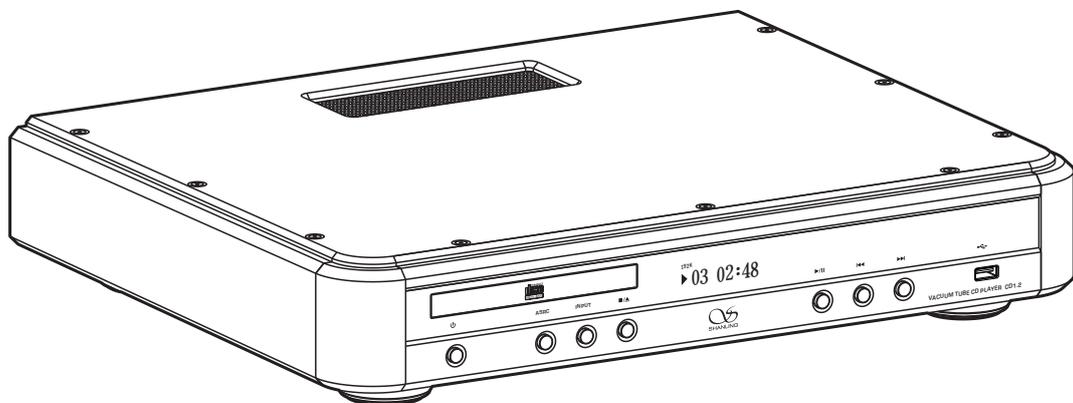




CD 1.2

真空管CD播放器
VACUUM TUBE CD PLAYER



敬爱的用户

欢迎购买真空管CD播放器，让我们借此机会向您表示诚挚的谢意。我们向您建议：在动手操作之前，请仔细阅读此使用说明书，并注意存放好以备随时参考。

安全指示

1. 不可自行开启本机进行维修或改造！本产品不设有用户自行检修的零件，本机的维修须请具备专业资格的人员进行。开启机器及随意改造内部电路会令检修人员难以维修本机，而且会对机器造成性能或质量的影响。
2. 为了充分通风，设备背面和两侧应最少保留10cm，顶部应最少保留20cm的空间。
3. 设备不应遭受水滴或水溅，机器上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
4. 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
5. 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
6. 设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
7. 用电源插头和器具耦合器作为断开装置，断开装置应当保持能方便地操作。
8. 必须遵照电池废弃的相关地方条例来废弃旧电池。
9. 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用，标志见图1。
10. 仅适用于非热带气候条件下安全使用，标志见图2。

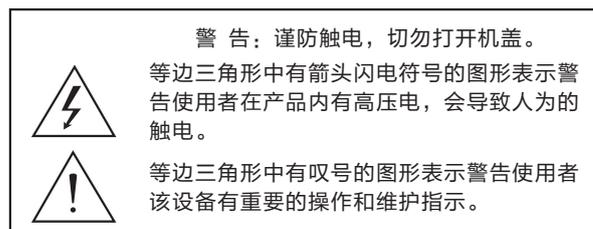
★ 产品技术标准：GB8898

图1

图2

安全注意事项

◎ 安全警告



◎ 激光警告

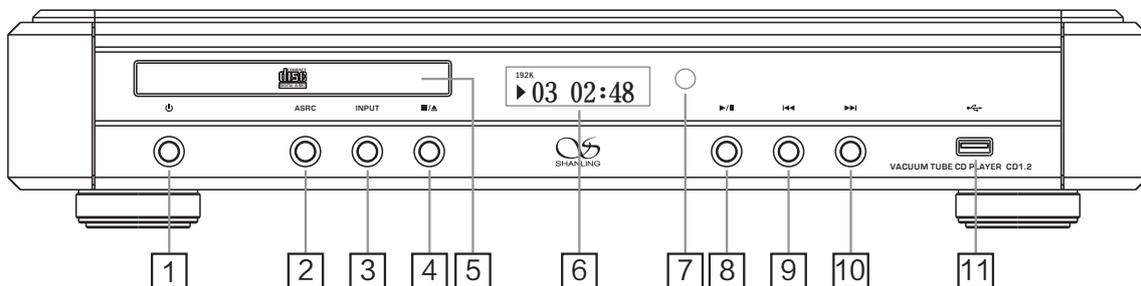
1. 由于本装置中使用的镭射光束对眼睛有害，请勿打开机箱，只有专业人员方可维修。
2. 本装置被划分为1级镭射产品，1级镭射产品标牌位于机箱后面。
3. 本机的镭射元件能产生超过1级限度的镭射。



