目录

安全规范 ————————————————————	3
1.警告	3
2.注意	3
装相	4
按钮和接口的位置/功能	5
1. 产品前面板	5
2. 产品后部接口	6
3. 遥控器	7
产品安装说明 ————————————————————	
1. 产品设计方案和建议的安装位置	
2. 如何连接电源线	9
3-1. 如何将数字输出端口连接到音频设备 ———————	10
(如电视或提供数字输入/输出功能的设备)	
3-2. I2S 连接	11
3-3. HDMI 连接	12
3-4. USB 3.0 光纤	13
3-5. 连接SFP以太网络	14
3-6. 如何将USB闪存驱动器连接到DAC	15
3-7. 如何将USB音频输出端口连接到外部DAC	15
4. 外置存储装置(USB)和SATA存储设备	16
5. 如何安装固态硬盘(SSD)	17
5-1. 如何装入固态硬盘	
5-2. 如何格式化已安装的固态硬盘	
5-3. 如何通过网络拷贝文件	
6. 网络连接	19
6-1. 以太网连接(有线)	
6-2. WiFi连接(无线)	
(.如何配灯监牙遥控器	20
8.如何连接到RoonReady ————————————————————————————————————	21

- 1. 电源按钮
- 2. 输入/输出设置
 - 2-1. 时钟输入
 - 2-1-1. 内部时钟输入
 - 2-1-2. 外部时钟输入
 - 2-2. 输出
 - 2-2-1. USB DAC输出
 - 2-2-1-1. MQA类型
 - 2-2-1-2. PCM重采样频率
 - 2-2-1-3. DSD模式
 - 2-2-1-4. 软件音量控制
 - 2-2-1-5.32位声音源的低8位将会得到修正
 - 2-2-2. HDMI输出
 - 2-2-2-1. PCM重采样频率
 - 2-2-2-2. DSD模式
 - 2-2-2-3. 软件音量控制
 - 2-2-2-4. HDMI直通
 - 2-2-3. 数字输出
 - 2-2-3-1. MQA类型
 - 2-2-3-2. I2S输出(HDMI)
 - 2-2-3-3. PCM重采样频率
 - 2-2-3-4. DSD 模式

播放

1. 默认播放	30
2. 媒体库	30
2-1. 主动媒体扫描 2-2. 媒体扫描完成	
附加信息	32
1. 固件更新	32
1-1. 进行OTA升级 1-2. 通过设置菜单升级 1-3. 当XMOS/MCU更新弹窗出现时,如何安装固件	
2. 恢复出厂设置	35
产品规格	36
1. 规格	36
保修卡	37

- 23

- 30

安全规范

1.警告

- 请勿对产品施加过大力量,抛掷它或使用尖锐物体撞击。
- 儿童应在成年人的监督下使用本产品,以确保正确使用。
- 请在0摄氏度至40摄氏度的温度范围内使用,不要在高温或潮湿的环境中使用。请将产品安装在通风良好的地方,避免在封闭空间使用。在0摄氏度以下或高温密闭环境(如桑拿房)中使用可能导致产品破损、腐蚀、过热或起火。湿气或液体也可能损坏产品表面和电路组件。
- •务必使用符合安全认证标准的电源电缆。其他电缆可能导致操作错误或对产品造成损害(性能下降)。
- 请勿将污垢或液体溅洒到产品上,这可能会损坏组件和电路。如果产品受潮,请不要开机,并联系最近的服务中心。请注意 在这种情况下,将失去免费维修。
- 请勿将未经ROSE认证的天线或配件连接到产品上,也不要将产品放置在可能干扰无线电波的物体上(如钢制桌子、微波炉等)。
- 由于产品对无线电波敏感,靠近钢铁或电磁设备使用可能会导致性能下降。
- 更换保险丝的方法:在关闭产品电源后,取出原保险丝并用相同型号的保险丝替换。

2.注意

- •本手册的内容是根据产品的默认设置来详细介绍的。
- •为了提高产品性能,某些内容可能会在不提前通知用户的情况下进行更改。
- 产品的特性和附加服务可能会根据国家、软件规格以及服务提供商的政策变化而异。
- 用户的疏忽或产品故障可能导致维修工作,这可能会导致用户的数据(如音乐文件和视频文件)丢失。ROSE对数据的任何损坏 或丢失概不负责。
- 如果您同时使用蓝牙和2.4GHz频段的无线局域网,由于信号干扰,可能导致WiFi连接速度变慢,或者蓝牙音频播放无法正常运行。在这种情况下,我们建议您使用5GHz频段的无线局域网连接以获得更佳的效果。
- 请勿使用化学溶液(如酒精,稀释剂或溶剂)或清洁剂来擦拭产品。使用化学溶液擦拭产品可能会产生热量,甚至引发火灾。在清洁 产品时,请使用柔软的布或毛巾轻轻擦拭。
- •请不要私自拆卸、修改或维修产品。若您这样做,将不再享有免费维修的权利。如因此导致故障,请联系授权维修中心进行维修。
- 只能使用制造商提供的程序。将自行创建的文件或用户修改的文件传输到产品可能会导致操作错误或严重问题。对于此类问题,ROSE概不负责。
- 如触摸屏受损,请勿用手触碰。请立即联系服务中心,以免造成伤害。
- 当您长时间不使用本产品时,请务必拔掉电源插头以减少电能消耗。
- 即便在电源关闭后(手动待机模式),设备仍将保留微小的电流。请务必拔掉电源插头以避免不必要的电能消耗。
- 连接电源插头并按下电源按钮启动设备后,需要大约30秒来完成启动。因此,请耐心等待片刻。
- •请不要在关闭电源并进入手动待机模式后的10秒内重新开机,以免产生噪音。
- •当首次连接电源时,设备将进入手动待机模式,此时您需要按下电源按钮来启动并正常使用它。如果在使用过程中短暂按下电源按钮,设备将进入主动待机模式,只有在此模式下,您才能使用蓝牙遥控或ROSE Connect应用来开启电源。
- •请将产品安装在电源插座附近,以便轻松拔下插头。
- 建议使用经认证的HDMI电缆,否则可能会发生连接错误,导致音频和输出屏幕出现问题。此外,当使用长HDMI电缆时,请务必使用HDMI中继器(信号放大器)设备来连接它。

