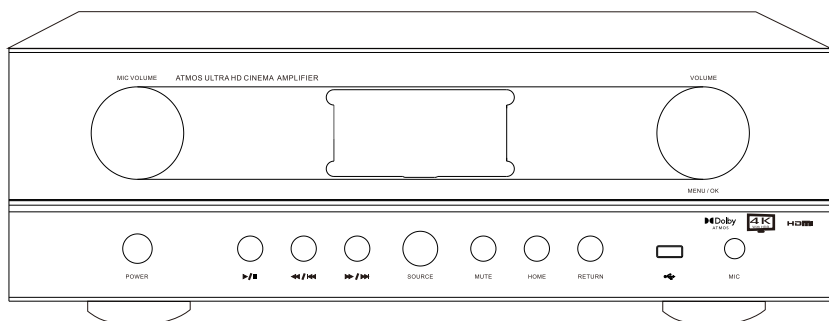




AT-1200 说明书

全景声超高清影K一体机

本企业已通过ISO9001质量管理体系认证

RS232



HDMI HDR10



产品装箱单

序号	名称	数量
1	说明书（内含保修卡）	1本
2	电源线	1条
3	合格证	1张
4	遥控器	1只
5	电池	1对
6	HDMI线(4K)	1条

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“高品质、高品位、高技术”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、特点概述 3

三、面板简介 4

四、显示屏简介 5

五、背板简介 6

六、遥控器简介 7~8

七、连接示意图： 9~10

八、基础使用设置 11

九、功能介绍及设置 12~13

十、手机音频的无线传送 14

十一、手机APP 14

十二、主要技术指标 15

十三、安全防护类别：Ⅱ类设备 15

十四、本机故障的解决方法 16

十五、保修卡 17

注意的重要防护措施



警告

机内带电危险请勿开盖



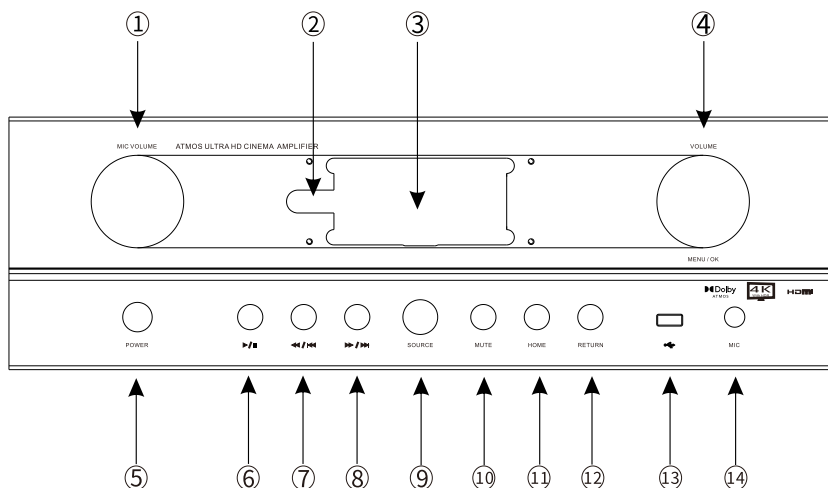
- 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。
- 如须维修，应请符合资格的维修人员进行维修。
- 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。
- 安全防护类别：II类

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。
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。

特点概述：

- ①支持全景声音频解码；
- ②支持HDMI2.0, 支持HDCP2.2；
- ③支持4K/60Hz, RGB 4:4:4, 18GHz全带宽高清视频信号；
- ④支持HDR 10高动态范围光照渲染图像技术高清视频信号；
- ⑤同时支持两个天空声道信号输出；
- ⑥内置蓝牙数字音频接收器；
- ⑦内置高品质音乐播放器, 支持TF卡及U盘音频文件播放, 支持FLAC、APE、WAV、MP3等多种无损及有损压缩音频格式, 支持多层文件夹管理；
- ⑧支持手机APP操作；
- ⑨支持从2.0声道到5.1.2声道等多种扬声器配置；
- ⑩支持HDMI 4进1出, 4组模拟音频输入；
- ⑪内置五声道功率输出, 每声道高达100W(6Ω, RMS)；
- ⑫支持RS232集中控制器；
- ⑬支持HDMI ARC音频回传, 支持CEC控制；
- ⑭每声道多达7段参数EQ；

面板简介：



① MIC VOLUME(麦克风音量)旋钮：

该旋钮是用来调整麦克风音量大小。
(在TF卡/U盘播放时作为选曲用)

② 遥控器感应窗。

③ 显示屏：

显示音源、音量或当前操作状态。

④ VOLUME/MENU/OK(音量/菜单复合键)：

(1) 在主界面下旋转该旋钮调节音量大小。

(2) 按压该键可进入菜单界面。

⑤ 电源开关键：

开启或关闭设备。

⑥ 播放/暂停复合键。

⑦ 快退/上一曲复合键：

长按快退，短按上一曲。

⑧ 快进/下一曲复合键：

长按快进，短按下一曲。

⑨ SOURCE(音源)选择键：

通过该键可以选择不同的输入源。

⑩ MUTE(静音)键。

⑪ HOME键：

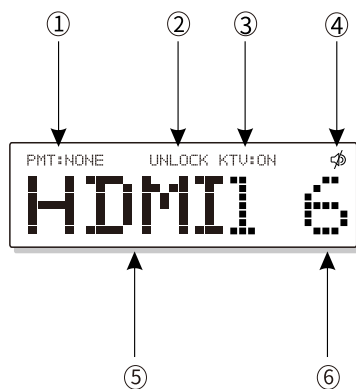
通过该键可以切换主界面与菜单。

⑫ RETURN(返回)键。

⑬ U盘输入。

⑭ 有线话筒接入端(MIC)

