大陆销售和使用

功能概述：

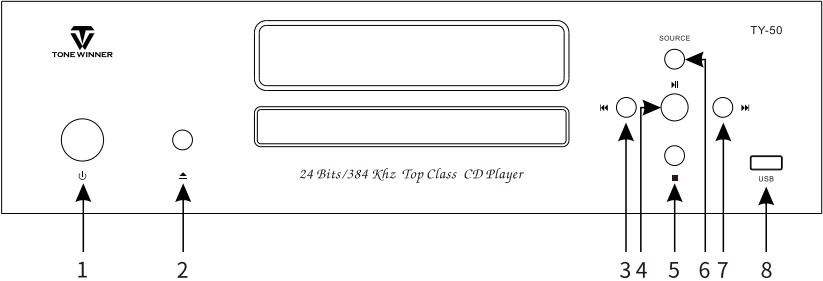
TY-50是我公司最新推出的一款集CD激光唱机、数字播放器、多种数字音源接收和处理的多功能，高性能音频播放产品，是公司多年致力于音频技术和音频工程研究而获得的最新技术成果。

1. 支持CD激光唱机播放；
2. 支持WAV,FLAC,APE等无损音乐信号和MP3等高压缩的信号在TF卡及U盘的本地播放。
TF卡、U盘支持最大容量128G；
3. 支持蓝牙音频的低功耗、远距离、高保证的无线传输，连接十分稳定可靠，且具备自动重连的功能；
4. 支持同轴、光纤数字音频输入，且输入音频信号支持最高24bit 192kHz的采样率；
5. 具备全遥控功能；
6. 专用手机APP控制让您方便快捷的查看TF卡或U盘曲目信息以及各功能的切换操作；
7. 支持1路光纤和1路同轴数字输出；支持2对RCA模拟输出；支持1对平衡输出；
8. 110V~(60Hz)/220V~(50Hz) 电源切换，地区适应性强；

产品概述：

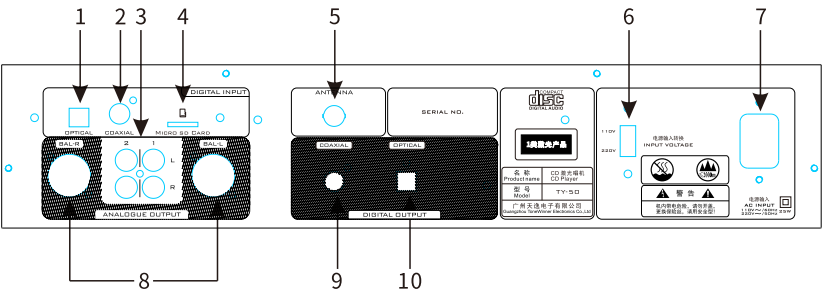
1. 外置音源输入；数字解码芯片是AD1955；IV转换芯片是OPA1656；LPF低通滤波器芯片是OPA2134；
2. 采用平衡传输线路，共模抑制比高，抗干扰能力强；
3. 采用发烧级场效应管作输出的差分线路放大，失真小，音质细腻醇厚、甜美迷人；
4. 整机全部采用模拟电源，杜绝了开关电源对模拟音频的干扰；
5. 将容易对模拟音频造成干扰的机芯、解码板加以电磁屏蔽；
6. 采用高品质、大功率（50W）的环型变压器和大容量电解为本机供电，确保播放音乐时发挥得淋漓尽致；
7. 信号耦合电容采用ELNA音频专用电容，低频松软富有弹性，中频醇厚温暖，高频细腻通透；
8. 选用优质、高强度CD机架，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. 电源开关：按下开机，弹出发关机
 - 2. 开/关仓键：碟片托盘的开关
 - 3. 前一曲：短按选择前一曲，长按不放则快速倒退播放（短按选曲仅CD、BT、TF、USB等音源有效，长按快速倒退播放歌曲仅CD、TF、USB等音源有效）。
 - 4. 播放/暂停/MUTE复合键：当本机置于CD、BT、TF、USB等音源时为播放或暂停功能；当本机置于同轴、光纤音源时则为静音功能。
 - 5. 停止：停止播放碟片（仅CD音源有效）。
 - 6. 音源选择：按动该键可以选择光纤、同轴、CD、BT、TF、USB等音源。
 - 7. 后一曲：短按选择后一曲，长按不放则快速前进播放（短按选曲CD、BT、TF、USB等音源有效，长按快速前进播放歌曲仅CD、TF、USB等音源有效）。
 - 8. U盘插槽口指示。
- 注：同时按SOURCE+停止键可直接清除CD机蓝牙全部原有配对信息。