装箱清单

1	产品本体	
2	蓝牙遥控器 (单独销售)	
3	电源线	
4	用户手册	MANUAL
5	SSD安装螺丝	of of of of
6	AAA 电池 x 2	
7	SFP RJ45 铜线收发模块	
8	WiFi/蓝牙适配器 (单独销售)	

按钮和接口的位置/功能

1. 产品前面板



电源	当您按下电源按钮时,液晶面板将点亮,产品将启动。 ※ 有关详细功能,请参阅"初始设置"-"电源按钮"(第23页)。
静音	您可以通过按下静音按钮来启用/禁用声音。
播放/暂停	您可以通过点击按钮来播放和暂停。
最爱收藏	可以直接导航到您在系统设置的"收藏夹"下设置的功能。
IPS 显示屏	触摸显示屏实现触控操作。

2. 产品后部接口



交流电源输入	AC INPUT ~	连接交流电源线。
断路器		此保护端口可防止因过压或过电流而损坏设备。
数字同轴输出		将RCA电缆连接到同轴端口。在输入/输出设置中设置同轴模式后,可以输出采样频率范围(44.1 - 384kHz)内的数字信号。
HDMI输出		请使用一根支持HDMI 2.0标准的电缆连接。通过在屏幕右上角设置 开启电视功能,您可以在电视或显示器上播放高达3840×2160像 素/60Hz的视频信号。
AES/EBU输出		连接XLR音频电缆。在输入/输出设置中选择AES/EBU模式后,您可以输出数字信号(44.1-384kHz)。
光纤输出		将S/PDIF光纤电缆连接到光纤输出端口。 在输入/输出设置中选择光纤输出模式后,您可以输出数字信号 (44.1 - 192kHz)。
外部时钟输入 50ohm		将一根50Ω BNC电缆连接到EXT CLOCK 50Ω端口。 通过在输入/输出设置中选择EXT 50Ω模式,您可以将其用作外部 时钟输入。
外部时钟输入 75ohm		将一根75Ω BNC电缆连接到EXT CLOCK 75Ω端口。 通过在输入/输出设置中选择EXT 75Ω模式,您可以将其用作外部 时钟输入。
USB DAC		此端口仅支持USB 2.0。您可以通过连接USB闪存驱动器或外部音频DAC设备来使用它。
USB 3.0	USB 3.0 5V / 1A	您可以通过连接USB闪存驱动器来播放音乐文件,或者通过连接 CD-ROM来使用抓取功能。
USB 3.0 光纤		此端口仅支持USB 3.0。您可以通过将本产品的SFP模块连接到外部 USB 3.0光纤数据传输器并使用光纤电缆来使用它。
以太网		您可以使用SFP光纤和铜缆模块来使用10/100/1000 BASE-T以太 网。
I2S 输出		请将HDMI电缆连接到I2S端口。在输入/输出设置中选择I2S模式(A或B模式),此时将输出数字信号。
USB WiFi/蓝牙 适配器	USB WIFI /BT DONGLE 5V / 1A	请将USB适配器连接到此USB端口以使用无线网络和蓝牙功能。
接地		此端口用于产品和外部设备的接地。

3. 遥控器



	功能	说明
1	电源开/关	睡眠模式 开/关
2	静音	
3	播放 / 暂停	
	目前曲目	
4	播放前一首	
5	播放后一首	
6	返回	
7	主页面	
8	焦点上移	
9	焦点左移	
10	焦点右移	
11	焦点下移	
12	选择目前焦点	
13	选项	仅在播放带有子选项(收藏、列 表、订阅)的音乐和视频列表时 起作用。
14	睡眠定时	
15	收藏菜单	前往设备上设置的收藏菜 单。
16	外部输入/输出菜单	前往输入/输出页面
17	降低音量	长按可降低音量。 您可以通过启用软件音量控制功能 来调整音量。
18	增加音量	长按可增加音量。 您可以通过启用软件音量控制功能 来调整音量

※ 蓝牙遥控器的电池寿命平均约为3至4个月,如果由于电池消耗导致电量不足,蓝牙遥控器可能会出现故障。在这种情况下,请在使用之前更换电池。

产品安装说明

1.产品设计方案和建议的安装位置

•该产品的设计用途是放置在桌面或机架上。

•该产品在寒冷或酷热的气候条件下可能出现故障。

(工作温度:0至40摄氏度,储存温度:-10至50摄氏度)

•如果产品安装的空间较小,请为产品提供足够的通风。通过适当通风和维护,以确保其不会过热,可以延长电子设备的使用寿命。请勿直接将该产品安装在会产生大量热量的设备上,如功率放大器。

