

# Alva ST

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:39

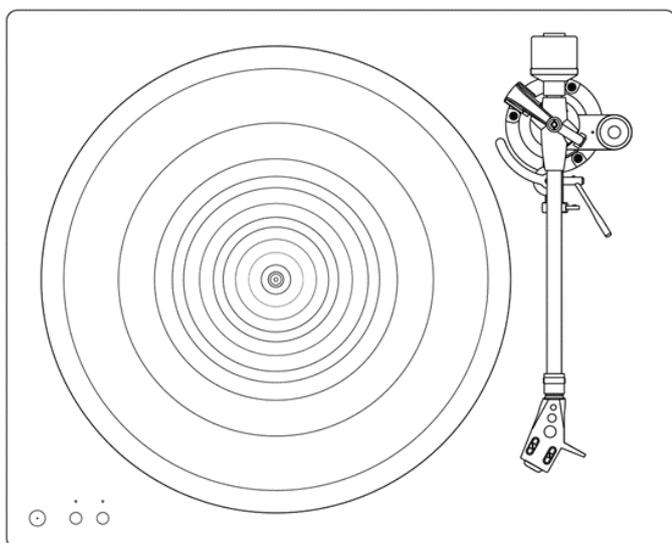


# Table of Contents

Alva ST .....	3
序言 .....	3
Alva ST包含什么? .....	4
俯视图 .....	5
后视图 .....	6
设置Alva ST .....	7
进行连接 .....	11
操作说明 .....	13
故障排除 .....	14
技术规格 .....	15

# Alva ST

Last updated: April 23, 2024 04:54. Revision #12596



## 用户手册

### 序言

Last updated: July 13, 2022 09:33. Revision #7120

本指南旨在让您简单地安装和使用本产品。本文件所含的信息于印刷之时已仔细检查，确保其准确性。但剑桥音响会持续对其政策予以完善，因此设计和规格可能随时更改，恕不提前通知。

本文件包含受版权保护的专有信息。保留所有权利。未经制造商事先书面许可，严禁以任何机械、电子或以其他方式和形式复制本说明书的任何部分。所有商标和注册商标为其各自所有者的财产。

□ 剑桥音响有限公司版权所有

Qualcomm为Qualcomm Incorporated在美国及其他国家注册的商标，经允许使用。aptX为Qualcomm Technologies International, Ltd.在美国及其他国家注册的商标，经允许使用。

Qualcomm aptX为Qualcomm Technologies International, Ltd.产品。

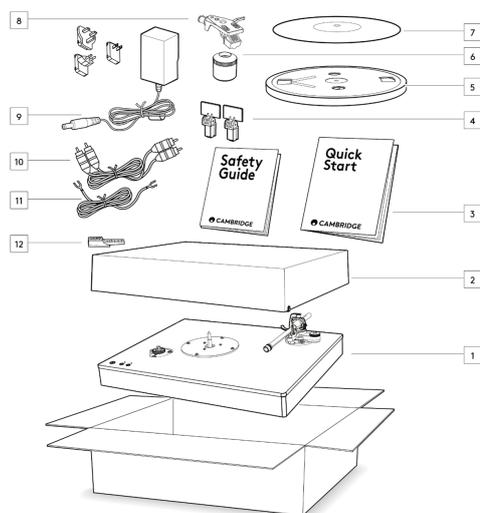
Bluetooth®文字标识和徽标是Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标，Audio Partnership Plc均是在取得许可的情况下使用此类标志。其他商标和商业名称为各自所有者的财产。