显示屏简介：



① 信号源信息：

随着不同的信号源变化。

② 锁机开启或关闭信息：

开锁状态显示UNLOCK, 锁机状态显示LOCKED。

③ KTV开启或关闭信息：

开启状态显示ON, 关闭状态显示OFF。

④ 静音开启或关闭信息。

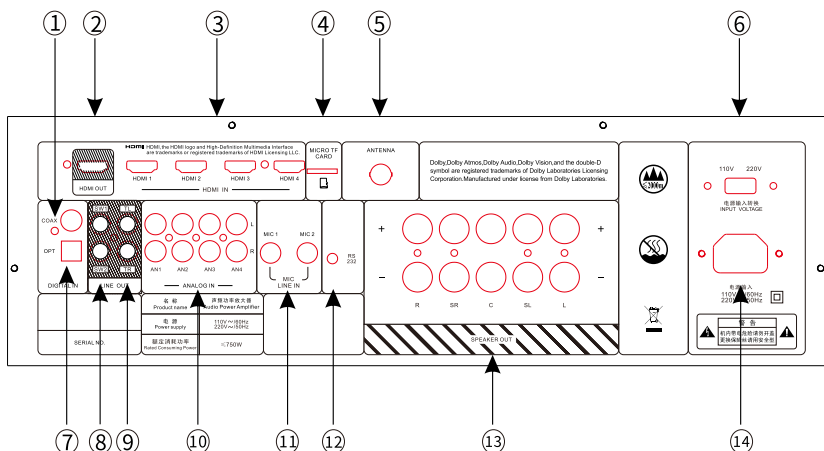
⑤ 输入组信息：

显示当前所选输入组。

⑥ 音量大小信息：

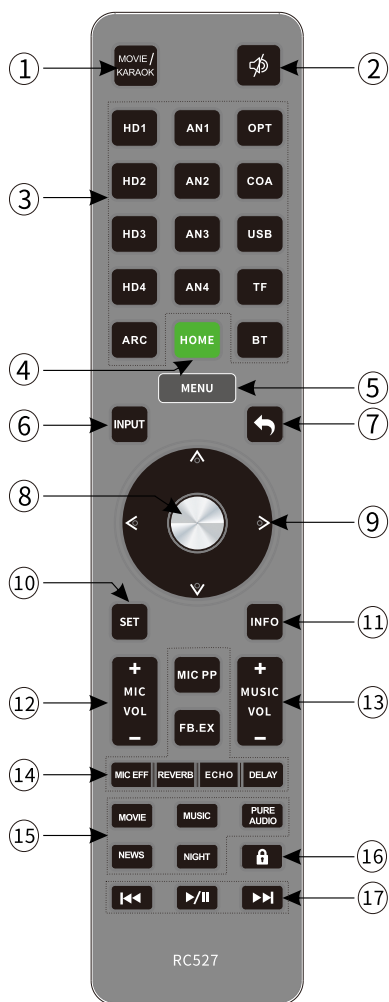
显示当前音量。

背板简介：



- ① **同轴数字音频输入(COAX)。**
 - ② **HDMI OUT (HDMI输出)：**
用于连接带有HDMI输入接口的显示设备。HDMI 1 ARC输出端适合连接带有ARC的音频回传功能的设备。
 - ③ **HDMI IN (HDMI输入)：**
HDMI输入用于连接带有HDMI输出的设备，如DVD播放机，网络播放机等(建议：优先选用HDMI 1、2、3接口)。
 - ④ **MICRO TF CARD：**TF卡输入。
 - ⑤ **ANTENNAS (蓝牙天线)。**
 - ⑥ **电源输入转换(INPUT VOLTAGE)：**
拨动至左侧时电源输入为110V，拨动到右侧时电源输入为220V。
 - ⑦ **光纤数字音频输入(OPT)。**
 - ⑧ **超低音信号输出。**
 - ⑨ **TL(左顶置)/SBL(左后环绕)信号输出，TR(右顶置)/SBR(右后环绕)信号输出**
 - ⑩ **ANALOG IN (模拟音频L/R输入)：**
四组模拟信号输入AN1、2、3、4。
 - ⑪ **无线话筒输入端(MIC1/MIC2)**
 - ⑫ **RS232接口(中央智能控制端口)。**
 - ⑬ **5声道功率放大输出：**
用于连接对应的喇叭。
 - ⑭ **电源输入(110V/220V) (请确定当地电源电压，配合第6项使用)：**
用于设备与市电之间的连接。

遥控器：

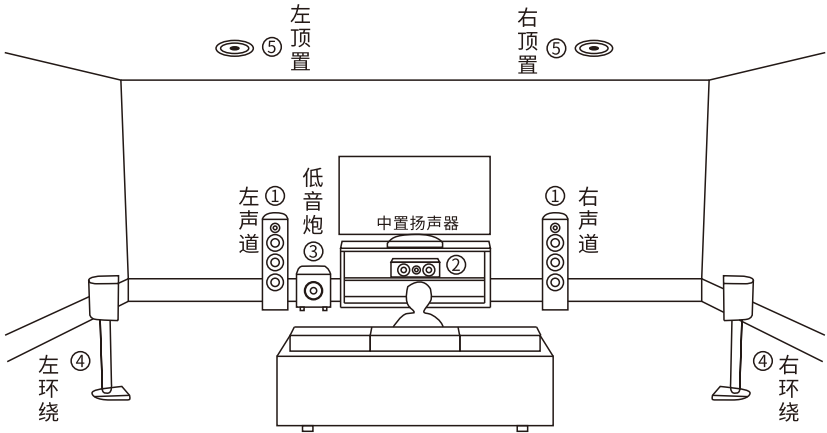


遥控器说明：

- ① 安装电池时,电池的正负极務必对应,切勿装反方向,以免出現遥控器无效。
新旧电池请勿混用。
- ② 长时间不使用本机时,请将电池取出,以避免因电池漏液而造成损坏。
- ③ 当遥控距离缩短或接收不稳定时应更新电池。
- ④ 请定期用软布清理遥控器上的红外线二极管及主机上的遥控信号接收窗。
- ⑤ 遥控器应避开潮湿、闷热、冲击及震动。

- ① **电影/卡拉OK切换键：**
循环按下此键，功能为“影院模式”、演唱模式。
- ② **静音键：**
设置为静音或取消其静音。
- ③ **输入选择键：**
按动对应的输入键可直接进入其对应的输入组。
- ④ **主页键：**
按此按键可以进入主界面。
- ⑤ **主菜单键：**
按此按键可以进入屏幕菜单。
- ⑥ **输入选择键（循环选择）：**
按此按键来达到使用不同输入源（输入组）的目的。
- ⑦ **返回键：**
返回到上一级菜单。
- ⑧ **OK（确认）按键：**
在菜单下用于确认相应功能项，与面板上的MENU/OK按键功能相同。
- ⑨ **▲,▼,◀,▶方向键：**
在菜单下进行上下左右的移动控制。
- ⑩ **系统设置键：**
按此按键可以进入系统设置菜单(长按3秒直接进入“加载出厂参数”菜单)。
- ⑪ **信息键：**
显示本机信息。
- ⑫ **话筒音量键(仅在演唱模式下有效)：**
调整整机话筒输出音量。
- ⑬ **音乐音量键：**
在任何已选遥控模式下，调整整机音乐输出音量。
- ⑭ **话筒效果设置按键（话筒音量+/-键配合使用）。**
- ⑮ **模式选择区。**
- ⑯ **锁机键：**
长按3秒本机上锁或解除锁定。
- ⑰ **上一曲、下一曲、快退、快进等功能键(仅在读取USB、TF卡本地内存下有作用)：**
“◀”键为上一曲、“▶”键为下一曲、“◀◀”键为快退、“▶▶”键为播放/暂停、“▶▶”键为快进。

