

Winner
TONEWINNER Hi-Fi AUDIO **天逸®**

AD-7100PA
使用说明书

7声道 功率放大器

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！

- 7个独立的全平衡、低失真、高速HI-FI型功放线路模组设计，提供细腻、纯美、饱满的音频解析力；
- 完善的功放保护线路（短路保护、自激保护、过热保护、直流保护）；
- 7声道等功率输出，可满足多种场合需求；
- 巨型高品质环牛、优质大容量电解，功率储备充沛富裕；
- 大功率音频专用名管并联输出，提供30A大电流输出能力，输出功率余量大；
- 高强度、高硬度箱体结构，坚固耐用；机内布局严谨合理，抗干扰度强；优质铝面板，外观简洁、大方。

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。
- 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。
- 13. 本机断电装置**为电源开关、插头等，机器应放在易拔插的位置。
- 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安全使用。**



目 录

一. 功能概述	3
二. 特点概述.....	4
三. 面板简介.....	4
四. 背板简介	5
五. 性能指标	5
六. 安全防护类别：II类设备.....	9

一. 功能概述

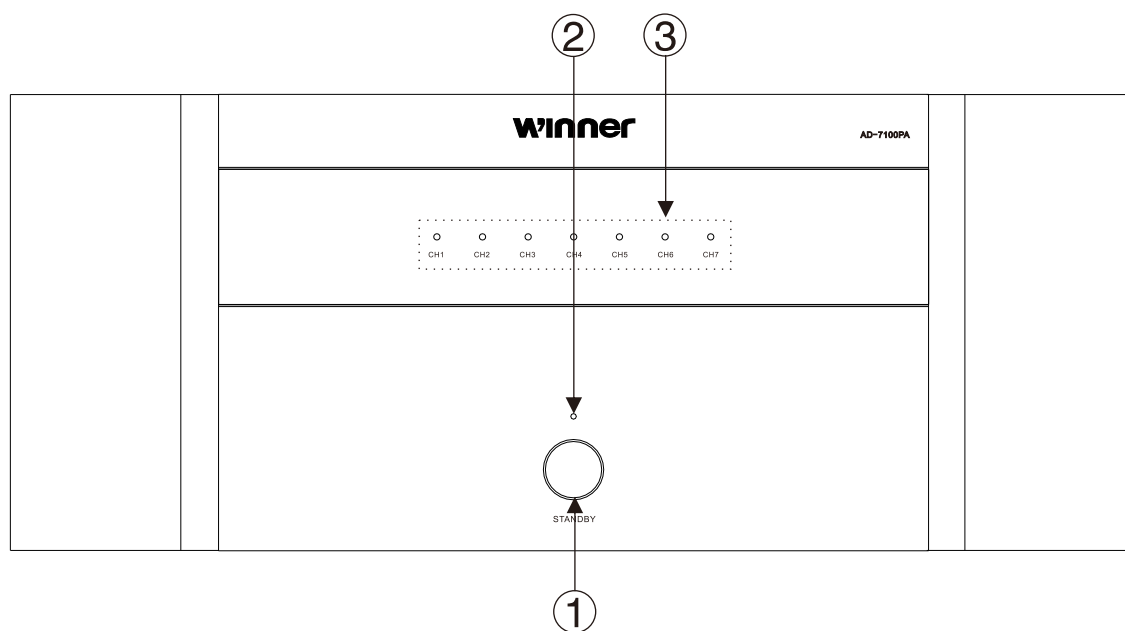
- 7路非平衡输入；
- 手动/触发待机/开机功能；
- 面板设有7个LED状态指示灯，分别显示每声道工作状态；
- 背板设有状态指示灯亮/灭开关；

二. 特点概述

本机采用了全平衡、低失真、高速HI-FI型功放线路，各声部平衡自然、音质甜美迷人，力求应用于家庭影院系统时达到高保真音质要求。采用了7个独立的功放模组设计，声道分离度高，散热优良；大功率优质环型变压器，高达90000微法的音频专用滤波电容为整机提供了充沛的动力保障！大功率音频专用名管并联输出，提供30A大电流输出能力，驱动能力强，能更好的匹配各式音箱；优秀的功放线路设计加上合理的机内布局使得本机的热噪声降到极低程度；该机具有完善的功放保护线路，令用家放心。