有关未来产品、软件更新和独家优惠的最新消息，请确保您在<http://www.cambridgeaudio.com/register> 注册您的产品

## Alva ST包含什么?

Last updated: July 12, 2022 10:39. Revision #7119

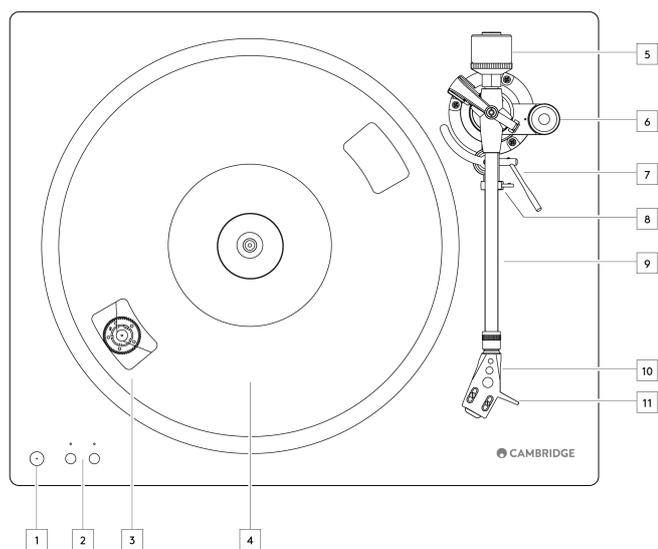
在Alva ST的包装盒内您将收到：



1. Alva ST皮带驱动转盘。
2. 防尘罩。
3. 快速入门指南 > 安全指南。
4. 2 x 转轴组件。
5. 转盘
6. 唱针座砒码
7. 防滑垫。
8. 可拆卸唱头壳，带动圈式唱头。
9. 带可切换插头的电源适配器。
10. RCA电缆。
11. 接地引线。
12. Ortofon针规。

## 俯视图

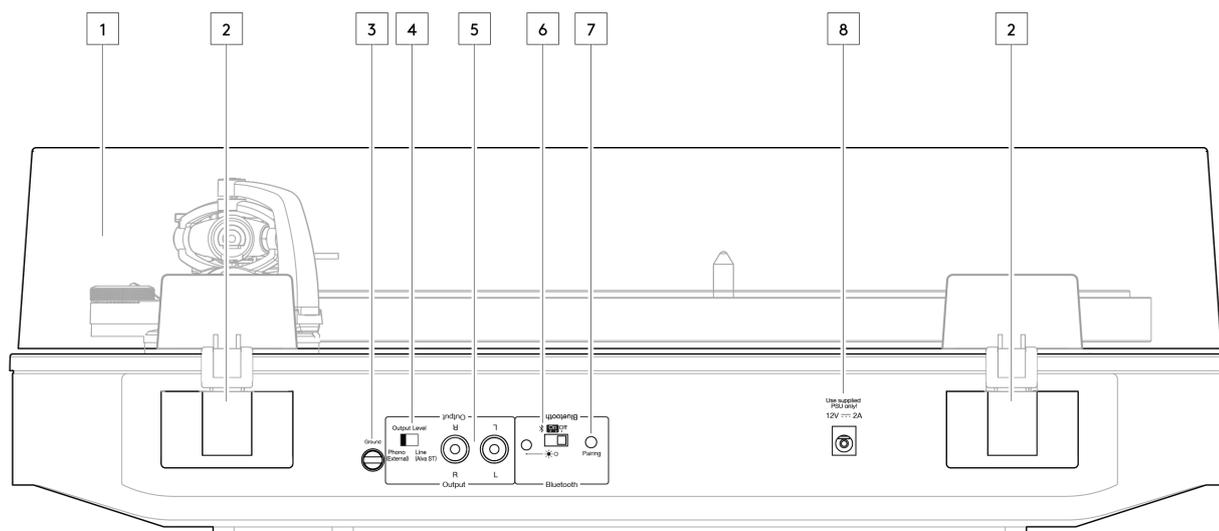
Last updated: July 13, 2022 01:20. Revision #7118



- 1.待机/开机-在待机模式（LED 灯灭）和开机状态（LED 灯亮）之间切换。
- 2.启动/停止和速度选择按钮- 用于以 33 或 45RPM 的速度启动或停止转盘旋转。
- 3.皮带驱动电机
- 4.转盘
- 5.唱臂砵码- 用于调整唱针针压。
- 6.防滑调节盘- 允许调整防滑功能。
- 7.唱臂升降杆-用于轻轻抬起和放低唱臂。
- 8.唱臂支架和夹子- 用于在不使用时固定唱臂。
- 9.唱臂
- 10.带椭圆形唱针的动磁式唱头。
- 11.唱头壳及横杆