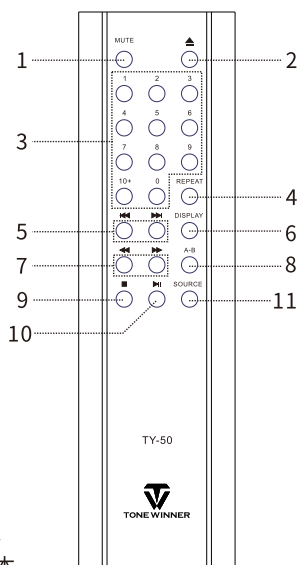
背板简介：



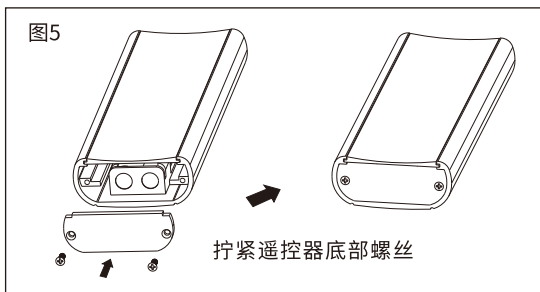
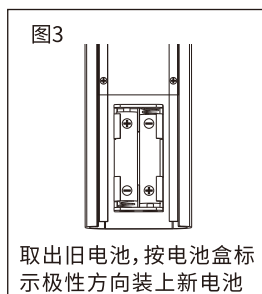
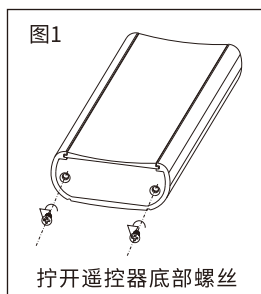
- 1. 光纤输入
- 2. 同轴输入
- 3. 模拟非平衡输出
- 4. TF卡输入
- 5. ANTENNA(蓝牙天线)
- 6. 电源输入转换
- 7. 数字同轴输出
- 8. 模拟平衡输出
- 9. 数字光纤输出
- 10. 数字光纤输出

遥控器功能介绍:

1. MUTE:CD/BT/TF/USB等音频源时为播放与暂停功能,光纤和同轴源时为静音功能;
2. ▲ (开/关仓键):碟片托盘的开关
3. 数字选曲:仅CD音源时有效;
4. REPEAT:单曲重放/整盘重放(仅CD音源时有效);
5. ◀▶ / ▶▶ :前一曲/后一曲选择(仅CD/BT/TF/USB音源时有效);
6. DISPLAY(时间显示):单曲播放时间、单曲剩余时间、整盘剩余时间三种显示模式(仅CD音源时有效);
7. ◀◀/▶▶ :长按该键快速倒退播放歌曲/长按该键快速前进播放歌曲(仅CD/TF/USB音源时有效);
8. A-B:选段重放(仅CD音源有效);
9. ■ (停止键):停止播放歌曲(仅CD音源有效);
10. ▶|| (暂停)/播放:播放/暂停/静音复合键(当本机置于CD/BT/TF/USB等音源时为播放与暂停功能,当本机置于COAX/OPT音源时为静音功能);
11. SOURCE(音源选择):按动该键可以选择光纤、同轴、CD、BT、TF、USB等音源。



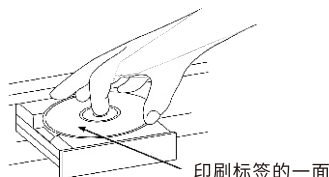
遥控器电池更换:



如何使用本机：

播放碟片

- 按压前面板/遥控器“▲”键打开碟机托盘，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：



- 按下前面板/遥控器“▲”键关闭碟机托盘，此时屏幕上显示CLOSE接着显示LOADING，读取碟片信息后开始播放。
- 此时您可以用碟机播放整张碟片，也可以按遥控器数字键有选择性的播放其中任意一曲，用遥控器/面板按“◀◀/▶▶”键选择上一曲或下一曲播放，按压面板“◀◀/▶▶”键或按压遥控器“◀◀/▶▶”键不放来实现快速倒退或快速前进播放歌曲。

停止与暂停播放

- 播放碟片时按压前面板/遥控器“■”键碟机停止播放，显示屏播放图标“▶”变为“■”曲目时间和进度条停止运行，如果此时按压前面板/遥控器“▶||”键碟机开始从第1首歌曲开始播放；
- 播放碟片时按压前面板/遥控器“▶||”键碟机暂停播放，显示屏播放图标“▶”变为“||”曲目时间和进度条暂停运行，如果此时按压前面板/遥控器“▶||”键碟机从暂停位置处恢复并继续开始播放。

重复播放

（本操作仅对CD播放源有效）

- 播放碟片时按压遥控器REPEAT键，碟机进入单曲重复播放状态，显示屏左上角显示“🔁”再次按动该键碟机进入全曲重复播放状态，显示屏左上角显示“🔁”再次按动该键取消重复播放功能；
- 在想要重播曲目的起始处按压遥控器A-B键，屏幕左上角显示“A-”，待播放到想要的停止位置处再次按压A-B键，屏幕左上角显示“A-B”，您所选定部分内容将会被重复播放，再次按压A-B键则取消重复播放。