•下图显示了产品所需的最低通风要求。

•请确保该产品的两侧至少相隔2.5厘米,以防止气流堵塞。

•为了确保空气流通和布线,需要保留40厘米的深度。





2. 如何连接电源线

•本产品附带一根可拆卸的电源线。请在连接所有音频电缆后再连接电源线。



① 注意:断开电源线时,请始终首先关闭电源开关再拔掉电源插头。 因为额定电压为交流140-179伏特被判定为"空白"状态,所以产品不能正常运行。

3-1. 如何将数字输出端口连接到音频设备 (如电视或提供数字输入/输出功能的设备)

•如下图所示,您可以将外部设备的数字输入/输出设备连接到本产品的数字(光纤/同轴)输入/输出端口。

•本产品可以重放采样频率为44.1、48、88.2、96、176.4、192和384kHz的线性PCM信号。(光纤支持最高 192kHz)

•如需实现数字输出,必须在输入/输出设置中启用光纤输出、同轴输出和AES/EBU输出模式。

•您可以在主屏幕上、在设置中、在Rose Connect应用的设置中以及通过遥控器上更改输入/输出设置。



⚠ 注意:请勿将除线性PCM信号以外的信号输入到本设备,如杜比数字(Dolby Digital)、DTS和AAC。这可能会导致噪音和损坏扬声器。

• I2S 如下图所示,您可以通过将外部DAC输入端口连接到本产品的I2S输出(HDMI)端口来使用本产品。 ※ 如需更多信息,请参考"输入/输出设置" - "输出" - "数字输出"(第28页)。



RS130

- •如下图所示,您可以将您的电视连接到本产品的HDMI端口。
- 在连接本产品和电视后,点击屏幕右上角的TV ON按钮以播放视频输出信号(高达3840 x 2160像素,60Hz)。



- •如下图所示,您可以通过将本产品的SFP USB 3.0模块与外部SFP USB 3.0光纤数据传输器连接来使用它。
- 使用光纤电缆连接本产品和外部SFP USB 3.0光纤传输适配器设备。
- •当将USB闪存驱动器插入USB光纤数据传输器时,设备可以通过光纤电缆识别并使用它。

※只能使用USB 3.0存储设备,不支持USB 2.0。

※ SFP USB3.0模块、外部SFP USB3.0光纤数据传输器和其他配件必须单独购买。



RS130

3-5. 连接SFP以太网络

- •如下图所示,将SFP以太网铜网线模块插入产品背面并连接以太网电缆(RJ45)。
- •在插入SFP模块之前,请确保在关机状态下取下模块。
- •当使用其他厂家的SFP以太网铜网线或光纤模块时,请使用支持1000BASE-T的模块。



RS130

•本产品的USB端口支持连接USB 3.0 / USB 2.0存储设备或Wi-Fi/蓝牙模块。



RS130

3-7. 如何将USB音频输出端口连接到外部DAC

- •请按照下图所示的方式连接设备。
- •您可以将外部DAC连接到本产品的USB端口。
- •将外部USB DAC连接到本产品的USB 2.0端口后,您可以在输入/输出设置中选择USB输出,然后选择识别的外部USB DAC进行输出。

※本产品符合USB Audio Class 2.0规范。



4. 外置存储装置(USB)和SATA存储设备

•本产品可以连接外部存储设备和SATA类型的存储设备。

•当使用SATA连接存储设备时,建议使用固态硬盘(SSD)。

•USB存储设备兼容性可达10TB,SATA存储设备可达4TB。

※SSD需另行购买,只能使用7mm厚度的SSD。

※仅在SAMSUNG SSD上进行了兼容性测试,可能不会在某些SSD (如Intel)上正常运行。

5. 如何安装固态硬盘(SSD)

5-1. 如何装入固态硬盘

5-1-1. 拆下主体底部的SSD盖板固定螺丝(2个)。 5-1-2. 通过按下标有"OPEN"的部分,拆下SSD盖板。



5-1-3. 将SSD与SSD盖板上的端口对齐安装。

5-1-4. 使用SSD安装螺丝(4个)将SSD固定在SSD盖板上。



5-1-5. 将已安装SSD的SSD盖版安装到主机上。

5-1-6. 推动标有"LOCK"的部分确保SSD接入主机,固定盖板螺丝。



5-2. 如何格式化已安装的固态硬盘

•您可以从"存储设置"中的SSD格式菜单中格式化连接到本产品的SSD。

6	System Info	⊜ Storage Settings	\otimes
۲	System Settings	Webdav ID/PW settings Disable	orf
¢\$¢	Audio Settings	FTP ID/PW settings Disable	OFF
8	Storage Settings	SMB ID/PW settings Disable	arr
Ŷ	Display	Storage Standby Mode Disable	OFF
(:·	WiFi	SSD Format	

5-3. 如何通过网络拷贝文件

•在存储设置中设置SMB ID/PW(用户名/密码)。

				q	w	е	r	t	у	u	i	0	p
	rose			а	s	d	f	a	h	T i	k		I
Audio Sett	•••••							9		,			
Display	workgroup			ł	Z	х	С	۷	b	n	m	×	
WiFi	Close	Confirm		한글	123					۰,	@	←	ļ