连接示意图(扬声器说明位置):



5.1.2音箱摆位示意图

上图是5.1.2声道音箱的摆放，您可以根据自己的扬声器数目情况参照此图摆放。

1. 前置左右扬声器

可以输出整体音效。这些扬声器在家庭影院所扮演的角色是提供单一的声场定位点。应面对聆听者安放并置于耳际的高度，与电视机等距。扬声器喇叭方向稍微朝向内侧，形成一个三角形，让聆听者位于三角形的顶点处。以获得更好的听音效果。

2. 中置扬声器

该扬声器强化了前置左右扬声器的效果，使得声音的移动更加明显，并提供了完整的声场。在电影中，主要是用来表现人声对话。将中置扬声器放置于显示设备正下或正上方，面向聆听者约位于耳际高度，或是与前置左右扬声器的高度相同。

3. 超重低音扬声器

超重低音扬声器处理声场的低音。从超重低音扬声器所输出的低音音量和音质与您听音室的形状以及您聆听的位置有密切的关系。一般来说，良好的低音效果可以从安装于前方角落，或是安装于墙面宽度的三分之一处的超重低音扬声器当中产生，也可以在房间选择一个效果最令您满意的地方来放置它。

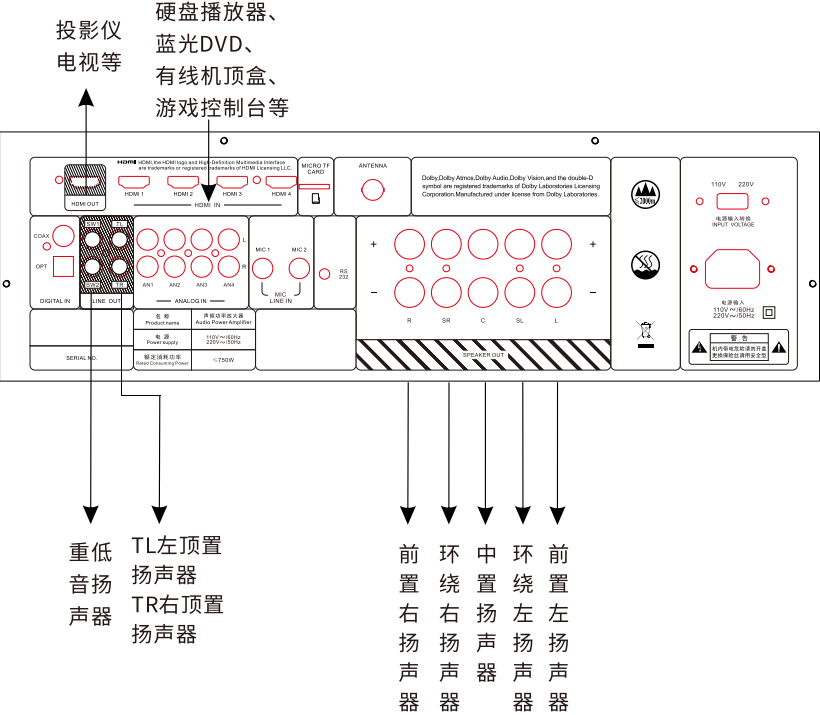
4. 环绕声左右扬声器

这些扬声器是用来将声音精确定位，并增加真实的环境空间感。将它们放置于聆听者的两侧，或稍微偏后，根据聆听距离，使其约在耳朵上方60cm至100cm处。最理想的情形是它们与聆听者的距离是相等的。

5. 顶置扬声器

增加垂直方向的第三个维度，形成3D立体环绕声，基于声音对象的录音方式，详细记录声音的信息及方位，解码过程实时计算每个声道对应的声音数据，以此还原声音对象的真实空间定位及移动轨迹。

影院系统连接示意图



基础使用设置(系统首次安装调试指南):

1. 屏幕显示设置菜单语言种类选择: 中文/English, 出厂默认为中文;
主菜单-功能设置-中文/English。

2. 选择对应的信号源输入口:

输入选择-上下移动光标选择对应的输入口或遥控器上直选。

3. 扬声器布局:

主菜单-音箱配置-音箱布局;

根据音箱数量选取音箱布局类型: 2.0/2.1/5.1/5.1.2 等四种布局类型。

4. 低音炮选择:

主菜单-音箱配置-低音炮-开/关;

功能介绍及设置：

1. 输入选择:

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

@HDMI1

HDMI2

HDMI3

HDMI4

提供所有信号输入的选择功能,并显示音视频源输入口。

2. 参数调节:

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

通道音量

音画同步

主箱EQ

中置EQ

0ms

针对每个声道独立的输出电平增益调节,这里针对不同的扬声器布局,显示不同,当扬声器布局中没有的通道,显示为灰色,无法进行调节;
音画同步时间:自动/0~1000毫秒。

3. 聆听模式:

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

@电影模式

音乐模式

夜间模式

新闻模式

聆听模式:电影模式、音乐模式、夜间模式、新闻模式、纯音模式五个选项,(建议:设置默认选项即可);

4. 功能设置:

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

输入选择

参数调节

聆听模式

功能设置

CEC信号源控制

开机音量

音量上限

开机信号源

关

记忆

63

记忆

提供:CEC信号源控制,开机音量,音量上限,开机信号源,出厂设置语言切换。

5. 音箱配置:

功能设置	音箱配置	5.1
KTV配置	低音炮	开
本机信息	分频管理	

提供音箱布局, 低音炮, 分频管理。

音箱布局:2.1/2.1.2/3.1/3.1.2/4.1/4.1.2/5.1/5.1.2/7.1等九种布局类型。

低音炮开/关选择。

分频管理:主通道高通, 中置高通, 超低低通, 环绕高通, 天空/环绕高通调节。

6.KTV配置:

功能设置	唱歌开关	开
音箱配置	音量设置	
KTV配置	声道音量	
本机信息	话筒参数	

提供:唱歌开关, 音量设置, 声道音量, 话筒参数, 音色调节, 话筒模式, 效果保存, 复位。

唱歌开关:唱歌开启与关闭(开启后才能调节后续设置)。

音量设置:话筒音量调节, 话筒开机音量调节, 话筒最大音量调节。

声道音量:话筒中置音量调节, 话筒低音音量调节, 话筒环绕音量调节。

话筒参数:啸叫抑制调节, 效果音量调节, 延时调节, 相位调节, 回声强度调节, 混响强度调节。

音色调节:低音调节, 中低音调节, 中音调节, 中高音调节, 高音调节, 高级设置调节, 高级设置调节:EQ段、增益、Q值、频点调节(总共有五段可以调节)。

话筒模式:工厂模式(可选20个), 用户模式(可选3个)。

效果保存:用户P01, 用户P02, 用户P03(自行调节后的参数可进行保存)。

复位:取消或确定, 确定后重置KTV配置。

7. 本机信息:

功能设置	全景声解码系统
音箱配置	MCU:1.05
KTV配置	A113D:1.03
本机信息	更新

提供:MCU,A113D版本信息,更新功能。

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AT-1200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



手机APP：

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(4)就可以了：

(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本机包装上的二维码，扫描下载AT-1200的APP软件并完成安装；

(3) 打开AT-1200 APP软件后找到AT-1200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；

(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。

本产品规格如有变动，恕不另行通知

主要技术指标：

额定阻抗:6Ω

额定输出功率:100W Rms/6Ω (THD≤1%, 单声道, pure, 1KHz)

失真度:≤0.05% (A计权, pure, 1KHz正常工作条件)

频率响应:20Hz-30KHz (模拟直通, +1/-3 dB)

增益:≥40dB

信噪比:≥95dB (A计权)

净重:9.1Kg

毛重:11Kg

电源电压:110V~/60Hz, 220V~/50Hz

机箱尺寸:430x315x131mm (宽x深x高/不含机脚, 旋钮, 接线柱)

整机尺寸:430x351x149mm (宽x深x高/含机脚, 旋钮, 接线柱)

包装尺寸:546x436x230mm (长x宽x高)

执行标准:GB4943.1, GB/T9254.1, 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~/220V~电源频率为60Hz/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：

症 状	解 决 方 法
A.接通交流电源后 显示屏不亮	1.立即关机。 2.检查电源插座是否有电。 3.“1、2”条正常之后，再次开机。故障依然存在， 送我厂当地特约维修点进行维修。
B.遥控器不灵或 失效	1.检查本机红外接收窗口是否有遮挡物。 2.检查遥控器电池电压是否过低。
C.本机工作正常，显 示屏正常显示，有 信号输入，但无输 出	1.检查连接线是否正确、完好。 2.检查功放是否正常。 3.检查音量是否最小。 4.若非以上原因，将本机送我厂当地特约维修点进行 维修。
D.话筒无声音或声 音很小	1.检查话筒音量是否最小。 2.话筒是否插入。 3.话筒是否坏。 4.若非以上原因，将本机送我厂当地特约维修点进行 维修。
E.话筒声音啸叫或 有很大杂音	1.话筒离扬声器太近。 2.话筒音量太高。 3.话筒指标不匹配。 4.话筒没完全插入。 5.话筒高音太多。

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

微信：TYYX-01

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

Scan QR code



Guangzhou Tonewinner Electronics Co., Ltd

Tel.: 86-020-34797660/34796146

Web: <http://www.tonewinner.com>

Alibaba Web: <https://gztonewinner.en.alibaba.com/>
Address: NO.1, Hongsheng 3rd Road, Dashi Street,
Panyu District, Guangzhou, 511430, China

Problem Shooting

If a problem should arise, first check the following:

- Are the connections correct?
- Is the unit being operated as described in the user manual?
- Are the other devices operating properly?

If this unit does not operate properly, check the corresponding symptoms in this section. If the symptoms do not match, disconnect the power immediately and contact the dealer or store where you purchased this unit.

Problem	Solution
Display screen does not bright with AC power.	1 Disconnect the unit immediately; 2 Check if power socket has electricity; 3 After above two steps, turn it on again.
Remote control is insensitive or does not work.	1 Check if IR remote control sensor is blocked; 2 Change weak batteries.
The unit, display screen & inputs work normally, but there is no output.	1 Check if all cables are connected well; 2 Check if amplifier works normally; 3 Check if volume is too low;
No sound or weak sound from microphone.	1 Check if mic volume is too low; 2 Check if mic plugs in; 3 Check if mic is broken.
Howling microphone or noise.	1 Mic is too close to speaker; 2 Mic Volume is too high; 3 Mic Parameter does not match; 4 Mic does not plug well; 5 Mic treble is too much.

Specification

Model: AT-1200

Rated impedance: 6Ω

Rated power output: 5 channels, 100W Rms/6Ω (THD≤1%, 1 CH driven, 1kHz, pure mode)

Distortion: ≤0.05% (A-weighted, pure mode, 1kHz)

Frequency response: 20Hz-30kHz (analog direct, +1/-3dB)

Gain: ≥40dB

S/N: ≥95dB (A-weighted)

Power: 110V~/60Hz or 220V~/50Hz

Net weight: 9.1kg

Gross weight: 11kg

Unit size: 430×351×149mm(W×D×H)

Package size: 546×436×230mm(W×D×H)

Executive standard: GB4943.1, GB/T9254.1, GB17625.1

(Note: The specification may be changed slightly without further notice.)

Equipment Safety Standard: Class II

- 1 Please read the manual and safety precautions carefully before using.
- 2 The product should be mounted somewhere ventilated and dry for the convenience of heat dissipation to avoid moisture and lampblack.
- 3 The safety standard of the machine is Class II; upon installation, the power plug should be connected to 110V~/60Hz or 220V~/50Hz grid.
- 4 Do not remove the cover during using to prevent electrocution.
- 5 Do not frequently turn it on or off. Wait a few minutes before turning it on again.
- 6 When the equipment fails, contact with the product managers where you buy this machine for internal maintenance. To avoid accident, do not open the rear cover for inspection or repair.
- 7 The plugs, power lines, fuses, power switch, and transformer used on the equipment are all safety parts. Upon change of safety parts, the maintenance department should replace them in accordance with the model and specification specified by our company.

Mobile Phone App

For better user experience, ToneWinner has developed its own App to match its products, and you can finish all above operations and switches on your mobile phone. For the first time to use ToneWinner App, please follow step 1, 2 and 3. Later you just need to follow step 4.

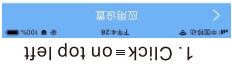
(1) Keep your phone on normal working status and with internet access.

(2) Go to <http://www.tonewinner.net/> to download the ToneWinner Music App and install it.