## 后视图

Last updated: July 13, 2022 09:34. Revision #7117



1.罩盖

2.罩盖铰链

3.接地螺钉

4.输出电平开关- 在线路电平或唱机电平输出之间进行选择。

Line:将开关位置设置为“Line”时，将使用内置唱机放大器。

Phono:将开关位置设置为“Phono”时，将使用外置唱机放大器。

5.信号输出接口

6.蓝牙LED状态指示灯及开关

7.蓝牙配对按钮

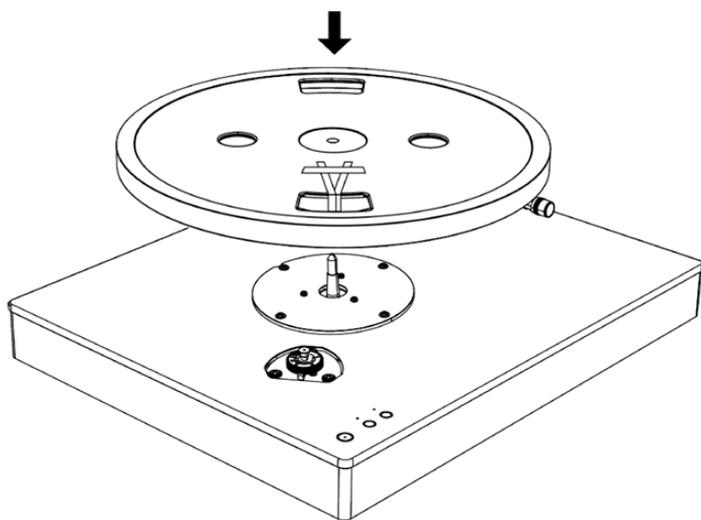
8.直流 12V 电源插座

## 设置Alva ST

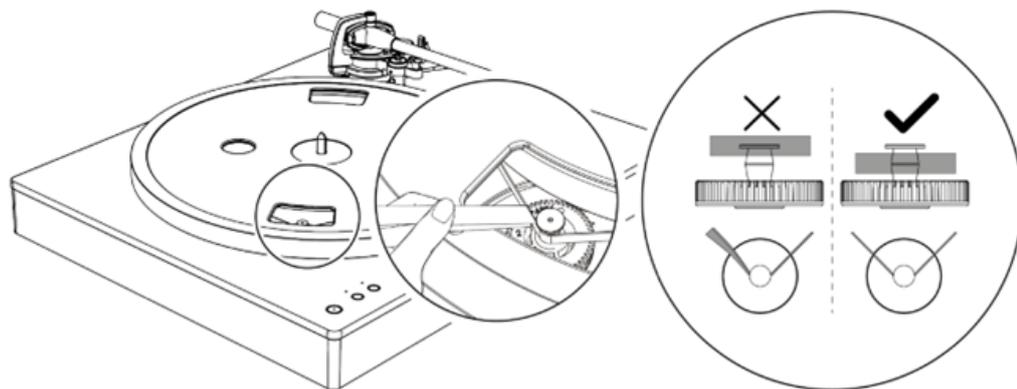
Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7116