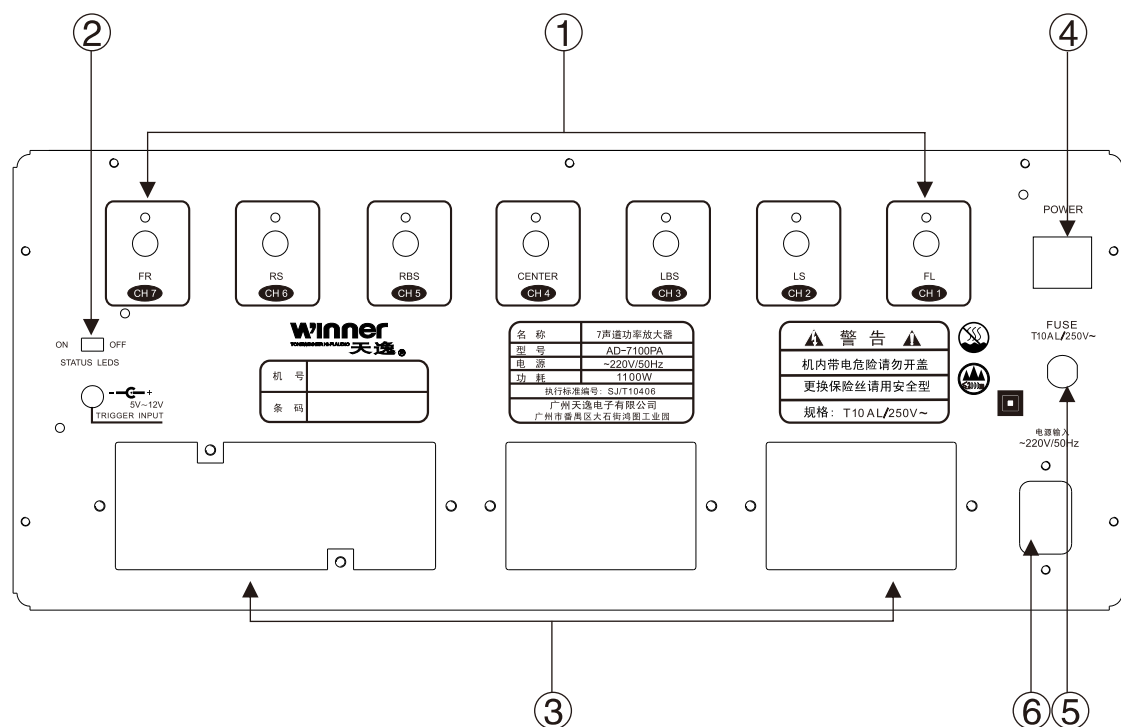
本机输出功率大于1000W，属于大功率专业音频功率放大器，符合专用设备的条件。

三. 面板简介



1. 待/开机轻触开关
 2. 待/开机指示灯：待机时为红色，工作时为蓝色，功放保护时为红色闪烁。
 3. 声道状态指示灯：待机时熄灭；开机后7个指示灯依次点亮红色，正常工作后为蓝色常亮状态；当某个声道出现异常功放保护，其对应的状态指示灯为红色闪烁，功放自动切断主电源进入待机状态。
- 注：先把本机的输入、输出端子与其他音响设备正确连接好后再打开本机电源，如果本机在工作状态时拔插信号输入端子会导致功放出现误保护，重新开机可排除此故障。

四. 背板简介



- | | |
|-----------------|----------|
| 1. RCA信号输入端子 | 4. 主电源开关 |
| 2. 面板状态指示灯亮/灭开关 | 5. 保险丝座 |
| 3. 功放接线柱 | 6. 电源尾座 |

五.主要技术指标

- 1.信噪比： $>105\text{dB}$ (A计权)
- 2.失真度： $\leq 0.08\%$ (1KHz, 正常工作条件)
- 3.频率响应： $20\text{Hz} - 75\text{KHz}$ (+1/-3dB)
- 4.输出功率：左声道+右声道： $150\text{W} \times 2$ (8Ω 单声道, 1KHz, THD=1%)
中置声道： 150W (8Ω 单声道, 1KHz, THD=1%)
左环绕+右环绕： $150\text{W} \times 2$ (8Ω 单声道, 1KHz, THD=1%)
左后环绕+右后环绕： $150\text{W} \times 2$ (8Ω 单声道, 1KHz, THD=1%)
- 5.额定负载阻抗： 8Ω
- 6.分离度： $\geq 75\text{dB}$
- 7.整机增益： 30dB

六.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机安全注意事项。
- 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.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：广州番禺大石街鸿图工业园 (511430)
电话：020-34789751、34789761
[Http://www.tonewinner.com](http://www.tonewinner.com)