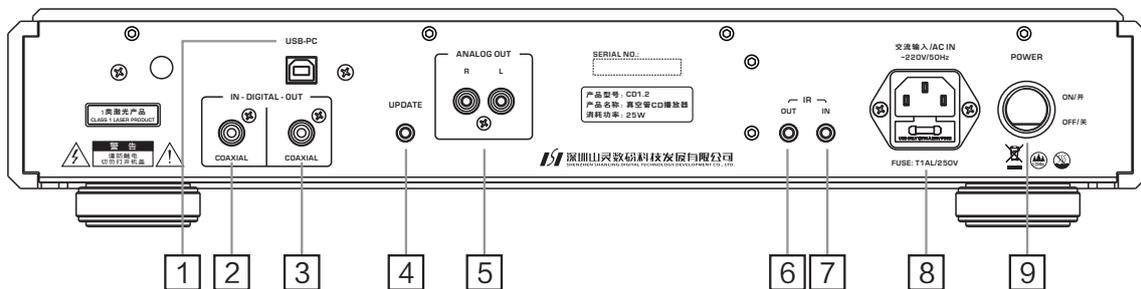
操作注意事项

1. 开启电源开关前
请再次检查所有电缆是否连接好。
2. 关于结露
如果本机内部和环境之间存在较大温差，则本机内部的运转部件上可能会产生结露，导致本机无法正常运转。如果发生这种情况，请断开电源并将本机搁置1至2个小时，然后等到几乎没有温差时再使用本机。
3. 移动本机
请断开电源并从电源插座上拔掉电源线，接着请断开接至其它系统设备的连接电缆。

部件名称



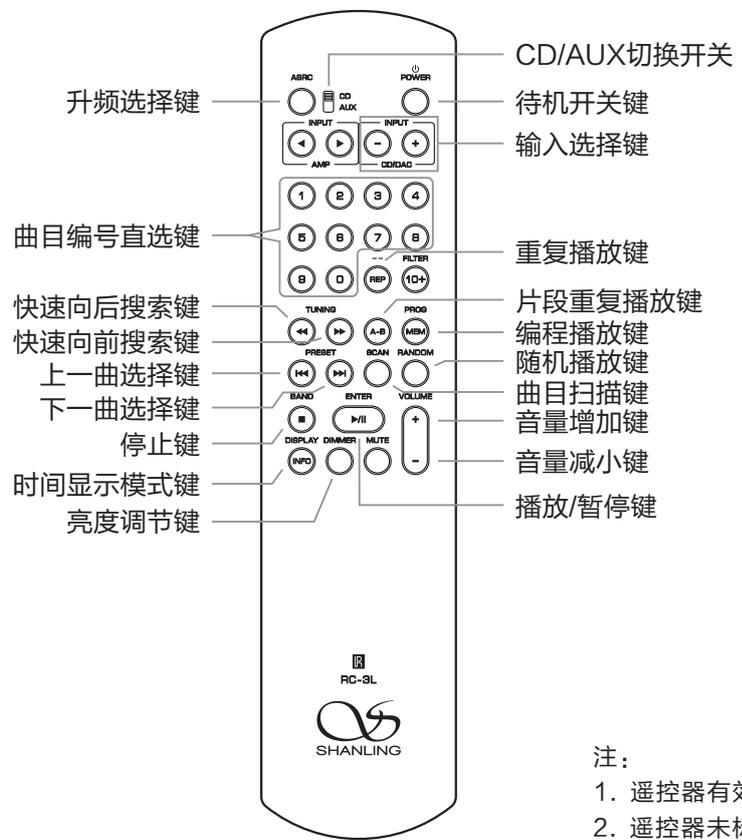
- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1. 待机开关键 | 5. 碟仓区 | 9. 上一曲选择键 |
| 2. 升频切换键 | 6. 多功能显示窗 | 10. 下一曲选择键 |
| 3. 输入选择键 | 7. 遥控接收窗 | 11. U盘插口 |
| 4. 停止/进出仓键 | 8. 播放/暂停键 | |