拆开唱片机的包装后，请卸下所有单独的组件，准备组装。

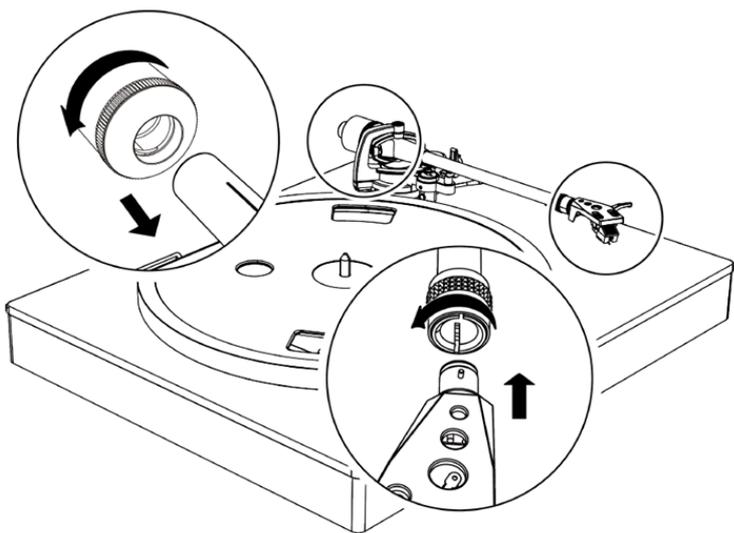
1. 轻轻将转盘放在唱片机上。。



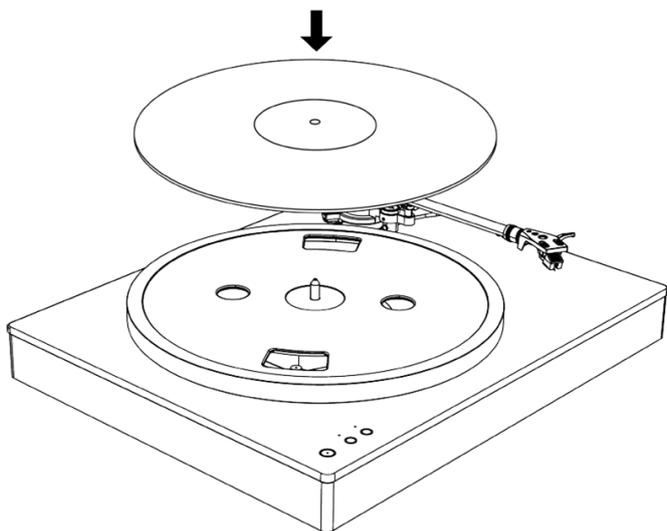
2. 将传动带安装在电机周围，确保其位于转轴正确位置上。



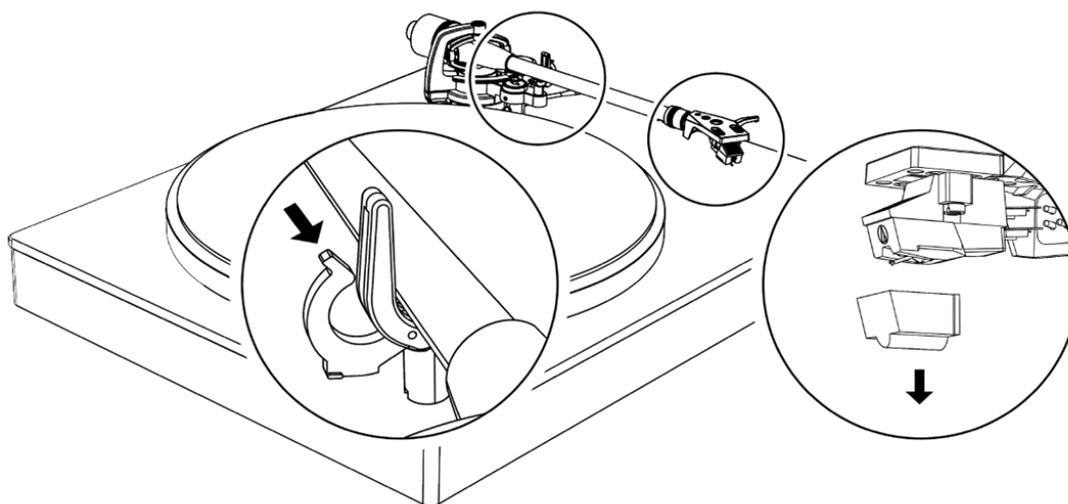
3. 将唱针座发砧码推至并旋转到唱臂的末端，然后小心地安装唱头壳和唱头组件。



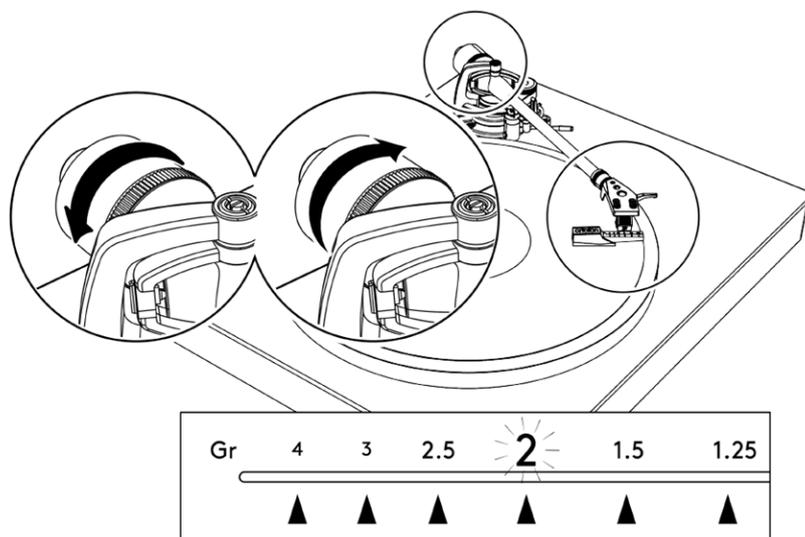
4. 将防滑垫放在转盘上。



5. 将唱臂从唱臂架取下，拆下唱针护罩。确保防滑表盘设置为“0”。



6. 将唱针针压计放在转盘上，然后小心地将唱针降低到“2”上。

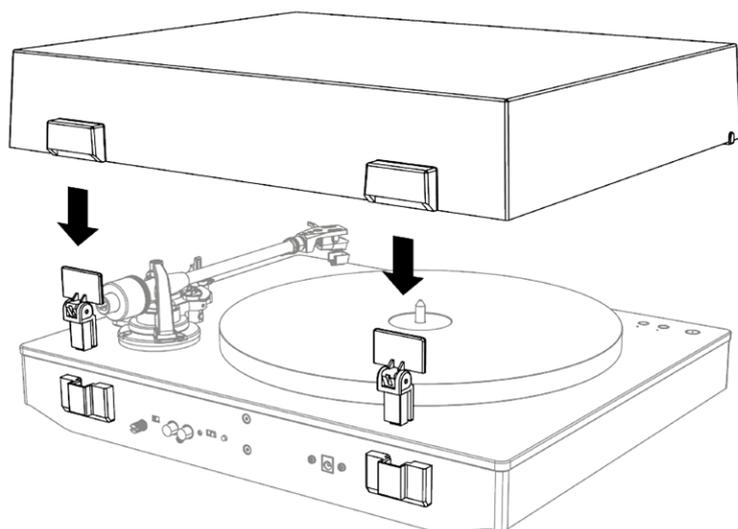