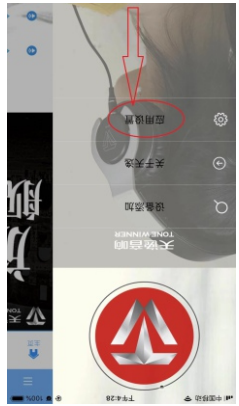
For iOS system, search "ToneWinner Music" on App store to download and install.

(3) Enter the App, search AT-1200, and connect to it.

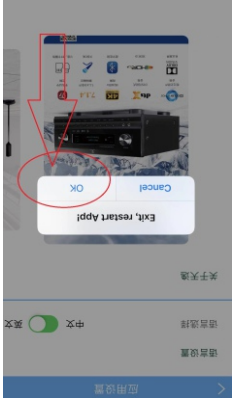
(4) To set the App language into English, follow the four steps:



3. Select language



2. Click "应用设置" Setting

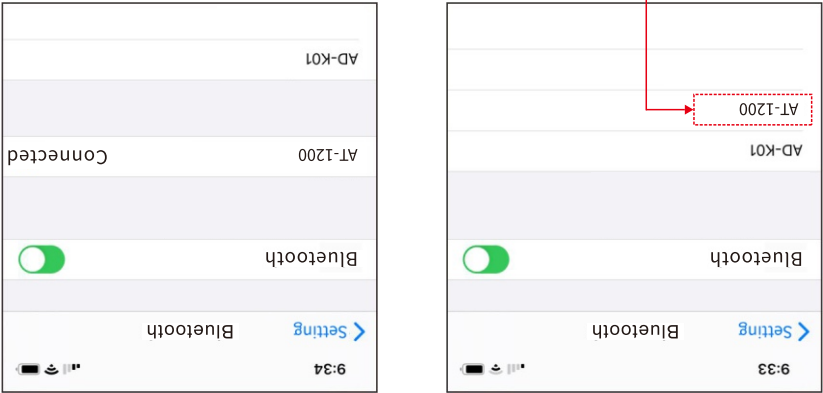


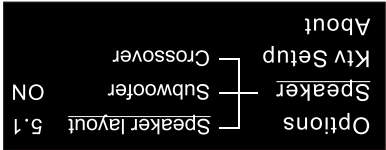
4. Click **OK** and the App will auto-restart.

(5) For more App details, please check on our websites.

Mobile Phone Bluetooth Wireless Transmission

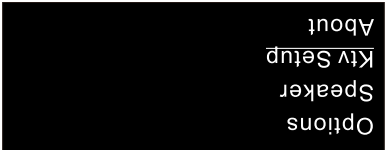
- (1) Press SOURCE button on the front panel or remote control to select BT.
- (2) Switch on Bluetooth on your mobile phone, search & pair-connect with AT-1200, and control music playback on your mobile phone.





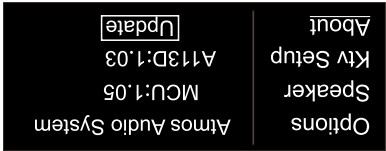
It offers options including speaker layout, subwoofer and frequency crossover adjustment.
Speaker layout: 2.1/2.1.2/3.1/3.1.2/4.1/4.1.2/5.1/5.1.2/7.1.
Subwoofer ON/OFF.
Crossover adjustment: L/R high pass frequency, center high pass frequency, subwoofer
low pass frequency, surround high pass frequency, top/back surround high pass frequency.

6 Ktv Setup: Menu→Ktv Setup



It offers Karaoke, volume setting, channel volume, microphone parameter, EQ adjust, microphone mode, save and reset.
Karaoke: ON/OFF (Turn ON and then adjust the parameter below)
Volume setting: microphone volume, power-on volume, microphone max volume.
Channel volume: microphone center/subwoofer/surround left surround right volume.
Microphone parameter: shift frequency, effect volume, delay, phase, echo volume, reverb volume.
EQ adjust: bass, middle bass, middle, middle treble, setting.
EQ adjust→setting: EQ band, gain, Q, frequency.
Microphone mode: 20 factory modes, 3 personal modes.
Save: P01, P02, P03 to adjust and save.
Reset: Yes is to reset the KTV setup.

7 About: Menu→About



Function and Settings

1 INPUT SOURCE: Menu→InSource

InSource	Parameter	Options
InSource	AudioMode	
InSource	Options	
①HDMI1	Parameter	
HDMI2	AudioMode	
HDMI3	Options	
HDMI4		

It offers input sources and displays the audio-video input port.

2 Parameter adjustment: Menu→Parameter

InSource	Parameter	Options
InSource	AudioMode	
InSource	Options	
CH Volume	Parameter	
Lipsync	AudioMode	
Main EQ	Options	
Gen EQ		

It offers channel volume, lipsync and channel EQ.

Adjust the gain, frequency and type in the EQ adjust.
Filter type/ shape: bypass,peak, high shelf, low shelf.

3 AudioMode: Menu→AudioMode

InSource	Parameter	Options
InSource	AudioMode	
InSource	Options	
Movie	Parameter	
Music	AudioMode	
Night	Options	
News		

Five audio modes: movie, music, night, news and pure modes.

4 Options: Menu→Options

InSource	Parameter	Options
InSource	AudioMode	
InSource	Options	
CEC Source	Parameter	
PowerON Vol	AudioMode	
MEM	Options	
Max Volume		
63		
Default Input		
MEM		

It offers setting options including CEC control,power-on volume, max volume, default input source, factory default and language. You can select ON, OFF or MEMORY and adjust the parameter.

Basic Settings (First-time Install and Settings)

Front Panel Buttons/Knobs Instruction:

- Press the right VOLUME/MENU/OK knob to enter the menu.
- Turn the left MIC VOLUME knob to roll-scan the menu options.
- Press the right knob to enter the next layer.
- Press the right knob to circle one option and turn the right knob to make change.
- Press the right knob again to cancel the circle.
- Press the RETURN button to return to the last step.

1 Select a language

Remote control: MENU→Options→Language.

Front panel: HOME→press the right knob→Options→Language.

2 Select an input source

Remote control: HD1/HD2/HD3/HD4/ARC/AN1/AN2/AN3/AN4/OPT/COA/USB/TF/BT

buttons.

Front panel: press the SOURCE button to roll-select an input source.

3 Speaker configuration

Remote control: MENU→Speaker→Speaker layout.

Front panel: HOME→press the right knob→Speaker→Speaker layout.

You can select 2.1/2.1.2/3.1/3.1.2/4.1/4.1.2/5.1/5.1.2/7.1.

4 Subwoofer ON/OFF

Remote control: MENU→Speaker→Subwoofer.