• 在您的PC上输入\\ROSE IP(ROSE设备的IP地址)后,输入您在SMB中设置的ID/PW,与此产品连接的存储设备将出现,您可以直接从PC上复制文件。

※要从PC连接到此产品的SMB,两台设备必须连接到相同的局域网络内。

	🖾 Run 🛛 🗙	
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you. Open: <u>M1921601116</u>	
	OK Cancel Browse	
I P File Explorer		- • ×
Cipboard	Image: Second	
$\rightarrow - \uparrow$		∨ X <i>P</i>
	Windows Security × Enter network credentials	
	Enter your credentials to connect to: 192.168.1.16 rose ×	
	Remember my credentials	
	The user name or password is incorrect.	
	OK Cancel	

•本产品可以通过有线或无线连接方式连接到网络。

6-1. 以太网连接(有线)

• 在您将LAN连接到后部的以太网端口后,选择"设置"-"以太网"菜单中的"ON"来连接到网络。

•正常连接后,IP地址和其他信息将会自动获取。

Ş	Display	Ethernet	#Ethernet	¢	۵ (۲۰۰۰)	\otimes
	WiFi	Tethering	IP Address	0.0.0.0		
ሕ	Ethernet	SFP module type	MAC	1E:AE:DE:40:AE:37		
*	BlueTooth		Netmask	0.0.0.0		
	Date and Time		Gateway	0.0.0.0		
Å	User Account		DNS1	0.0.0.0		

• 在以太网连接后,您可以将本产品用作WiFi热点。在输入网络名称和密码后,您可以启用热点功能,其他 设备可以使用密码连接到这个WiFi热点。

	Display	Ethernet		🗘 💿 orf	X
	WiFi	Tethering	Network Name	AndroidAP	
*	Ethernet	SFP module type	Password		
*	BlueTooth		Security	WPA2 PSK	
	Date and Time		AP Band	2.4GHz	
උ	User Account				

•SFP模块类型:您可以将SFP模块类型设置为Auto/SGMII/1000BASE-X。

Ô	Display	Ethernet	ሔ SFP Module Type	Apply	\otimes
ŝ	WiFi	Tethering	AUTO		
ጽ	Ethernet	SFP Module Type	SGMII		
*	BlueTooth		O 1000BASE-X		
	Date and Time				
ප	User Account				

※需要连接Wi-Fi/蓝牙适配器。

• 当您从"设置" - "Wi-Fi"菜单中启用Wi-Fi时,会显示当前可访问的SSID列表,您可以选择所需的SSID来 连接到网络。

Ô	Display	ଚ WIFI	Q	۵)	\otimes
	WiFi	ন্ধ Android1_5G Connected			
ሕ	Ethernet	ন্থ Android2_5G			
*	BlueTooth	ন্ধ Android1_2.4G			
	Date and Time	ন্থ Android2_2.4G			
ප	User Account	SK_WIFIGIGAEE0F_5G			

※ 您可以通过在您的智能手机上通过Google Play商店和App Store下载并安装支持的ROSE Connect Premium 应用来远程控制本产品。



※ 要在智能手机上 (ROSE Connect Premium) 控制本产品,必须连接到相同的网络。(您可以使用无线网络扩展器、桥接器等配置单一网络。)

7. 如何配对蓝牙遥控器

※需要连接Wi-Fi/蓝牙适配器。

7-1. 同时按下遥控器上的Home(ඛ)和Options按钮(🗐)大约5秒钟。

7-2. 当遥控器上的白色LED灯亮起时,前往"设置" - "蓝牙"菜单。将蓝牙开关设置为ON,然后选择"设备搜索 () 。

7-3. 从"扫描设备列表"中选择"ROSE RCU"之后,如果您从"已配对设备"中选择"ROSE RCU",图标将变为金色,配对完成。

•在使用RoonReady之前,请首先访问主页(http://roonlabs.com)并创建一个帐户。下载RoonCore并在您的PC上安装该软件。

• RoonCore管理的各种音乐将会显示。



•	在"	设置"	-	"音频"	中从	、"选择音频"	中选择本产品	品
---	----	-----	---	------	----	---------	--------	---

- Roon					- C	×
≡ <				Д	Q	\bigcirc
Settings	roog					
General	CEVICE INFO RS130 * 192.168.1.8	٢				
Storage						
Services						
Setup						
Profiles						
Play actions						
Library						
Audio						
Displays						
Backups						
Extensions						
About 🗸						
(₹) English ▼ Help translate Roon						
Nothing playing		* H b H	ÞΞ	[0	())

•一旦与ROSE的连接完成,您可以在RoonReady上播放和听音乐。



※要从RoonReady控制本产品,产品和RoonReady必须连接到相同的网络。

默认设置

1. 电源按钮

1-1. 您可以通过短按电源按钮来开启和关闭本产品。

1-1-1. 如果您短按电源按钮,当电源开启时,产品将进入待机模式,当电源关闭时,产品将被开启。

1-1-2. 如果您在启动过程中按下电源按钮,产品将会关闭。

1-2. 长按电源按钮3秒以显示[LCD关闭 | 关机 | 重新启动]菜单。

1-2-1. LCD关闭 (______)): 在播放音乐时,只有屏幕被关闭。 如果在屏幕关闭时再次按下电源按钮,屏幕将重新打开。

※ 这个功能只能在使用产品时关闭屏幕。

1-2-2. 关机 (🕛): 电源将会被关闭

1-2-3. 重启(()):产品将被关闭然后重新启动,然后显示主屏幕。

※如果您触摸菜单之外的屏幕,它将被取消。

1-3. 长按电源按钮超过5秒来强制重启。

2. 输入/输出设置

•在主屏幕上选择"输入/输出设置"图标以进入输入/输出设置菜单。



- 您可以在"时钟输入设置"菜单中选择系统主时钟的来源,通过选择时钟来源图标。当启用时,时钟来 源图标的颜色将变为金色,并会出现一个对号标记。
- ※ 一次只能选择一个输入。