确保正确设置针压对唱片机性能非常重要，它有助于最大程度地减少对唱片的损坏。

调整唱针座砝码，将唱臂放回唱臂架。逆时针旋转可增加配重，顺时针旋转可减少配重。此过程需要小心和耐心才能正确平衡唱头。

调整砝码，直至针压计处于平衡状态，然后将唱臂放回唱臂架。将防滑表盘设置为“2”，以跟唱头针压相匹配。

7.将转轴连接到转盘并插入盖罩。



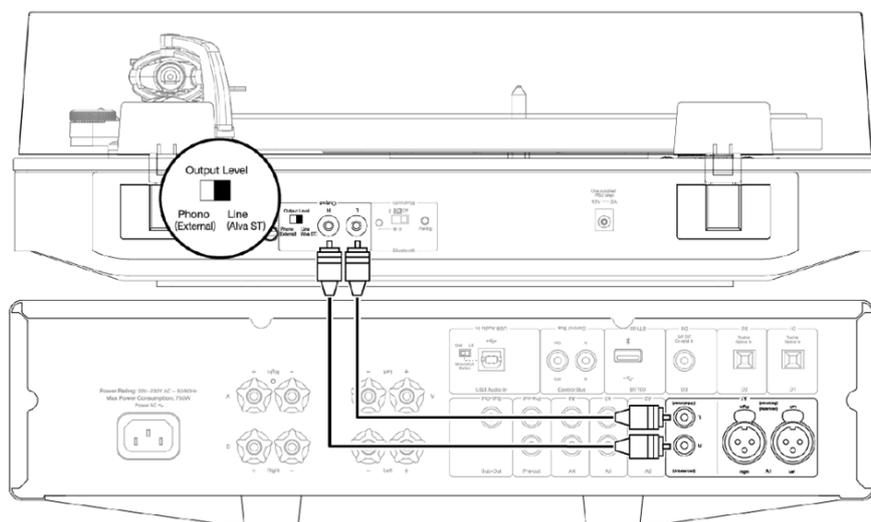
## 进行连接

Last updated: October 13, 2022 04:18. Revision #11443

### 模拟音频连接

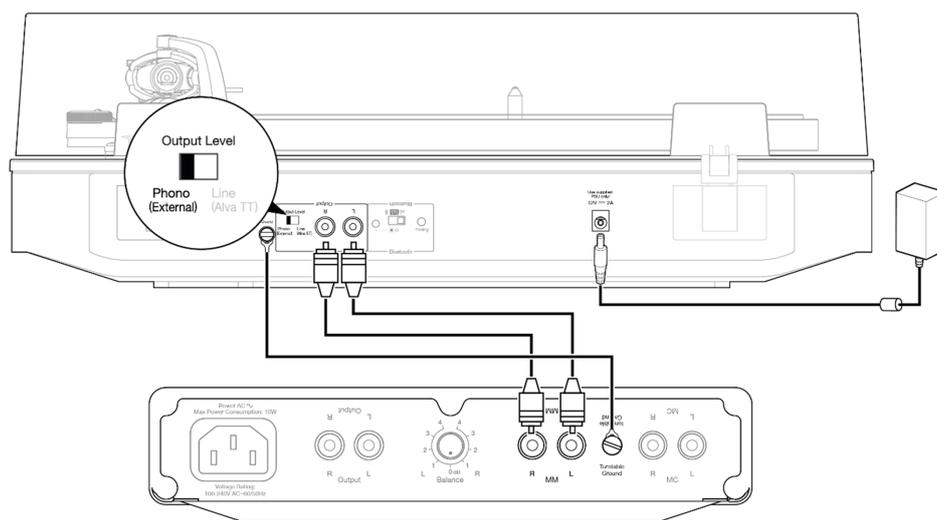
#### 线路电平连接

1. 将“output level”按钮切换为“line”。
2. 使用高质量RCA互连线缆，将Alva ST的音频输出连接到您功放上的线路电平输入。  