Front panel: HOME→press the right knob→Speaker→Subwoofer.

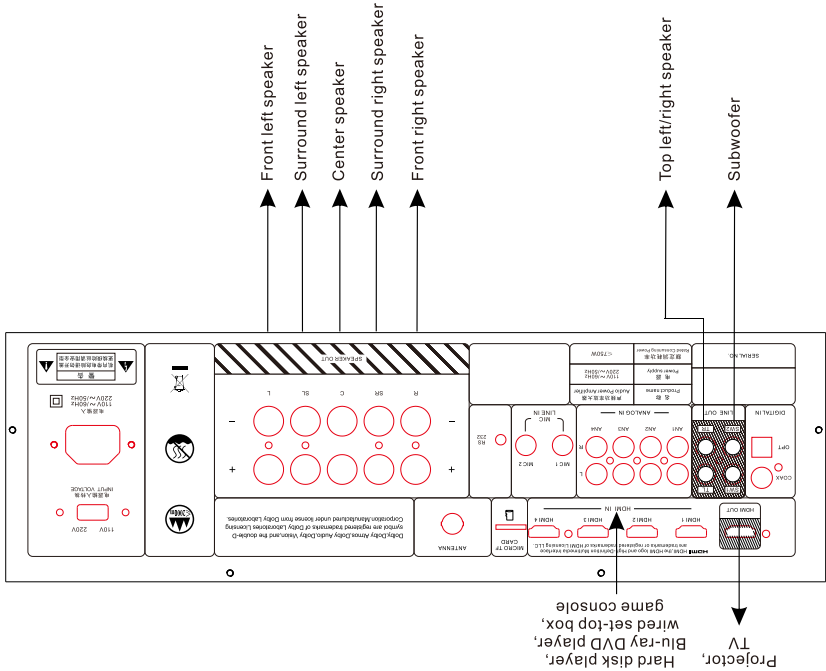
④ Left and right surround speakers

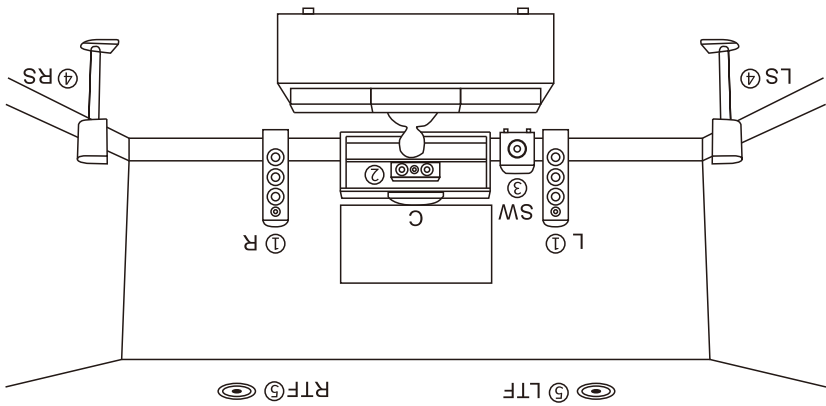
These speakers are used for precise positioning of sounds and to bring spatial sound effect from all directions. Place these speakers on the sides or slightly backward sides of the user at the height of about 60cm to 100cm above user's ears. The same distance between the speaker and the user brings ideal sound quality.

⑤ Left and right top front speakers

Add another layer to create 3D sound effect which transports you with breakthrough, spatial and realistic audio experience and brings you a deeper connection to music and images.

Theater system connecting diagram





5.1.2 Speaker Layout Diagram

You can use the 5.1.2 system diagram above as a reference to arrange your speakers.

① Left and right speakers

Front left and right speakers can create the overall soundstage. Place the speakers in front of the user at ear-listening level. Toe-in the speakers inwards and create an equilateral triangle between the user and the two speakers so that they meet to a point that goes behind the user. Then adjust the angle to find the position where the audio has better soundstage and imaging.

② Center speaker

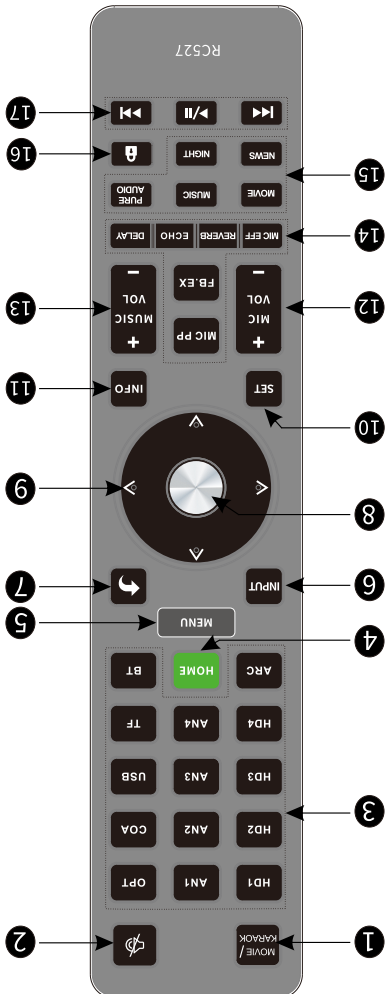
The center speaker produces most of the dialogue and vocals and reinforces the sound effect of front left and right speakers. Place the center speaker under or above the display device and make sure it faces to the user at ear-listening level or at the same level as the front left and right speakers.

③ Subwoofer

The subwoofer adds emotion and impact, and handles the bass in the sound field. The sound quality and volume of the subwoofer are closely related to the shape of your audio room and the listening position. In general, place the subwoofer in the front corner, or the one-third width of the room, or anywhere you feel the best sound.

- 4 HOME button**
Press to directly return to home interface.
- 5 MENU button**
Operate the menu.
- 6 INPUT source selection button**
Roll-select an input source.
- 7 Return button**
Return to the last step.
- 8 OK button**
Confirm the selection or operation during menu setting.
- 9 ▲, ▼, ►, ◄ direction buttons**
The same function as pressing VOLUME/ MENU/ OK knob.
Switch during the menu operation.
- 10 SET button**
Display the setting options.
- 11 INFO button**
Display the information of this unit.
- 12 MIC VOL +/- button**
Adjust the microphone volume only in Karaoke mode.
- 13 MUSIC VOL +/- button**
Adjust the music volume of the unit.
- 14 Microphone effect selection buttons**
Press MIC P button to select a microphone mode among 3 personal modes and 20 factory modes by pressing the MIC VOL +/- button. Press FB, EX button to adjust the feedback extend parameter to deal with a howling microphone, etc.
- 15 Audio mode selection buttons**
Select from movie/music/news/night/pure modes.
- 16 Lock button**
Long press for 5s to lock or unlock the unit.
- 17 Music playback operation buttons**
Previous fast-backward/play pause/next fast-forward buttons.
Only works when the unit is reading a USB disk or TF card.