2-1-1. 内部时钟输入

• 如果选择内部振荡器,它将被设置为内部时钟模式。这是默认的设置模式,产品内部的时钟将被用作 主时钟。



2-1-2. 外部时钟输入

• 要使用外部设备的主时钟,请选择"50Ω / 75Ω"。

※ 在检查外部设备的输出阻抗值是否为50Ω或75Ω后,设置正确的设备阻抗值。



- 您可以通过在"输出设置"菜单中选择图标来启用/禁用输出设置。当启用时,此图标会变成金色,出现一个对号标记。
- 总共三个组中只能选择一个输出,包括HDMI输出、USB输出和其他数字输出。
- •在其他数字输出组中,您可以启用多个输出端口。

2-2-1. USB DAC输出

• 如果在连接了USB DAC之后选择USB,将显示已连接的USB DAC列表。从列表中选择您希望使用的USB DAC。



• 当选择USB DAC时,所选USB DAC的型号名称会出现并变为可用状态。

				🔵 Activation 🌑 Disable 🚫
	\$	⊖ ovo		
Internal Oscillator	НДМІ			

•如果选择USB DAC设置图标(齿轮图标),将出现以下USB DAC设置屏幕。

2-2-1-1. MQA类型

• 这是设置MQA播放模式的菜单。您可以选择Authenticator或Decoder模式。只有原始声音或已解码的音频数据可以导出到数字输出;完全解码的音频数据不能导出。

				Apply	\otimes
	МQА Туре 🕥	Authenticator			
1	PCM Resampling Frequency	Original	Decoder		
	DSD Mode	Native DSD			
	SoftWare Volume Control	015			
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DIE			

•此菜单用于设置采样频率。如果您想要输出原始声音,请选择原始采样率。如果您想使用重采样功能,请选择所需的采样率(44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz、384kHz等)。

	↔ OUTPUT settings					A	pply	\otimes
	MQA Type		Max Sample Rate					
/	PCM Resampling Frequency ⑦			◎ 48kHz	96kHz		192kH	z
	DSD Mode		Resample Rate					
	SoftWare Volume Control	Dist.	Original		44.1kHz			
	32비트 음원의 하위 8비트 보정	OFF.			88 2kHz			

<u>2-2-1-3. DSD模式</u>

• 这是一个用于选择在播放DSD音乐文件时将要传输给DAC的音频样本的传输格式(Native, DOP, PCM)的菜单。对于USB DACs,您需要根据您连接的DAC类型选择和使用Native、DOP和DSD到PCM来播放DSD音乐文件。

				Apply	\otimes
	МQА Туре	Authenticator	Native DSD		
/	PCM Resampling Frequency	Original	O DSD over PCM		
	DSD Mode ⑦		DSD to PCM		
	SoftWare Volume Control	DEE			
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DFF			

2-2-1-4. 软件音量控制

• 使用Rose音量控制软件来调整数字音频数据的播放音量。

	G→ OUTPUT settings					
	MQA Type		Adjust the playback volume of digital audio data using the Rose volume control			
/	PCM Resampling Frequency		software.			
	DSD Mode		Caution 1. It cannot be used in Native DSD or DSD over PCM mode. It is applied after changing to DSD to PCM(upto DSD128) mode.			
	SoftWare Volume Control	ON	Caution 2. For digital output, MQA Stream is supported only when the volume is MAX. If it is less than MAX. MQA Stream is not supported.			
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEE				

2-2-1-5.32位声音源的低8位将会得到修正。

• 对于32位声音源,其低8位将得到修正。一些DAC在播放高采样率的32位声音源时可能会产生噪音。在这种情况下,通过修正低8位来减少噪音。

	€+ OUTPUT settings						
	MQA Type		Some DACs may generate noise when playing a 32-bit sound source with a high				
/	PCM Resampling Frequency		sampling rate. In this case, it is used to reduce noise by correcting the lower 8 bits.				
	DSD Mode						
	SoftWare Volume Control	CFF					
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEE					

•您可以对HDMI进行设置。



•如果选择HDMI设置图标(齿轮图标),将会显示HDMI设置屏幕,如下所示。

2-2-2-1. PCM重采样频率

• 这是用于设置采样频率的菜单。如果您想要输出原始声音,请选择原始采样率,或者选择所需的采样率(4 4.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz或192kHz)以使用重新采样功能。

	€+ OUTPUT settings								\otimes
	MQA Type		Max Sample Rate						
/	PCM Resampling Frequency ⑦			48kHz		96kHz		192kl	Hz
	DSD Mode		Resample Rate						
	SoftWare Volume Control	DEE	Original			44.1kHz			
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEE				88.2kHz			

2-2-2-2. DSD模式

• 这是一个用于选择在播放DSD音乐文件时将要传输给DAC的音频样本的传输格式(Native, DOP, PCM)的菜单。对于HDMI输出,只支持DSD到PCM。

