

X20 Kit 目录

1.	产品描述	2
2.	发货清单	3
3.	安装指南	3
4.	软件配置	5

1. 产品描述

树莓派扩展板 - HiFi 套件 X20

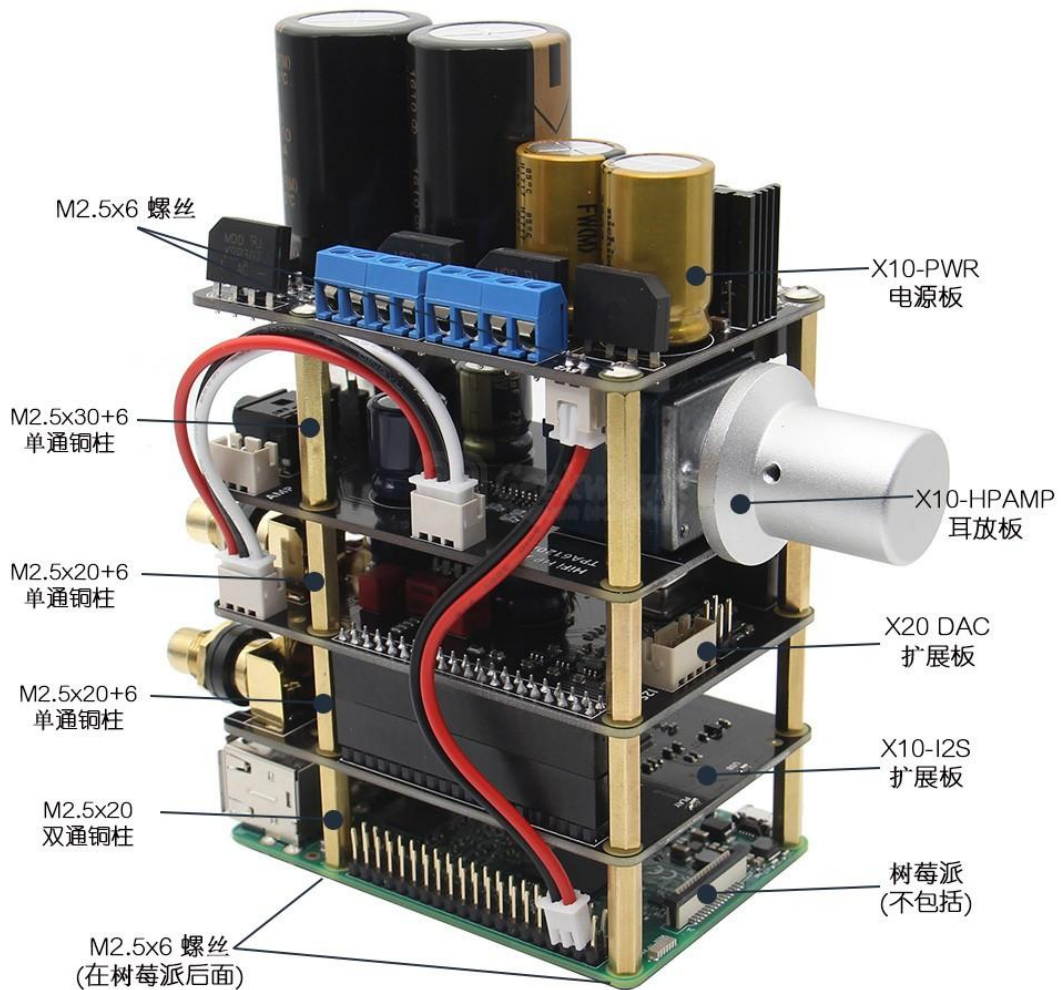
ESS Tech ES9028Q2M 高端 HiFi DAC 芯片 / 搭载 JRC 高品质运放 MUSE8920D /

R 型高品质变压器供电 / 配合 XMOS 数字界面 / 100MHz HiFi 专用温补晶振 / 可选

配 HiFi 耳放板

适用于树莓派 3B+/3B/2B+

操作系统：VOLUMIO，MOODE



2. 发货清单

X20-A Kit

- 1 x X20-DAC (配送螺丝)
- 1 x X10-I2S (配送螺丝, USB 连接头)
- 1 x X10-PWR (配送螺丝, 2P 电源线)

X20-B Kit

- 1 x X20-DAC (配送螺丝)
- 1 x X10-I2S (配送螺丝, USB 连接头)
- 1 x X10-PWR (配送螺丝, 2P 电源线)
- 1 x X10-RTR 变压器 (配送电源线插头)

