目录

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

1. 产品描述

### 树莓派 HiFi DAC 套件 X10

TI OCM1794A 高端 HiFi 芯片 / 搭载 TI 高品质运放 NE5534 / R 型高品质变压器 供电 / 可选配 XMOS 数字界面 / 可选配 HiFi 耳放板



## 2.发货清单

### X10-A Kit

- 1 x X10-DAC (配送螺丝)
- 1 x X10-PWR ( 配送螺丝 , 2P 电源线 )

### X10-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 )

### X10-C 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

所需产品:螺丝刀(不包括在呢)

8 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



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



 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



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





1 可选配件

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



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 12 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-H PAMP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)





## 4.软件配置



## Volumio (版本: 2.368)

#### 未安装 X10-I2S (适用于 X10 主板套件 A)

选择 "PLAYBACK OPTIONS" 菜单 ,打开 "I2S DAC" 并在 "DAC Model" 下选择 "R-PI DAC"。然后重启并完成。

VOLUMIO	K N	MY MUSIC
Playback Options		PLAYBACK OPTIONS
■ Audio Output		APPEARANCE
Output Device	-PI DAC -	NETWORK
		SYSTEM
I2S DAC		PLUGINS
DAC Model R	-PI DAC	ALARM
Sa	ave	SLEEP
		SHUTDOWN
COMMON.TAB_BROWSE	O COMMON.TAB_PLAYBACK	

X10-I2S 已安装(适用于 X10 板套件 B)
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)

未安装 X10-I2S (适用于 X10 主板套件 A)

只需选择"配置"菜单,选择"配置设置"下的"音频",然后选择"I2S音频设备"下 的"DDDAC1794 NOS",然后单击"设置"并重新启动。

0			≡			
Audio Conf	Audio Configuration					
System Audio						
I2S audio device	DDDAC1794 NOS	▼ SET				
ALSA volume (%)	•					
	Hardware volume controller not de	tected				
Rotary encoder	OFF SET (					
Crossfeed DSP	disabled	• SET 0				
Auto-shuffle	OFF SET (					
Browse	L	ibrary	Playback			

X10-I2S 已安装(适用于 X10 板套件 B)

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。

0							
MPD Configuration							
RESET MPD configuration to defaults RESTART MPD service							
Settings APPLY							
Audio device	USB audio device	•					
Volume control	Software	- 0					
The "disabled" setting will result in 100% (0dB) volume output, otherwise volume will automatically be reset to 0 after changing this setting.							
Resampling	disabled	•					
Sample rate converter	SoX: Very High Quality	- 0					
Browse		Library	Playback				