注意：请勿在唱片机设置为“line”的情况下将其连接到外置唱机放大器或唱机-电平输入。



#### Phono连接

1. 将“output level”按钮切换为“phono”。
2. 将接地引线连接到Alva ST上的接地螺栓，以及要连接到的设备。
3. 使用高质量RCA互连线缆，将Alva ST的音频输出连接到您的外置唱机放大器上的唱机输入或您的功放上。  
注意：请勿在唱片机设置为输出到唱机-电平的情况下将其连接到线路-电平输入。



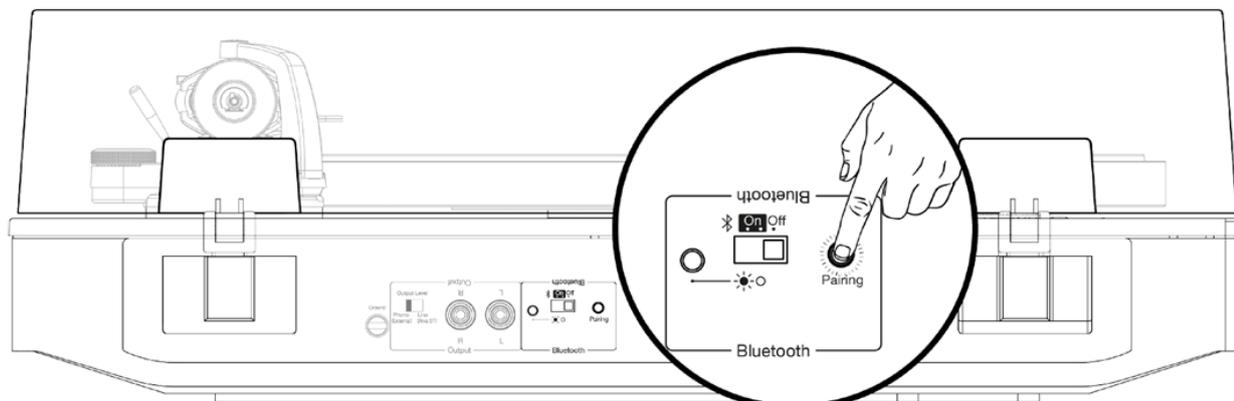
### 蓝牙设备连接

#### 配对

1. 确保蓝牙开关设置为“开”。
2. 长按配对按钮2秒进入配对模式。
3. 如果您以前未将唱片机连接到蓝牙设备，请确保您的蓝牙设备已设置为配对模式（有关如何执行此操作，请参阅蓝牙设备说明）。
4. 确保唱片机附近没有其他处于配对模式的蓝牙设备，如便携式扬声器、笔记本电脑或智能电视。