3. 安装指南

如何安装

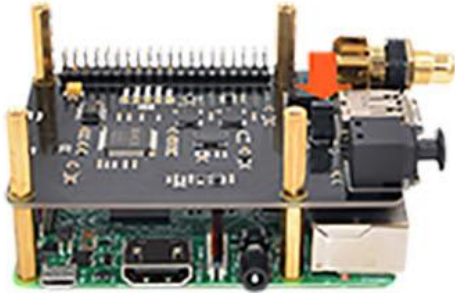
- 1 所需产品：螺丝刀（不包括在呢）



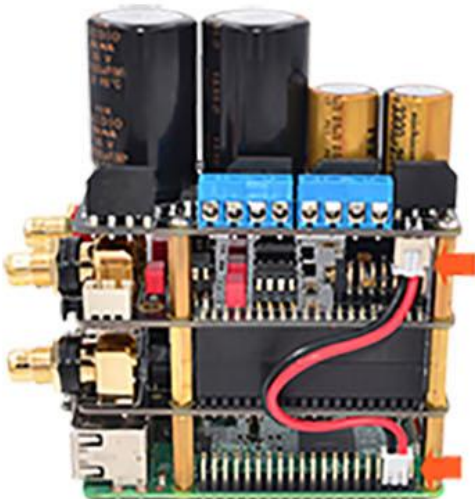
- 3 将M2.5x6mm螺丝推过树莓派底部安装孔



- 5 1) 将X10-I2S放在树莓派顶部，然后用M2.5x20+6MM铜柱拧紧
2) 拆下跳线，使其由R型变压器供电



- 7 将电源线从X10-PWR板连接到树莓派引脚上 - 引脚2（5V，红线）和引脚3（接地，黑线）



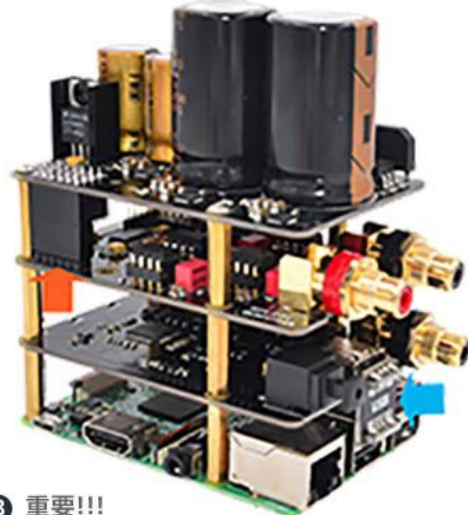
- 2 所需配件

铜柱：8 x M2.5x20+6mm
4 x M2.5x20mm
螺丝：8 x M2.5x6mm
1 x RPI电源线
1 x USB连接头

- 4 将M2.5X20mm铜柱向下用手直至拧紧



- 6 1) 将DAC板插入X10-I2S的40针插头，然后用M2.5x20+6mm铜柱拧紧
2) 将X10-PWR板直接插入DAC板的12针脚，然后用M2.5x6mm螺丝拧紧
3) 插入USB连接头



- 8 重要!!!

将R型变压器连接到X10-PWR板

1) 确保接线盒上的所有端口都打开（顺时针旋转拧紧，逆时针旋转松开）。

2) 按正确的顺序将线插入接线盒。

3) 拧紧已插入的电线螺丝。尝试将每根电线从接线盒中拉出，以确保它们牢固固定。



白色-白色：15VAC 0.55A
黄色-黄色：15VAC 0.55A
棕色-棕色：6VAC 0.5A
灰色-灰色：6VAC 2.58A

9 电源35W R型变压器

重要!!!