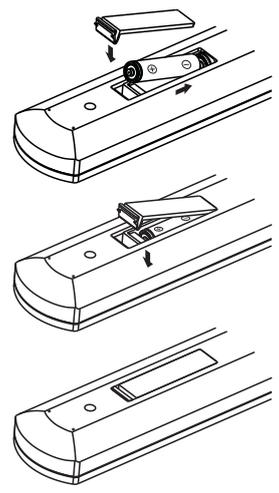
- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. 数字USB信号输入接口 (升级版) | 6. 遥控输出接口 |
| 2. 数字同轴信号输入接口 | 7. 遥控输入接口 |
| 3. 数字同轴信号输出接口 | 8. 交流电源输入插座 (带保险管) |
| 4. 软件升级接口 | 9. 总电源开关 |
| 5. 模拟左右信号输出接口 | |

注：本机有两种版本可选购。 1、标准版：无USB-PC输入功能 | 2、升级版：带USB-PC输入功能

遥控器示意图



CD播放器：拨向CD位置
 功率放大器：任意位置可用
 DAC解码器：拨向AUX位置



注：
 1. 遥控器有效距离不大于10米，遥控夹角不大于30度。
 2. 遥控器未标示按键非本机功能，操作无效属正常现象。

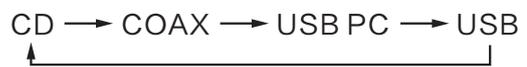
操作说明

开/关机器

- 首先连接好机器的电源线及信号线，再将机器后板上的电源开关置于 [ON/开] 位置，此时面板上的电源指示灯 "⏻" 点亮，再按面板或遥控器上的 [⏻] 键，显示屏及其它按键对应的指示灯全部点亮，机器进入正常工作状态。
- 要关闭本机电源时，先按下机器面板或遥控器上的 [⏻] 键，再将机器后板上的电源开关置于 [OFF/关] 位置，此时机器处于关闭状态。
- 在长时间不使用本机时，请将机器的交流输入电源线与市电插座分离。

选择音源

- 按下机器前面板上的 [INPUT] 或遥控器上的 [- INPUT +] 键，可循环选择不同的输入信号。
- 显示屏循环输入信号显示如下：



注：标准版选择到USB PC输入时无输出。

USB播放

- 建议U盘于使用前先格式化为FAT32格式，再拷入音乐文件，否则机器有可能无法识别U盘。
- 机器面板上的USB口，支持高达2TB容量的存储设备。

3. 支持的音频格式:

WAV	*.wav
AAC	*.m4a、*.3gp、*.mp4
WMA	*.asf、*.wma 最高支持16-bit pcm文件
MP3	*.mp3、*.mp2、*.mp1

4. 支持的采样频率: 8K、16K、32K、11.025K、22.05K、44.1K和48K

注: 如果USB设备中出现了比上述更高规格的文件, 系统会默认跳到下一曲可识别的文件并播放。

升频选择

1. 按下面板或遥控器上的 [ASRC] 键, 显示屏左上角显示 "192K" 字符, 表示升频功能已开启。
2. 若要取消升频功能时, 请再次按面板或遥控器上的 [ASRC] 键, 显示屏左上角显示 "192K" 字符消失, 表示升频功能已关闭。