Remote Control



1 MOVIE/KARAOKE button

Select movie/Karaoke mode.

2 Mute button

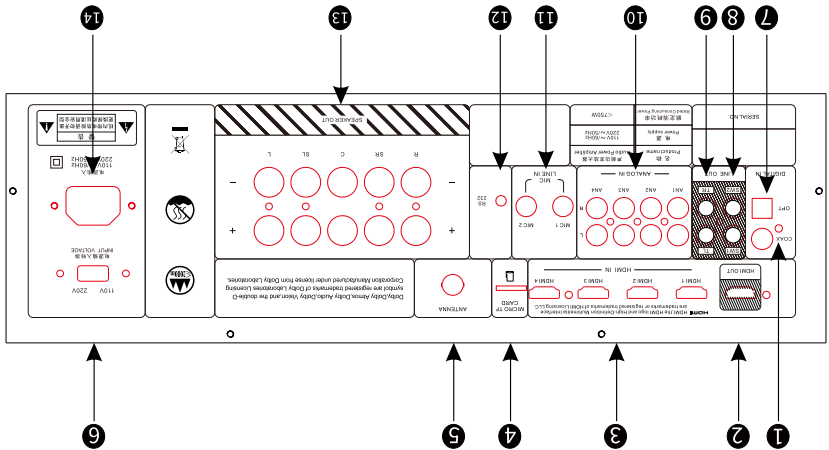
Mute or unmute the audio.

3 Input source selection buttons

Select an input source.

- ⑩ **ANALOG IN jacks**
4 way analog inputs AN1, AN2, AN3, AN4.
- ⑪ **MIC IN jacks**
2 way wireless microphone inputs MIC1, MIC2.
- ⑫ **RS232 port**
For remotely controlling the unit.
- ⑬ **SPEAKERS OUT terminals**
5 channel speaker outputs.
- ⑭ **Power Jack**
First make sure you select the appropriate voltage on ⑥ VOLTAGE Selector.
Then connect to the mains electricity according to you local voltage.

Rear Panel



The HDMI ARC jack is for devices with ARC.

- 3 HDMI IN jacks

4 way HDMI inputs for connecting to an HDMI-compatible devices.

Better first choose HDMI1, HDMI2 & HDMI3 jacks.

- 4 MICRO TF CARD port

For TF card input.

- 5 Bluetooth ANTENNAS

- 6 VOLTAGE Selector

Slide from edge: 220V-230V

Slide to edge: 110V-115V

Select the switch position according to your local voltage.

The voltage showed on the red switch is the selected voltage.

- 7 Optical input jack

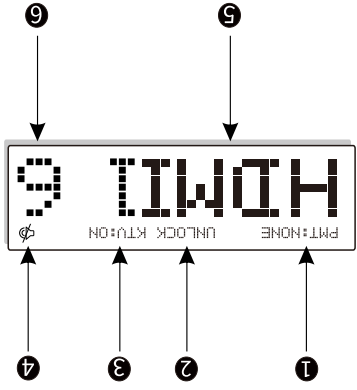
- 8 Subwoofer output jacks

- 9 TL/SBL, TR/SBR decoding output jacks

Top left/left back surround, top right/right back surround decoding outputs.

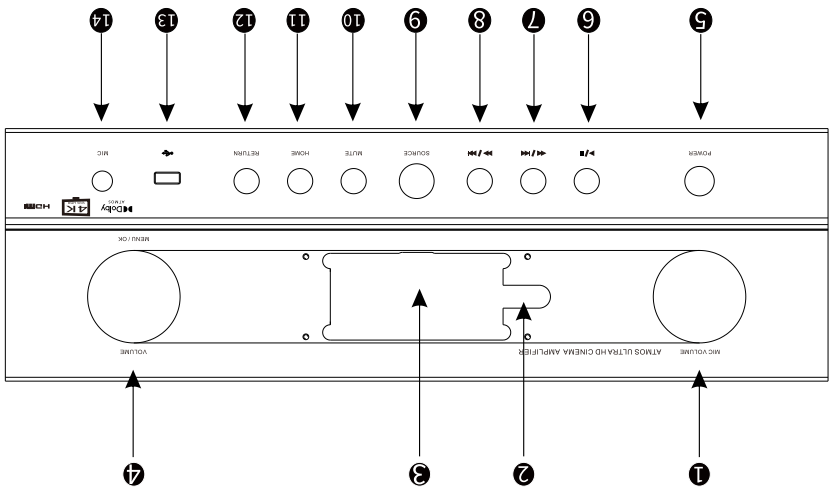
- ⑪ HOME button
- Switch between home interface & menu; directly return to home interface.
- ⑫ RETURN button
- Return to the last step.
- ⑬ USB disk port
- ⑭ MIC jack
- Connect to wired microphone.

Front Display Screen



- ① Input signal indicator
- Indicate the current input signal.
- ② LOCK/ UNLOCK indicator
- Indicate the unit locked/ unlocked status.
- ③ KTV ON/ OFF indicator
- Indicate the unit Karaoke mode ON/ OFF status.
- ④ Mute/ unmute indicator
- Indicate the unit mute/ unmute status.
- ⑤ Input source indicator
- Indicate the current input source.
- ⑥ Volume indicator
- Indicate the current volume.

Front Panel



Turn the knob to adjust microphone volume.
Turn the knob to select a song when a TF card or USB disk is inserted.

2 Remote control sensor

Receive remote control signals.

3 Display screen

Display the input source, volume and current status.

4 VOLUME/ MENU/ OK knob

(1) Turn the knob to adjust volume when it's on home interface.

(2) Press the knob to enter the menu.

5 POWER button

Turn on/ off the unit.

6 Play/pause button

7 Last/ fast-reverse button

Short press to play the previous song. Long press to make the song fast-backward.

8 Next/ fast-forward button

Short press to play the next song. Long press to make the song fast-forward.

9 SOURCE button

Press the button to select an input source.

10 MUTE button

Mute or unmute the unit.