5. 唱片机将自动配对到您的蓝牙设备。
6. 长按配对按钮10秒钟清除连接并关闭蓝牙

注意：蓝牙将默认尝试连接上次配对的设备。



### 蓝牙LED状态

快速闪烁 - 配对模式中。

缓慢闪烁 - 正在搜索上次配对的设备。

常亮 - 已与设备配对。

长时间亮起，短暂熄灭 - 与使用aptX/aptX HD编解码器的设备配对。

## 操作说明

Last updated: July 13, 2022 09:36. Revision #7114

### 播放唱片

1. 将唱片放置在唱片转轴上，按下顶部面板的电源键。
2. 按照要求按下顶部面板的转盘转速（33或45）按钮。
3. 将唱臂升降杆朝唱片机后方移动，抬起唱臂。
4. 将唱臂放置在唱片上所需的位置（槽纹）。
5. 将唱臂升降杆朝唱片机前方移动，放下唱臂。

### 结束播放

1. 使用唱臂升降杆将唱臂抬起。
2. 将唱臂放回唱臂架。
3. 使用唱臂夹固定唱臂。
4. 按下转盘速度按钮，停止转盘旋转。
5. 按下电源按钮进入待机模式。

### 自动关机（APD）

Alva ST 到货时设置为启用自动断电（APD）功能，并将在20分钟无活动后自动切换到待机模式。

要禁用 APD：请执行以下操作：请在产品处于待机模式时长按电源键5秒。

要重新启用 APD，请执行以下操作：请在唱片机连接电源线时长按电源键。

注意：当选择 Phono 输出时，APD 会自动禁用。

## 故障排除

Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7113

两个声道均无声音。

- 检查放大器是否已打开。
- 检查放大器上是否选择了正确的输入音源。
- 确认放大器和唱片机之间的所有连接均牢固。
- 检查触针与唱片是否充分接触。
- 检查放大器和扬声器之间的连接是否牢固。

声音失真或断断续续

- 检查内部前置放大器的设置，并确保唱片机连接到正确的放大器输入。
- 检查唱片是否以正确的速度播放。
- 用针压计测量确认设置了正确的针压。将防滑值与此测量值相匹配。
- 如果输出电平开关设置为“Phono.”，请检查地线连接是否牢固。
- 检查唱片和唱针的状况。
- 确保唱片机置于水平状态，并且没有任何外部振动。

唱片跳针

- 检查唱针护罩是否已卸下。
- 用针压计测量确认设置了正确的针压。将防滑值与此测量值相匹配。
- 检查唱片的状况。
- 确保唱片机置于水平状态，并且没有任何外部振动。
- 检查唱针的状况。

唱片机无法连接蓝牙播放设备

- 确保唱片机和设备相距不太远。
- 检查设备是否处于配对模式。
- 检查唱片机是否处于配对模式。

唱片机连接错误的蓝牙播放设备

- 停用/关闭所有其他蓝牙设备。
- 清空唱片机所有配对设备。

通过蓝牙收听时声音或播放断断续续。

- 检查蓝牙信号未被阻塞或中断。
- 使蓝牙播放设备更靠近唱片机。

## 技术规格

Last updated: October 13, 2022 03:55. Revision #7121

### 唱片机

唱片机类型  
皮带驱动

转速  
33 1/3 , 45 RPM

抖动率  
<0.12%

转盘材料  
压铸铝件

转盘直径  
305 mm

### 唱臂

类型  
附可拆卸唱头壳的静态平衡唱臂

有效长度  
221.5mm

超距  
19mm

有效质量  
19.6g

### 内置唱机放大器

增益@ 1kHz  
42 dB

标称输出 ( 随附的唱头 )  
250m Vrms

等效输入噪声 ( A计权 )  
0.1u Vrms

RIAA曲线精度  
+/- 0.3dB 30Hz-20kHz

信噪比 ( 参考1伏输出 , 20-20K BW )  
>90分贝

THD + N @ 1KHZ  
0.0025%

输入阻抗  
47kΩ

输入电容  
330pF

### 输出

音频输出  
RCA 唱机/线路电平 ( 可切换 )

蓝牙  
SBC/aptX/aptX HD

## 一般信息

### 电源

直流 12V

### 功耗

最大功耗20W，待机功耗<0.25W

### 规格尺寸（宽 X 高 X 深）

435 x 139 x 366.7mm

### 重量

9kg

### 唱头

#### 类型

动磁式唱头

#### 频率响应

+/- 0.5dB 30Hz-20kHz

#### 唱针

椭圆

#### 针臂

合金管

#### 输出电平

1.8~3.6mV @ 1kHz

#### 推荐针压

2g

#### 建议负载

47kΩ