				Ap	oply	\otimes
	MQA Type Authentic	ator	Native DSD			
1	PCM Resampling Frequency Orig	jinal	DSD over PCM			
	DSD Mode ⑦ Native		DSD to PCM			
	SoftWare Volume Control	DEE				
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEF				

2-2-2-3. 软件音量控制

• 使用Rose音量控制软件来调整数字音频数据的播放音量。

	MQA Type		Adjust the playback volume of digital audio data using the Rose volume control		
/	PCM Resampling Frequency		software.		
< -	DSD Mode		Caution 1. It cannot be used in Native DSD or DSD over PCM mode. It is applied after changing to DSD to PCM(upto DSD128) mode.		
	SoftWare Volume Control	ON	Caution 2. For digital output, MQA Stream is supported only when the volume is MAX. If it is less than MAX. MOA Stream is not supported		
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DIFF			

•此功能通过HDMI透传源码高清音频格式(如环绕声),将音频传递到环绕声功放而不进行解码。.



2-2-3. 数字输出

•您可以设置OPT OUT、AES/EBU OUT、I2S OUT (A/B)和COAX OUT。

⊕ In•Out Settings			🔵 Activation 🕥 Disable 🛛 🛞
CLOCK INPUT	OUTPUT		
Internal Oscillator	♦ <p< td=""><td>COAX OUT OPT OUT AES/EBU OUT</td><td></td></p<>	COAX OUT OPT OUT AES/EBU OUT	

•如果选择数字设置图标,将出现数字输出设置屏幕如下所示。

2-2-3-1. MQA类型

• 这是用于设置MQA播放模式的菜单。您可以选择Authenticator或Decoder模式。只有原始声音或已解码的音频数据可以导出到数字输出;完全解码的音频数据无法导出。

	⊕+ OUTPUT settings						
	МQА Туре 🕥						
1	PCM Resampling Frequency			Decoder			
	DSD Mode						
	SoftWare Volume Control	arr					
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	110					

<u>2-2-3-2.12S输出(HDMI)</u>

•您可以输出I2S信号。根据A和B模式的引脚布局,选择适当的I2S输入端口模式。



• 这是用于设置采样频率的菜单。如果您想要输出原始声音,请选择原始采样率,或者选择所需的采样率(4 4.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz或192kHz)以使用重新采样功能。

	↔ OUTPUT settings					Apply	\otimes
	MQA Type		Max Sample Rate				
/	PCM Resampling Frequency ⑦			48kHz	96kHz	192k	Hz
	DSD Mode		Resample Rate				
	SoftWare Volume Control	OFF.	Original		44.1kHz		
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEE			88 2kHz		
2 2 2							

- 2-2-3-4. DSD模式
- •此菜单确认在播放DSD音源时传递给DAC的音频样本的传输格式(Native, DOP, PCM)。
- •光纤输出不支持原生DSD模式。在使用DOP模式时,最多支持DSD64。
- 同轴和AES/EBU输出不支持原生DSD模式。在使用DOP模式时,最多支持DSD128。
- I2S输出在原生模式下支持最高DSD512。在DOP模式下,最多支持DSD256。
- 当设置为DSD to PCM (最高支持DSD512) 模式时,支持最高DSD512。

	€→ OUTPUT settings						
	MQA Type						
/	PCM Resampling Frequency			DSD over PCM			
	DSD Mode ⑦			DSD to PCM			
	SoftWare Volume Control	DEE					
	The low 8 bits of a 32-bit sound sources will have corrected.	DEE .					

播放

1. 默认播放

- •您可以通过将USB存储设备连接到该产品后部的USB端口来播放音乐和视频文件。
- SATA HDD/SSD可以安装在该产品的底部。※ 厚度:2.5英寸/7毫米
- •在主屏幕上选择Music或Video后,您可以通过进入文件夹选项卡来播放存储设备中的音乐文件。

Ŀ	■ Folder 1643-7994 >	৫ চ 🗉	
D	2023_SIAS		
Ea	🗅 afsffs		
	FOUND.000		
~	s150t_mcu_update.bin		Selected playlist is empty.
¢	Co. RS150T XMOSEW bin		

2. 媒体库

•您可以通过扫描存储介质或网络共享文件夹来将音乐保存为数据库(DB)。

2-1. 主动媒体扫描

• 当您将新的存储设备连接到设备后部的USB端口时,将出现新存储设备检测弹窗。

ROSE - 2E	Selected playlist is empty.		Detected n	ew storage 🛛 🗙	(<mark></mark>	∫ ×	S	*		; (Android1_5G
			/storage/01C4-07D9								
						0	ļ	TOLE			
RoseTube	Music	RoseHome				CD Ripping		File Mana	ger	5	iettings
			CANCEL								

- 当您在新存储弹窗中选择"扫描数据库"按钮时,媒体扫描将从已连接的存储设备开始。(根据存储容量不同,媒体扫描的时间可能有所变化。)
- •在数据库扫描期间,产品主屏幕的左下角将显示"媒体扫描"加载图像。

ROSE - 2E 🕨 Se	elected playlist is empty.					•CLOCK	* 🖻 🗉	• 🗔 🤶
				and the second s	() 5H		(64	Õ
RoseTube	Music	RoseHome	RoseRadio	In Out Settings	CD Play	CD Ripping	File Manager	Settings
Media Scanning								

- •在数据库扫描完成后,将显示专辑封面、音乐和视频列表,您可以播放音乐。
- •您还可以通过音乐/视频和设置菜单来添加、搜索和删除数据库。.