音源选择

本机设置有光纤、同轴、CD、蓝牙、TF卡、USB等音频源。重复按压面板/遥控器SOURCE键即可完成所需音源选择。

运行时间显示

本操作仅对CD播放源有效

- 碟机默认曲目运行时间为单曲播放时间，按压遥控器DISPLAY键，可以选择单曲播放时间，单曲剩余时间和整盘剩余时间的操作显示。

U盘/TF卡播放

- 为了U盘或TF卡的正常播放，请注意U盘或TF卡最好格式化为FAT32或exFAT格式，且最好只放置WAV、FLAC、APE、MP3等格式的歌曲文件！
- 将存有歌曲的U盘或TF卡插接在对应插槽后，本机一般会自动切换到对应音频源，如本机没有自动切换到对应源请按压面板或遥控器SOURCE键并选择USB或TF音频源后自动开始播放。

数字音频播放

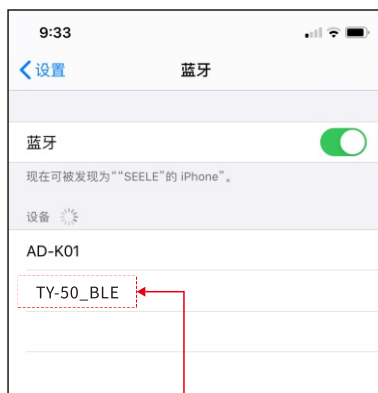
本机支持最高24Bit 192KHz采样率的数字输入；

按压面板或遥控器SOURCE键选择音频源OPT或COAX即可。

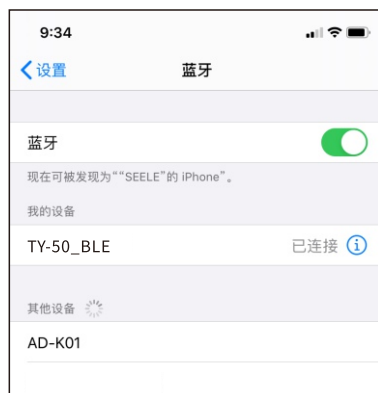
手机音频的无线传送：

(1)面板或遥控器选择音频源BT；

(2)打开手机蓝牙搜索到TY-50后点击配对连接，连接成功后在手机上播放歌曲即可。



点击连接



APP操作指南：

为了您更好的体验本机我们特别精心研制了与本机配套的手机APP做为无线控制，您可以通过手机完成以上所有功能的切换与操作。如果您是初次使用APP控制本机，需要执行步骤(1)、(2)、(3)，之后只需执行步骤(3)就可以：

(1) 让本机处于正常工作状态；

(2) 手机处于可上网的状态后扫描产品包装上的二维码，扫描下载TY-50 APP软件并完成安装。

(3) 打开TY-50 APP软件后找到TY-50设备名并点击连接，手机会自动切换到与本机同步的音频源，之后就可以通过手机APP控制本机了；

注意：个别型号手机直接打开APP无法推送蓝牙音乐，需要打开蓝牙设置找到不带“-BLE”后缀的本机型号，重新链接后才可推送蓝牙音乐！

(4) 更多APP使用操作详情请参考天逸官方网站，本产品下的服务与支持相关内容。

***本产品规格若有变动，恕不另行通知！**

主要技术指标：

- 1.基准输出电平: $2V \pm 1.7dB(1KHz)$
- 2.通道不平衡度: $\leq 1dB(1KHz)$
- 3.串音(基波): $\geq 90dB(1KHz, \text{平衡输出})$
- 4.频率响应: $20Hz \sim 20KHz (+0/-1dB)$
- 5.信噪比: $\geq 108(A \text{计权 平衡输出})$
- 6.总谐波失真加噪声: $\leq 0.005\%(1KHz, A \text{计权, 平衡输出})$
- 7.电源电压: $110V \sim (60Hz) / 220V \sim (50Hz)$
- 8.整机尺寸: $444 \times 107 \times 363mm$
- 9.净重: $7.6Kg$
- 10.执行标准: $GB/T9254.1, GB4943.1, GB17625.1$

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 $110V \sim (60Hz) / 220V \sim (50Hz)$ 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：

故障现象	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UN DISC	碟片格式不可读取	放入可以读取的碟片
屏幕显示NO DISC	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	断开电源重新开机
蓝牙音频连接问题	蓝牙进入待机； 蓝牙音频连接不正确；	关闭TY-50CD机电源大约十秒再次开启CD机； 断开手机当前连接蓝牙设备； 重新搜索，点击连接带有TY-50_XX产品编号后缀名的蓝牙设备；
APP控制问题	蓝牙已被其他手机或电脑连接； APP控制通道连接错误； 手机定位未打开；	确保App为最新版软件；打开手机定位； 同时长按TY-50CD机上ROURCE+停止按键清除所有原有配对信息； 关闭TY-50CD机电源大约十秒再次开机； 断开手机所有蓝牙设备连接； 重新开启APP软件搜索设备；

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