

非常感谢您购买本公司产品!在使用产品前, 请认真阅读本说明书内容。

前后面板说明:

1. 前置扬声器
2. 前置麦克风
3. 前置摄像头
4. 前置摄像头
5. 前置摄像头
6. 前置摄像头
7. 前置摄像头
8. 前置摄像头
9. 前置摄像头
10. 前置摄像头
11. 前置摄像头
12. 前置摄像头
13. 前置摄像头
14. 前置摄像头
15. 前置摄像头
16. 前置摄像头
17. 前置摄像头

备注: 1. 刚开机时, 触摸屏会有一个初始化时间, 在此期间请勿触摸, 等待约 3 秒后再触摸。 2. 长时间没有触摸按键, 屏幕将进入睡眠状态, 此时触摸屏可能会失灵, 请尝试触摸多次即可, 或者加长触摸时间。

操作步骤:

- 将要使用的连接设备连接到相应的输出端口。
- 将 SD 卡、U 盘/硬盘、光纤接入相应的音频输入端口。
- 连接电源 (DC 电压不得高于 12V, 电流 $\geq 1.5A$)。
- 开机, 选择要使用的音频播放歌曲。
- 触摸屏有触控或可用遥控器调节到合适的音量。
- 短按菜单键, 设置到合适的效果。
- 使用蓝牙时, 需要切换到蓝牙输入。

遥控器功能说明:

1. 开/关机
2. 显示开/屏
3. 输入选择
4. 上键
5. 下键
6. 左键
7. 右键
8. 返回
9. 播放/暂停
10. 上一曲
11. 下一曲
12. 音量+
13. 音量-
14. 静音
15. 播放/暂停
16. 上一曲
17. 下一曲

屏幕显示说明:

播放显示页面:

A: 歌曲名称和文件格式显示
B: 歌曲播放进度显示
C: 歌曲播放时间显示
D: 歌曲总时间显示
E: 采样率和比特率显示
F: 采样率显示
G: 循环模式显示
H: 播放状态显示
I: 音量等级显示

蓝牙输入显示:

A: 蓝牙图标显示 (连接上, 图标点亮)
B: 音量等级显示 (播放时点亮)
C: 蓝牙传输协议显示
D: 歌曲名称显示/可触摸播放软件同步显示歌词
E: 歌曲名称/歌者显示

光纤输入显示:

A: 光纤图标显示 (有信号输入时, 图标点亮)
B: 音量等级显示
C: 采样率显示
D: 光纤英文名称

菜单功能显示:

A: 音量等级显示 B: 输入源选择 C: 循环模式选择
D: 音量等级显示 E: 音量等级显示 F: 音量等级显示
G: 音量等级显示 H: 音量等级显示 I: 音量等级显示
J: 音量等级显示 K: 音量等级显示 L: 音量等级显示
M: 音量等级显示 N: 音量等级显示 O: 音量等级显示
P: 音量等级显示 Q: 音量等级显示 R: 音量等级显示
S: 音量等级显示 T: 音量等级显示 U: 音量等级显示
V: 音量等级显示 W: 音量等级显示 X: 音量等级显示
Y: 音量等级显示 Z: 音量等级显示

规格参数:

支持的音频文件格式及最高采样率	文件系统	不支持分区
WAV 768KHz/24bit	MP3 48KHz/16bit	固件升级
FLAC 192KHz/24bit	ISO ISO9660	支持 U 盘升级
APE 48KHz/16bit	DSP ISO9660	硬盘格式 FAT32, exFAT
DFF ISO9660	DTS ISO9660	硬盘容量 最大 2TB
支持两个声道	U 盘, SD 卡容量	最大 512G
USB 播放	支持 WAV, APE, FLAC	USB 接口 支持 USB3.0 及以下
光纤输入	最高 192KHz/24bit	蓝牙版本 5.0
SD 卡输出	最高 192KHz/24bit/24bit	SD 接口 支持 CLASS10 及以上
最大输出功率	2.2W	包装重量 0.33kg
工作电压	DC 12V/≥1.5A	包装尺寸 长 200mm 宽 90mm
输入灵敏度	0dBFS	
频率响应	RCA 20Hz~20KHz(±0.3dB) BAL 20Hz~20KHz(±0.2dB)	失真度 < 0.005%
噪声	RCA 输出 -128dB BAL 输出 -128dB	信噪比 RCA ≥118dB BAL ≥118dB

常见问题:

问: 我所有线都接好了, 为什么没有声音?
答: 1. 检查屏幕是否亮, 音量是否接入正确。
2. 检查是否连接正确, 音量是否处于最小状态。
3. 尝试以正常音量, 检查是否是静音了, 或者音量处于最小状态。
4. 数字输出, 只支持到 192KHz/24bit 采样率。

问: 为什么声音出现失真?
答: 如果音量开最大, 后级设备的音量也开最大, 那很容易失真, 此时只需调低本机或后级设备的音量即可。

问: 为什么喇叭出现很大的电流声?
答: 如您使用的是不是原厂标配的电源, 请更换电源后再测试, 市面很多电源纹波干扰系数大, 则会造成很大电流声。

问: 为什么我插上输入线后不能播放歌曲, 音量会有很大的嗡嗡声?
答: 使用了不兼容的信号线或线材时, 会有干扰信号进入到功放进行放大, 建议您换成屏蔽的信号线, 或者屏蔽信号线。

问: 为什么播放 ISO 文件或高于 192KHz/24bit 以上音频时, 光纤和同轴输出没有声音?
答: 因为光纤和同轴为模拟输出, 不支持 ISO 信号及高于 192KHz 以上信号传输, 所以没有声音。

问: 为什么内部信号与外部信号的音量幅度不一样?
答: 内部信号是根据音频输入的幅度调整, 而外部信号是根据外部音频的幅度调整。

问: 为什么光纤和同轴输出不能调节音量?
答: 光纤和同轴为数字信号传输, 不支持音量调节, 建议调节后级设备音量。

问: 为什么有的被识别不能检测到?
答: 本机只支持 FAT32 和 exFAT 格式, 不支持 NTFS 格式, 也不支持多分区, 请检查被识别格式与分区数量。

问: 为什么有些文件名称或歌曲名称找不到?
答: 请检查文件名称或歌曲名称是否有一些特殊的符号, 如有, 请去掉特殊符号后重新输入名称。

问: 为什么播放时有杂音?
答: 本机为高保真播放, 数据传输速度比较快, 假如 U 盘质量较差, 可能导致读取跟不上, 文件数据太大也可能导致读取速度变慢, 请更换优质 U 盘以及减少文件数量, 并保留一定的剩余空间。

警告!

- 请勿私自打开外壳, 操作不当可能引起触电危险。
- 请使用正规厂家生产的开关电源, 否则会有损坏机器的风险。
- 请勿将机器放在高温或潮湿环境下工作。

Thank you very much for choosing our products! Please read this manual carefully before using the product.

Front and rear panel description:

1. 前置扬声器
2. 前置麦克风
3. 前置摄像头
4. 前置摄像头
5. 前置摄像头
6. 前置摄像头
7. 前置摄像头
8. 前置摄像头
9. 前置摄像头
10. 前置摄像头
11. 前置摄像头
12. 前置摄像头
13. 前置摄像头
14. 前置摄像头
15. 前置摄像头
16. 前置摄像头
17. 前置摄像头

Notes: 1. When the machine is just started, the touch key will have an initialization time. Don't touch it during this time. Please wait 3 seconds before touching the button. 2. If you do not touch the key for a long time, the key will enter the sleep state. At this time, the touch may be invalid. Please try to touch it once more, or lengthen the touch time.

Operation steps:

- Connect the rear stage equipment to be used to the corresponding output port.
- Connect the SD card, USB drive/hard drive, and optical fiber to the corresponding audio input port.
- Connect the power supply (DC voltage shall not be higher than 12V, current $\geq 1.5A$).
- Start and select the corresponding input audio source to play the song.
- Touch the screen keys or use the remote control to adjust to the appropriate volume.
- Press the menu key briefly to set the appropriate effect.
- When using Bluetooth, you need to switch to Bluetooth input.

Remote control function description:

1. On/Off
2. Display screen off/on
3. Input Selection
4. Return
5. Up
6. Down
7. OK/Play/Pause
8. Volume+
9. Volume-
10. Previous song
11. Next song
12. Disk/List/single song cycle and random play cycle switch key

Description of screen display:

Play Display Page:

A: Song name and file format display
B: Song playing progress display
C: Song playing time display
D: Total song time display
E: Sampling rate and bit rate display
F: Disk/hard disk input display
G: Cycle mode display
H: Playback status display
I: Volume level display

Bluetooth input display:

A: Bluetooth icon display (connected, icon lit)
B: Volume level display (lit during playback)
C: Bluetooth transmission protocol / Sample rate display
D: Song name display/synchronized with playback software display lyrics
E: Song name/singer display