2-2. 媒体扫描完成

- •专辑列表以专辑封面的形式显示,您可以播放整个专辑列表。
- •您可以按专辑、艺术家、流派和作曲家对音乐进行排序和播放。
- •您可以通过艺术家和专辑名称来搜索音乐。
- •您可以使用播放列表和收藏功能来保存您喜欢的音乐和专辑。

附加信息

1. 固件更新

1-1. 进行OTA升级

•如果在网络连接的情况下有可用的最新版本更新,系统更新弹窗将出现。



•如果在网络连接的情况下有可用的最新版本更新,系统更新弹窗将出现。

ROSE - 2E 🕨	Selected playlist is empty.			M ELOCK		5	*		0 0	₽	Android1_5G
			XMOS Update								
			STATE : Waiting 10%		0	ļ		J VR			No.
		RoseHome			CD Rippinę		File Ma	anager			



• 重新启动后,软件系统更新完成。

⚠ 注意:在更新期间强制断电可能会导致问题,绝不要切断电源。

1-2. 通过设置菜单升级

•如果有可用的最新版本更新,设置菜单中的系统版本信息中将显示"更新"按钮。

0	SystemInfo NEW	① SystemInfo		0
٥	SystemSetting	Model	R\$130	
	Audio Setting	IP Address	192.168.2.148	
	Display	ROSE ID	DD1004	
	WiFi	System Version Information	3.8	Update View Details
00	Ethernet	Audio Version Information	(MOS 3113	

•如果您选择"更新"按钮,系统更新弹窗将显示。

0	SystemInfo NEW	() SystemInfo	System	1 Update	\$
0			New system ve	ersion available.	
† \$†			Upgrades can improv Would you lik	e system performance. e to upgrade?	
Ş			Current system New system	version : 3.7.10 version : 3.8.02	
(((-		System Version Informati	size : (597MB	Update View Details
00		Audio Version Information	No	Yes	

•如果您在系统更新弹窗中选择"是"按钮,OTA更新将开始进行。

0	SystemInfo №w	① SystemInfo		Ø
٢				
161			System Updating	
Ş		ROSE ID	Remaining Time: 1min	
(((-		System Version Informati	Cancel Download	
00				

• 重新启动后,软件系统更新完成。

▲注意:在更新期间强制断电可能会导致问题,绝不要切断电源。

1-3. 当XMOS/MCU更新弹窗出现时,如何安装固件

- •如果在系统更新后有固件更新可用,更新窗口将自动出现,您可以继续进行固件更新。
- 更新可能发生在以下情况:

1-3-1. 如果只有XMOS更新

•在执行XMOS更新后,设备会自动重新启动。



•在执行Audio MCU更新后,设备会自动重新启动。



1-3-3. 当同时有XMOS和Audio MCU更新可用时

• 在完成XMOS更新后, Audio MCU更新会自动执行。然后, 设备将自动重新启动。



⚠ 注意:在更新期间强制断电可能会导致问题,绝不要切断电源。.

- 当产品无法正常工作或通过互联网进行的固件更新失败时,建议进行恢复出厂设置。恢复出厂设置后, 所有自定义设置,包括DB扫描数据、设置和每个应用程序的存储数据、通过ROSE Store安装的应用程 序、WiFi网络设置、共享文件和保存的播放列表都将被重置。
- •产品可以进行重置或还原到默认设置。
- •您可以在"设置 系统设置 恢复出厂设置"菜单选项中将系统恢复到默认设置。
- 在进行恢复出厂设置后,需要重新连接到有线或无线网络,并在主屏幕上进入ROSE Store以更新所有尚未更新的软件。

产品规格

1. 规格

	部件	规格
	主芯片	RK3399(28纳米HKMG工艺) / 六核ARM 64位处理器,最高时钟频率 2.0GHz,基于Big.Little架构,双核Cortex-A72和四核Cortex-A53,带 有独立的NEON协处理器 / ARM Mali-T860 MP4四核GPU
1	操作系统	基于定制的Android 7.1的ROSE OS
设计	尺寸	430毫米(宽) x 317毫米(深) x 125毫米(高)
反1	重量	12千克
	内存	4GB双通道LPDDR4
仔储	闪存	高速eMMC / M.2 M键256MB NVMe / 支持外部SSD
	视频	H.264 / H.265/ VP9, 最高支持4K x 2K @ 60fps / H.264 / MVC / VP8编码器, 最高支持1080p @ 30fps
编解码器	音频	XU216(XMOS) - PCM : 8kHz ~ 768kHz (每样本8 / 16 / 24 / 32位) - DSD原生: DSD64(1位 2.8MHz), 立体声 DSD128(1位 5.6MHz), 立体声 DSD256(1位 11.2MHz), 立体声 DSD512(1位 22.4MHz), 立体声 - SPDIF输出 - USB音频类2.0设备
	按钮	电源、静音、收藏、播放 / 暂停
前面板	LCD和触摸屏	TFT LCD 15.4英寸 1920 x 382像素(eDP) / 有效区域: 381.888 x 75.97毫米 / 电容触摸屏
	红外	38kHz红外接收器端口
	交流输入	AC 100~240V
	125	AES/EBU输出 x 1 / HDMI I2S输出 x 1
	SATA	2.5英寸SSD
	SFP以太网	10/100/1000 BASE-T x 1 (SFP网线型)
后面极	USB3.0	USB3.0 / 1A (V型) x 2, SFP x 1
	USB2.0	USB2.0 / 500mA 类2.0设备 x 1 (USB-DAC输出)
		SPDIF x 1
		RCA x 1
		音频输入 / 输出规格
输入	BNC	EXT 10MHz 50欧姆 IN x 1, EXT 10MHz 75欧姆 IN x 1
	HDMI	HDMI2.0 4K x 2K 60Hz 显示分辨率
	I2S (HDMI)	32位/768kHz 采样率
Output	SPDIF	24位/192kHz 采样率
	AES/EBU	32位/384kHz 采样率
	Coaxial	32位/384kHz 采样率
7/	遥控器	红外(38kHz)蓝牙组合遥控器
四寸1十	电源线	AC电源线1.5米