停止/进出仓

1. 在开机状态下, 按下前面板上的 [■/▲] 键, 可打开碟仓托盘, 将碟片放上后再按一次该键即可关闭碟仓托盘。
2. 在播放状态下, 按下前面板上的 [■/▲] 键或遥控器上的 [■] 键, 先停止当前碟片的播放, 再按下前面板上的 [■/▲] 键即可打开碟仓托盘。

播放/暂停

1. 当放好碟片后或碟片处于停止状态时, 按下面板或遥控器上的 [▶/||] 键, 可对当前碟片进行播放。
2. 在播放状态下, 按下面板或遥控器上的 [▶/||] 键, 可对当前碟片进行暂停播放, 再按一次该键时则恢复正常播放状态。

上一曲/下一曲

1. 按下面板或遥控器上的 [⏮] 键, 即可跳向上一个曲目进行播放。

2. 按下面板或遥控器上的 [⏭] 键, 即可跳向下一个曲目进行播放。

向后搜索/向前搜索

1. 在正常播放时, 按住遥控器上的 [⏪] 键即可快速向后搜索, 放开该键时恢复正常播放状态。
2. 在正常播放时, 按住遥控器上的 [⏩] 键即可快速向前搜索, 放开该键时恢复正常播放状态。

数字键选曲

1. 选第1至第9首曲目, 可以直接按遥控器上的1至9数字键。
2. 选10首以上曲目时, 先按十位数对应的数字键, 在两秒钟内, 再按个位数对应的数字键即可。

注: 在USB状态下数字键选曲无效。

重复播放

1. 若想连续重复播放当前曲目内容, 按遥控器上的 [REP] 键一次, 显示屏在曲目上显示 "↻1" 字符。若想连续重复播放整张碟片内容, 则再按一次遥控器上的 [REP] 键, 显示屏在曲目上显示 "↻" 字符。若想取消重复播放功能, 则再按一次遥控器上的 [REP] 键, 显示屏恢复正常显示。
2. 在停止状态下操作此键无效。

A-B片段重复播放

1. 在你喜欢的碟片内容起点按遥控器上的 [A-B] 键, 显示屏在曲目上显示 "↻A-" 字符。当播放至你喜欢内容的结束点时, 再按一次遥控器上的 [A-B] 键, 显示屏在曲目上显示 "↻A-B" 字符。此时机器将从开始点A至结束点B进行重复播放, 直到再次按下遥控器上的 [A-B] 键, 片段播放功能才会取消。

2. 在停止状态下操作此键无效。

注: 在USB状态下片段重复播放功能无效。

编程播放

1. 在停止状态下，按下遥控器上的 [PROG] 键，显示屏显示 "00 - 00" 字符。此时可开始按下需要编程的曲目，编程完成后按下 [▶/||] 键，可对编好的曲目进行播放，显示屏在曲目上显示 "PROG" 字符。
 2. 如想取消编程播放功能，按两次 [■] 键即可。
- 注：在USB状态下编程功能无效。

曲目扫描

1. 在停止或播放状态下，按遥控器上的 [SCAN] 键，显示屏在曲目上显示 "SCAN" 字符，表示已在开始执行曲目扫描功能。曲目扫描功能是播放每一首曲目开始前十秒钟的内容，当碟片上的所有曲目扫描完后，碟机处于停止状态。
 2. 在执行曲目扫描过程中如想取消该功能，按一次 [SCAN] 键或 [■] 键即可。
- 注：在USB状态下曲目扫描功能无效。