Optical input display:

A: Optical icon display (icon illuminated when signal input)
B: Volume level display
C: Sample rate display
D: Optical Full name

Menu function display:

A: Volume level display B: Input Source Selection C: Cycle mode selection
D: Volume of VU meter, selected according to the setting of internal audio signal and external sound signal
E: Screen and VU level meters brightness adjustment
F: Multiple country language display selection

Specification parameter:

Supported music file formats and maxium sampling rate	File system	Multi partition not supported
WAV 768KHz/24bit	MP3 48KHz/16bit	Firmware update
FLAC 192KHz/24bit	ISO ISO9660	Format of hard disk FAT32, exFAT
APE 48KHz/16bit	DSP ISO9660	Capacity of hard disk
DFF ISO9660	DTS ISO9660	Capacity of USB flash disk and right channels
支持两个声道	U 盘, SD 卡容量	SD card
USB 播放	支持 WAV, APE, FLAC	USB interface
光纤输入	最高 192KHz/24bit	支持 USB3.0 及以下
SD 卡输出	最高 192KHz/24bit/24bit	蓝牙版本 5.0
最大输出功率	2.2W	包装重量 0.33kg
工作电压	DC 12V/≥1.5A	包装尺寸 长 200mm 宽 90mm
输入灵敏度	0dBFS	
频率响应	RCA 20Hz~20KHz(±0.3dB) BAL 20Hz~20KHz(±0.2dB)	失真度 < 0.005%
噪声	RCA 输出 -128dB BAL 输出 -128dB	信噪比 RCA ≥118dB BAL ≥118dB

Optical input	Maximum 192KHz/24bit	Bluetooth version	5.0
S/PDIF Output	Maximum 192KHz/24bit/24bit	SD interface	Supports CLASS10 and above
Maximum output level	2.2W	Package weight	0.33kg
Working voltage	DC 12V/≥1.5A	Package size	120*92*104mm
Input sensitivity	0dBFS		
Frequency response	RCA 20Hz~20KHz(±0.3dB) BAL 20Hz~20KHz(±0.2dB)	TID	< 0.005%
Noise	RCA output -128dB BAL output -128dB	S/N	RCA ≥118dB BAL ≥118dB

FAQ:

Q: All my cables are connected, but there is no sound output?
A: 1. Check whether the screen lights up and the sound source is correctly connected.
2. Check whether the rear stage connection is correct and whether the volume is at the minimum.
3. If all the above are normal, check whether the machine is powered or the volume is at the minimum.
4. Digital output, supporting up to 192KHz/24bit sampling rate.

Q: Why is the sound distorted?
A: If the volume of the machine is turned on to the maximum and the volume of the subsequent equipment is also turned on to the maximum, it is easy to be distorted. At this time, just turn down the volume of the machine or the subsequent equipment.

Q: Why does the horn make a loud current sound?
A: If you use a power supply other than the original standard one, please replace the power supply before testing. Many power supply ripple interference coefficients on the market are large, which will cause a lot of current noise.

Q: Why does the speaker make a loud buzzing sound when I plug in the input cable and do not connect the playback source?
A: Plug the shielded signal line is used for no-load. Interference signals will enter the power amplifier for amplification. It is recommended that you replace it with a shielded signal line or unplug the signal line.

Q: Why is there no sound from optical fiber and coaxial output when playing ISO files or PCM192KHz above audio sources?
A: Since the optical fiber is the original code output, it does not support the transmission of ISO signals and signals above PCM192KHz, so there is no sound.

Q: Why is the amplitude of the internal signal swing of the VU meters different from the amplitude of the external signal swing?
A: The VU table of the internal signal swing according to the amplitude of the audio input source, while the external signal swing according to the amplitude of the external signal.

Q: Why can't the optical fiber and coaxial output adjust the volume?
A: Coaxial and optical fiber are the original code output of composite digital signals, volume adjustment is not supported. It is recommended to adjust the volume of the rear stage equipment.

Q: Why can't I detect the hard disk I inserted?
A: This machine only supports FAT32 and exFAT formats, does not support NTFS format, and does not support multiple partitions. Please check the hard disk partition format and number of partitions.

Warning!

- Please do not open the machine shell. Improper operation may cause electric shock hazard.
- Please use the switching power supply of the regular manufacturer, otherwise there will be the risk of damaging the machine.
- Please do not operate the machine in high temperature or humid environment.