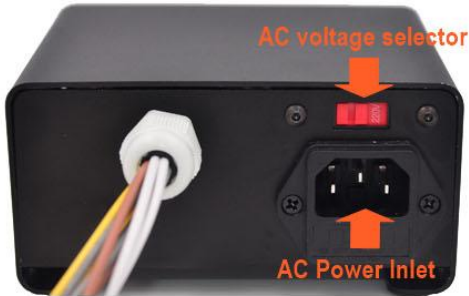
交流电压选择器

110V：交流输入电压必须为110~120VAC

220V：交流输入电压必须为220~230VAC

1) 在设置电压选择开关之前和连接电源线之前，请确保知道电源插座提供的电压。

2) 要切换选择，请拔下电源线并使用小螺丝刀将开关滑动到相反的位置。



10 在按下电源按钮之前

1) 所有到X10-PWR板的交流输出线都按正确顺序接线

2) 从X10-PWR板到树莓派引脚的电源线正确连接

3) 正确切换AC输入电压选择开关

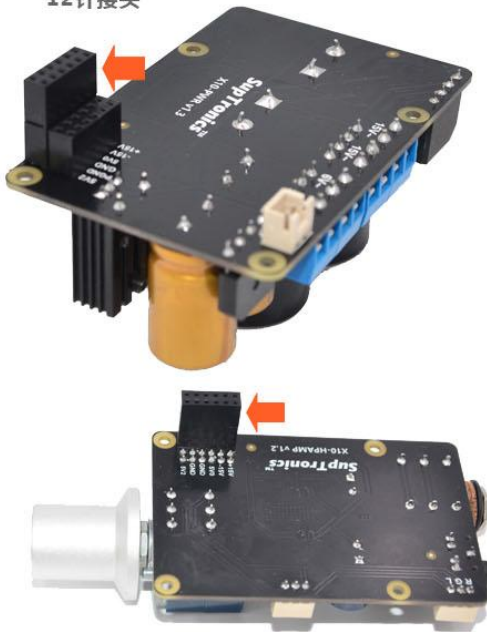


11 可选配件

安装X10-HPAMP耳机放大器

1) 从X10-PWR上拔下12针扩展接头。

2) 将接头直接插入X10-HPAMP板的12针接头



12

1) 将X10-HPAMP板直接插入DAC板的12针接头，然后用M2.5x30mm铜柱拧紧

2) 将X10-PWR板直接插入X10-HPAMP板的12针接头，然后用M2.5x20mm铜柱拧紧

3) 将DAC板上的3针音频线连接到X10-HPAMP板

4) 将电源线从X10-PWR板连接到树莓派引脚-引脚2 (5V, 红线) 和引脚3 (接地, 黑线)

5) 用Allen Key M1.5安装音量旋钮



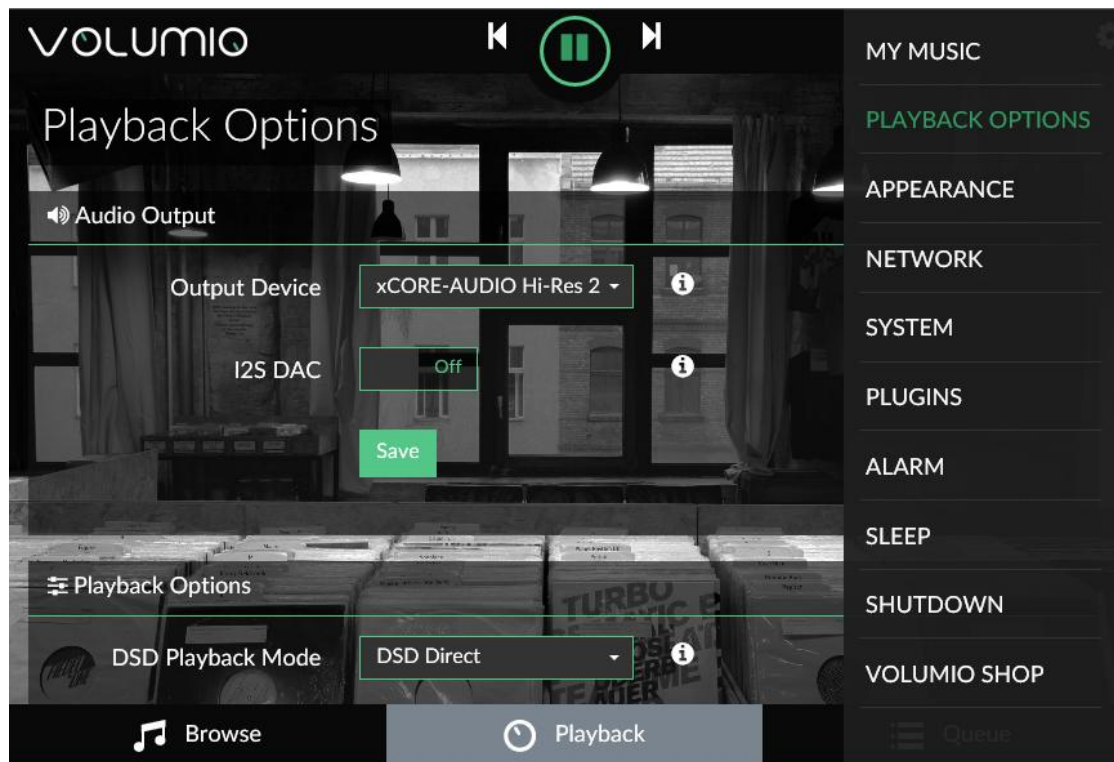
4. 软件配置

VOLUMIO

mo^{3.0}de
audio player

Volumio (版本: 2.368)

选择“播放选项”菜单，关闭“I2S DAC”并选择“输出设备”下的“xCORE-AUDIO Hi-Res 2”。然后重启并完成。



Moode 音频播放器（版本: 3.1）

只需选择“配置”菜单，在“配置设置”下选择“MPD”，然后选择“音频设备”下的“USB 音频设备”，然后单击“应用”并重新启动。



MPD Configuration

RESET MPD configuration to defaults
RESTART MPD service

Settings **APPLY**

Audio device

Volume control **i**

The "disabled" setting will result in 100% (0dB) volume output, otherwise volume will automatically be reset to 0 after changing this setting.

Resampling

Sample rate converter **i**

Browse

Library

Playback