随机播放

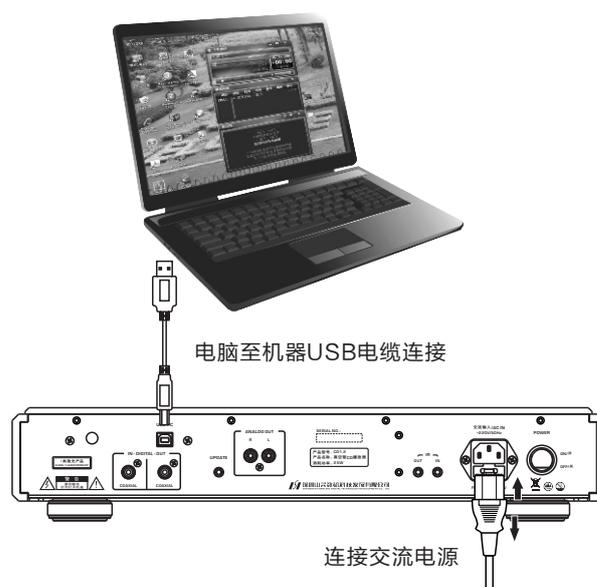
1. 在停止或播放状态下，按下遥控器上的 [RANDOM] 键，显示屏在曲目上显示 "∞" 字符，表示已在开始执行随机播放功能。随机播放功能是随碟机自动播放碟片曲目内容，直至全部播放完毕。
2. 在执行随机播放过程中如想取消该功能，按一次 [RANDOM] 键或 [■] 键即可。

显示屏亮度调节

1. 结合播放环境的光线强度，可按下遥控器上的 [DIMMER] 键进行显示字符的亮度调节。每按一次显示屏亮度将从 "亮、暗、关" 中循环变换。
2. 开机时显示屏自动置于 "亮" 状态。

USB控制 (升级版)

1. 将USB电缆从电脑连接到机器后板上，如图：



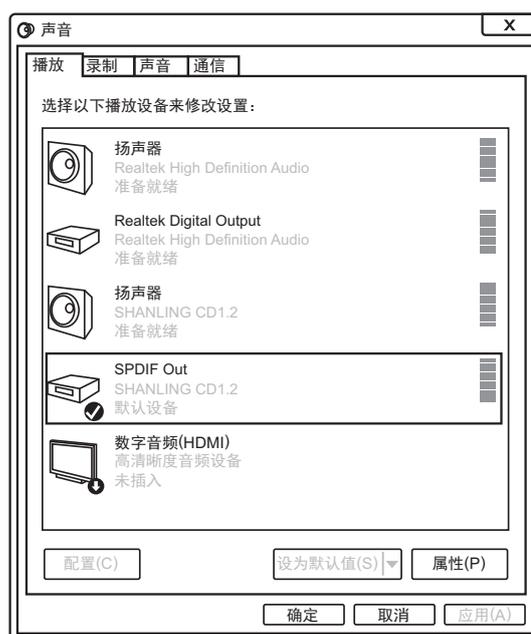
2. 打开机器电源并按下前面板上的 [INPUT] 或遥控器上的 [- INPUT +] 键选择对应的USB PC输入信号。

3. 安装 "USB驱动" 至电脑上。

CD1.2 USB驱动程序下载链接：

请登录官网www.shanling.com，进入CD1.2产品页进行相关下载。

4. 将电脑的 "声音" 选项进行设置，并把 "SPDIF Out SHANLING CD1.2" 勾选为默认设备，如下图：



注：标准版无USB-PC控制功能。

技术规格

技术参数	输出电平：2.0V 频率响应：20Hz - 20KHz (-0.5dB) 信噪比：>95dB 总谐波失真：<0.02% USB接收器规格：USB2.0, 24bit/192KHz (升级版)
常规	消耗功率：25W 体积(宽 x 深 x 高)：460 x 364 x 89mm 净重：约8kg

注：标准版无USB接收规格参数。

随机附件

三联电源线：1根
遥控器：1个
说明书：1本
保修卡：1张
USB线：1根（升级版）

注：标准版无USB线附件。

公司名称: 深圳山灵数码科技发展有限公司
公司地址: 深圳市南山区蛇口赤湾一路10号
服务热线: 400-6688-701
E-mail: info@shanling.com
<http://www.shanling.com>



RoHS
compliant

※ 由于产品不断改进, 各项规格及设计随时更改, 恕不另行通知。