保修卡

型号	RS130
购买日期	YYYY / MM / DD
购买地点	
产品序列号	
发票号码	

产品保修条款

一、保修适用范围:

- 1. 仅限在中国大陆地区购买于本公司或本公司授权经销商处的HiFi ROSE产品(本公司及本公司授权经销商 与您约定不退、不换、不保修的特殊产品除外)。
- 2. 若丹拿相关公司与您对您所购买的丹拿产品另有约定的,遵从双方约定,不适用本保修条款。
- 3. 本条款自2023年10月10日起生效,适用于自2023年10月10日(含)起在本公司所购买的产品。

二、保修期:

- 1. 本公司对HiFi ROSE整机产品(不含单独购买的配件),自销售发票开具之日起,享受两年的保修服务。
- 所有已更换零配件的修复产品,自零配件更换之日起对所更换的零配件享有三个月的保修期,请您保留维 修凭证(维修记录单等)以作证明。

三、保修服务,您需提供:

- 1. 产品保修卡;
- 有效购买凭证:即:购买该产品时本公司或本公司授权经销商提供的真实、完整、准确的合格发票(具有明确产品型号、序列号、购买及开票日期);
- 3. 您的姓名、联系电话及地址;
- 4. 说明您所遇到的问题/故障信息;
- 5. 产品机型及序列号、产品机身序列号需要完好、清晰。

四、以下情况将不在保修服务范围内:

- 1. 无法提供有效购买凭证(产品保修卡和真实、完整、准确的合格发票);
- 不当使用、误操作、疏忽或未按产品使用说明使用所造成之损坏(如接入不适当电源、使用不适当配件、不 适当之安装、错误使用或疏忽等);
- 3. 保管不当或意外因素或造成的故障或损坏(如跌落、挤压、高温、暴晒、进水、受潮等);
- 4. 未经本公司授权机构进行的自行拆卸、维修、改装、保养等造成的故障或损坏;
- 5. 未按照产品使用说明书的要求使用、维护、保养而造成的故障或损坏;
- 6. 人为行为导致的碰撞、刮划、坠落、浸液、摔损及自行运输所造成的故障或损坏;
- 7. 因不可抗力因素造成的故障或损坏(如火灾、水灾、电击、地震、事故、灾害、战争、盗窃等不可抗拒之灾害);
- 8. 非由本公司销售或从中国大陆及港澳台以外地区购买的HiFi ROSE产品(包括整机、零部件等)以及代购、 转运或产品入境时未按相关海关规定申报者不享受免费保修服务。
- 9. 易损部件(如电池、橡胶垫、产品配件等)均不在延保及保修范围内。

10.

- 五、保外服务:
- 1. 凡已超过保修期限或如上所述不在保修服务范围内之产品故障或损坏,可享有本公司的有偿维修服务,需 酌收零件材料费、维修费及因维修而产生的相关费用。

六、送修注意事项:

- 1. 除产品本身的原厂设定外,任何产品内的外加资料及/或数据有可能在维修过程中全部或部分失去,本公司将不会对这些外加资料及/或数据的丢失承担任何责任;
- 若您在产品修复后两周内仍未前来客服中心提取,本公司将不用承担您因过期领取产品而可能蒙受的任何损失;
- 3. 您收到维修后的产品后,如有问题,请在一周之内反馈;逾期未反馈的,视为接受。

七、售后联系方式:

1. 若您有产品需维修或想了解更多其他相关售后资讯,可致电本公司客户服务中心。 客户服务电话:400 995 1977;客户服务邮箱:serviceCN@dynaudio.com。 八、声明:

- 对于保修期内的报修,本公司客户服务中心尽量的备足配件,为您提供快捷的维修服务,但因为维修使用 配件以及数量的不确定性,可能存在因配件不足,导致维修延迟的情况;对于保修期外的报修,本公司客户 服务中心尽量的备有配件,但不能保证所有配件损坏都可以维修。
- 相关经销商、销售商或任何其他第三方因商业目的,对您所做之其他保修承诺,均与本公司无关,由做出承 诺之单位或个人承担相关之法律责任。
- 丹拿其他保修条款与本保修条款不一致的,以本保修条款为准。本公司有权随时对本保修条款进行修改, 本条款最终解释权和修改权归本公司所有,但本公司会为已经根据修改前的保修条款购买产品的用户履 行修改前的保修条款明确规定的相应义务。
- 本保修条款适用中华人民共和国法律,并由丹拿音响(上海)有限公司住所地有管辖权的人民法院诉讼管 辖。

产品网站: www.hifirose.com

•订阅我们的通讯以获取来自ROSE的最新新闻、活动和新产品信息。