Main Features

- 1 Support Atmos audio format decoding.
- 2 Support HDMI2.0, HDCP2.2.
- 3 Support 4K/60Hz, RGB4:4:4, 18GHz bandwidth HD video signal.
- 4 Support HDR 10 video signal.
- 5 Support two top-channel speaker outputs.
- 6 Built-in digital Bluetooth audio receiver.
- 7 Built-in music playing device; support multi-level folder arrangement of music files from TF card & USB disk; support lossless & compressed audio formats including FLAC, APE, WAV, MP3, etc.
- 8 Support smart phone App control.
- 9 Support speaker configurations from 2.0 to 5.1.2.
- 10 HDMI 4 in 1 out, 4 way analog inputs, 1 way coaxial input and 1 way optical input.
- 11 5 channel speaker out, 100 watts (6Ω, RMS) per channel.
- 12 Support RS232 protocol.
- 13 Support HDMI ARC and CEC Consumer Electronics Control.
- 14 Support 7 band parameters EQ for each channel.

- 13** Maintenance: do not open the cabinet without professional instruction to avoid electric shock. Contact with the product managers where you buy this machine in the following cases:
- a) Unknown parts or liquid enter the machine.
 - b) The machine is soaked.
 - c) The machine works abnormally.
 - d) Machine falling or damage.

- 14** Battery: for environment protection, please dispose batteries in appropriate ways.

- 15** Disconnection device of main power supply: this machine uses power plug and coupler as the disconnecting devices. Power plug and coupler should be easily operated.

- 16** This product is only suitable for safe use in altitude below 2000m.



- 17** This product is not suitable to be used in tropical climates.



Safety Warnings and Protective Measures



WARNING

ELECTRIC DANGER DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, do not remove the outer cover (or rear panel).

For maintenance, it should be carried out by qualified maintenance people.

To avoid fire and electric shock hazards, do not get the unit wet or damp.

Equipment safety standard : Class II

1 Read the protective measures: read all warning messages about protection and operation in the instructions carefully before using the equipment.

2 Follow instructions: please follow the instructions and do not violate the instructions.

3 Place the product on where manufacturer

recommends: to avoid overturning, do not push too hard or suddenly stop when moving.

4 Keep away from water and moisture: do not place equipment near water such as bathtub, basin, sink, washing machine, etc. Do not use equipment at high temperatures or high humidity environment, such as a damp basement.

5 Cleaning: do not use liquid or mist cleaners. Please use dry cloth to clean. Turn off the machine and power off before cleaning the equipment.

6 Power supply: use the power supply according to marks and tags. Connect and place the wires properly. Do not step on wires to avoid damage. Pay special attention to wires to plugs, receptacles and connecting ports.

7 Ventilation: the cabinet of equipment is designed with venting holes. To ensure reliable performance, please avoid overheating and do not cover the equipment. Do not use the equipment on beds, sofas, carpets etc.

- Newspapers, tablecloths, curtains, and other objects may block venting holes. Do not put the equipment close to window curtains. If it is put in devices such as bookcase and rack, please pay attention to the ventilation and cooling. Keep a distance of 10cm (4") on left, right, top and rear sides. Equipment bracket or rear of top cover should have a distance of 10 cm (4 ") to rear panel or the wall, to keep venting space.
- 8 Keep away from heat: do not put that machine near heat sources, such as radiators, stoves and other objects that generate heat (including power amplifiers).
- 9 Prevent unknown objects or liquids - objects or liquids should be prevented from falling through the holes into the equipment, because it might contact with current or live parts that might cause fire or electric shock. Do not place the equipment in rain or water splashing place. Do not put water containers such as vases on top of it.
- 10 Please connect well all input/output wires before switching on.
- 11 Thunder and lightning: unplug the power cable in thunder and lightning weather because it can effectively prevent lightning impulses to protect the equipment.
- 12 Protections: unplug the machine when you do not use it for long period. Good grounding can prevent the machine from being damaged.

Thank you for using our audio products. With the philosophy of “high technology, high quality and high taste”, we make products with durable materials, exquisite technique, rigorous circuit & advanced technology and offer professional service!

Contents

Safety Warnings and Protective Measures-----2

Main Features-----4

Front Panel-----5

Front Display Screen-----6

Rear Panel-----7

Remote Control-----9

Connecting Instruction-----11

Basic Settings-----13

Function and Settings -----14

Mobile Phone Bluetooth Wireless Transmission-----16

Mobile Phone App-----17

Specification-----18

Equipment Safety Standard-----18

Problem Shooting-----19



TONE WINNER

Product packing list

Number	Item	Quantity
1	Manual	1 pcs
2	Power line	1 pcs
3	Certificate of qualification	1 pcs
4	Remote control	1 pcs
5	HDMI cable(4K)	1pcs



The symbol indicates that the product can be reused. The figure indicates the term of service of environmental protection. The product will not cause environmental pollution or affect human body and property within the term of service expressed by the figure since the date of manufacture as long as the safety and operating precautions on the product are obeyed.

Pollution Control Sign and Content Description

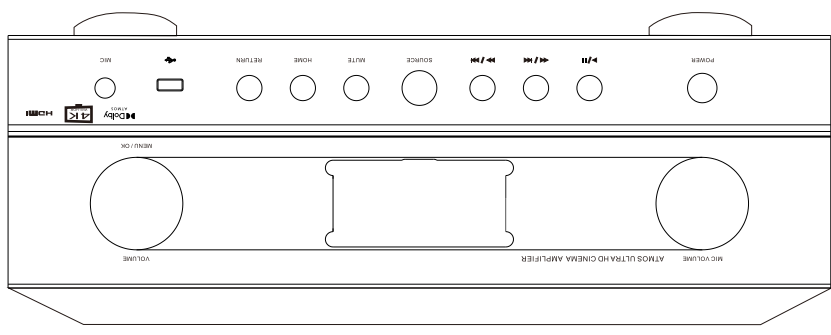
Names and Contents of Hazardous Substances in the Product

Harmful Substance or Element						Name of Parts
Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr 6+)	Polybrominated (PBB)	Biphenyls polyphenyls (PBDE)	
○	○	○	○	○	○	Body/Box
×	○	○	○	○	○	Equipped Baseplate/ Electrical Part
○	○	○	○	○	○	Plastic Structural Member
○	○	○	×	○	○	Metallic Structural Member
○	○	○	○	○	○	Cable
○	○	○	○	○	○	Transformer
×	○	○	○	○	○	Loudsp-eaker/ Microphone

Note: This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T11364. "○" indicates that the content of hazardous substances in all homogeneous materials of the component does not exceed the limit requirements specified in the GB26572 standard. "×" indicates that the content of hazardous substances in at least one homogeneous material of the component exceeds the limit requirements specified in the GB26572 standard. Note: "×" means that there is no alternative substance available with the existing technology.

AT-1200

User Manual



TONE WINNER

