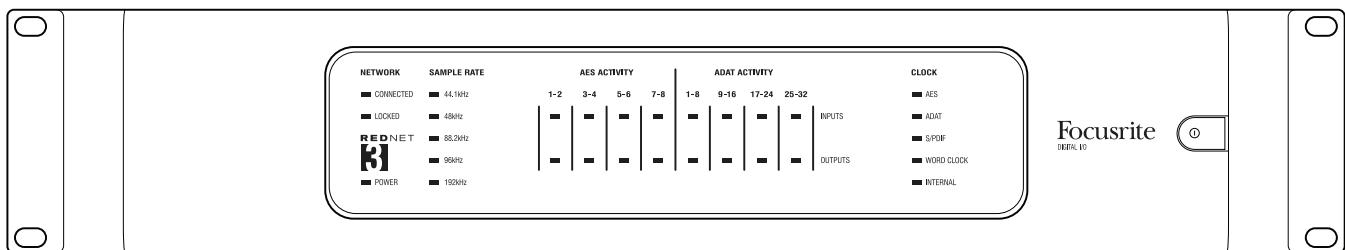


REDNET[®] 3

用户指南



Focusrite[®]
www.focusrite.com

重要安全须知

1. 请仔细阅读此安全须知。
2. 请妥善保管好此安全须知。
3. 请留意所有的警告语。
4. 请严格按照安全须知所述进行操作。
5. 请不要在潮湿或近水的地方使用此设备。
6. 请务必只使用干布进行设备的清洁。
7. 请不要使用任何物品覆盖设备的通风孔，并按照生产商指引对设备进行安装。
8. 请不要将设备安装在热源附近，包括散热器、热记录仪、烤炉或其它发热量较大的装置（包括功率放大器）。
9. 请不要忽视分极插头或接地插头的安全性。分极插头为两扁脚设计，并且两脚的宽度不一样；接地插头除两扁脚外，还有一个接地插脚。分极插头较宽的插脚或接地插头的接地插脚是为保障用户的安全所设。如果我们产品所配置的插头与您所使用的插座不匹配，请咨询专业的电工以更换合适的插座。
10. 请注意保护好电源线，严禁踩踏或积压，特别是靠近插头、插座或连接机身的位置。
11. 请务必只使用生产商所指定的附件/配件。
12.  请只采用生产商所指定的手推车、支架、三脚架、机架或工作台来配合设备使用；在使用手推车移动设备时，请小心操作，以免设备发生滑落或侧翻造成伤害。
13. 请在雷雨天气或长时间不使用设备的情况下断开设备电源。
14. 如需要对设备进行维修或维护，请寻求有资质的维修人员的帮助。当设备受到损坏时，我们就需要对其进行维护或维修，例如电源线破损、机内进水或进其它异物、机身受潮、设备无法正常工作或设备不慎跌落。
15. 请不要将设备放置于明火（例如点燃的蜡烛）附近。

电器耦合器是用于切断电源的设备，在使用Focusrite的产品时，请确保电器耦合器处于工作状态。

请不要使用有破损或磨损的电源线。

如果支持设备工作的主电源配有保险丝，那么请确保保险丝拥有相同或较低的破裂值。

请确保连接设备的电源插座拥有接地保护。



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



注意: 为避免触电的危险, 请用户不要自行拆开设备的外壳(或背板)。
产品内部不具有用户可自行维修或更换的零部件。
如需要对产品进行维修或维护, 请寻求有资质的维修人员的帮助。



三角形内的闪电状箭头标式, 意在警告用户, 产品内部存在非绝缘的
“危险电压”, 足以对人体构成触电的危险。



三角形内的感叹号标式, 意在警告客户, 在使用此设备之前,
务必仔细阅读用户指南所列出的各项重要操作和维护说明。

警告: 为减少火灾或触电的可能性, 请不要将设备在有水或有其它各类液体的潮湿环境中使用,
也不要将设备放置在各类装有液体的器皿附近。

环境宣言

法规信息依据: 合规程序宣言

产品标识: Focusrite RedNet
承责方: American Music and Sound
地址: 4325 Executive Drive
Suite 300
Southhaven, MS 38672
电话: (800) 431-2609

此产品的设计和生产符合FCC Rules第15章的规定。产品的使用和操作符合下面两个条件: [1] 产品的使用不会对其它设备造成有害的干扰; [2] 产品会受到来自其它设备的干扰, 包括那些可能会影响产品正常工作的干扰。

对美国

用户的提醒:

- 请不要擅自改装此产品!** 如按照用户指南的指引来对产品进行安装, 那么此产品的使用和操作将完全符合FCC规定。用户如未经Focusrite的允许而对产品进行擅自改装, 其对产品的使用权限, 按照FCC规定, 将有可能被剥夺。
- 重要提示:** 只有使用高质量的屏蔽电缆将产品与其它设备进行连接, 此产品的使用才会符合FCC规定。客户如未能使用高质量的屏蔽电缆, 或未能严格按照用户指南的指引进行安装, 则可能对周边收音机或电视机的使用造成电磁干扰, 那么其在美国的使用该产品的权限, 按照FCC规定, 将有可能被剥夺。
- 注意:** 按照FCC Rules第15章要求, 此设备在出厂前已经经过严格测试, 确保符合A类数字设备的所有限制标准。这些限制标准的制订, 目的为在一般的民用环境下, 提供足够的保护来防止有害干扰的产生。由于设备的正常工作不免会产生、使用或可能释放出射频能量, 如果不严格按照指引进行安装和使用, 则可对电波通信产生有害的干扰。此外, 在居民区使用此设备也有可能造成有害干扰, 在这种情况下, 用户则可能会被要求自费处理好这类干扰。

对加拿大

用户的提醒:

此A类数字设备的设计和使用符合加拿大ICES-003标准。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

RoHS声明

Focusrite公司的生产和运作完全符合Restrictions of Hazardous Substances [RoHS] 里面欧盟Directive 2002/95/EC的规定, 同时符合美国加州法律根据RoHS所作出的相关规定, 当中包括25214.10, 25214.10.2和58012等章节里面的Health and Safety Code, 以及42475.2章节里面的Public Resources Code。

目录

重要安全须知	2
产品简介	5
用户指南说明	6
包装内容	6
安装指南	7
设备连接及功能	7
RedNet 3 – 前面板 –	7
RedNet 3 – 后面板	8
物理特性	10
电源要求	10
REDNET产品的配置	11
REDNET CONTROL的使用	11
附录	12
连接器	12
性能指标	14
Focusrite RedNet的保修和服务	15
注册您的产品	16
用户支持与产品服务	16
常见问题解决	16

产品简介

感谢您购买Focusrite RedNet 3。



RedNet 3是一台多通道模拟话筒/线路前置放大器，配合RedNet数字音频网络系统使用。

RedNet是一个低延时的强大数字音频网络系统，专用于编曲、录音及广播用途。其设计基于Audinate的Dante™技术。Dante™技术是一种成熟的音频网络技术，因其极端的稳定性而闻名于世。Dante – 及我们的RedNet系统 – 可通过Gigabit 以太网络连接线承载多达512个的双向音频通道 [48 kHz的采样率]。用户所使用的主设备将直接决定其所使用的数字音频工作站 (DAW) 所能产生的波段数值。

RedNet 3拥有多达64个ADAT格式的数字输入/输出通道（32个输入，32个输出）。ADAT格式的连接器由8个OPTICAL（光学）输入和8个OPTICAL（光学）输出通道所组成。ADAT格式的1-4号输入和1-4号输出当中的每一个都可以支持多达8个44.1或48 kHz采样率的音频通道，在此采样率下，5-8号输出只为增加一倍输出所用；但当采样率增强到一定程度时，5-8号输入和5-8号输出将作为额外的通道所用，同时每个端口的通道数由8个减少到4个（采样率为96 kHz时）或2个（采样率为192 kHz时）。

除通过ADAT格式的OPTICAL（光学）端口外，1-8号输入和输出还可通过25脚Dsub模式的AES/EBU输入/输出接口来实现。AES/EBU输入同样具备采样率转换（SRC）功能，此功能可通过RedNet Control来激活（注意AES/EBU数字格式会对音频通道进行逐对编排）。此外，RedNet 3还配有一个S/PDIF输入和一个S/PDIF输出，可作为通道1和2使用，S/PDIF输入也具有采样率转换（SRC）功能。Word Clock输入和输出接口使RedNet 3可作为主机或副机连接到RedNet网络外的其它数字音频设备使用。

前面板配有LED灯，用于显示网络状态、采样率、同步信号源以及8个数字输入和输出中的每一组端口的数据活动。

用户指南说明

此用户指南只适用于RedNet 3模拟音频界面，目的为引导用户对RedNet 3进行安装并将设备与录音系统连接使用。另外，此产品包装内还附有一份RedNet系统用户指南，该用户指南会对RedNet系统概念作出更详细的描述，以帮助使用者对该系统的功能和特点有一个全面的了解。我们建议所有的用户，包括那些对数字音频网络系统已有一定使用经验的用户，仔细阅读此系统用户指南，以便可以全面掌握RedNet及其软件的强大功能。

如在两本用户指南中都未能找到您所需要的信息，请登陆我们的网站链接www.focusrite.com/rednet进行查询，当中您可以找到一个集合，里面包含了我们技术支持团队对很多常见问题的解答。

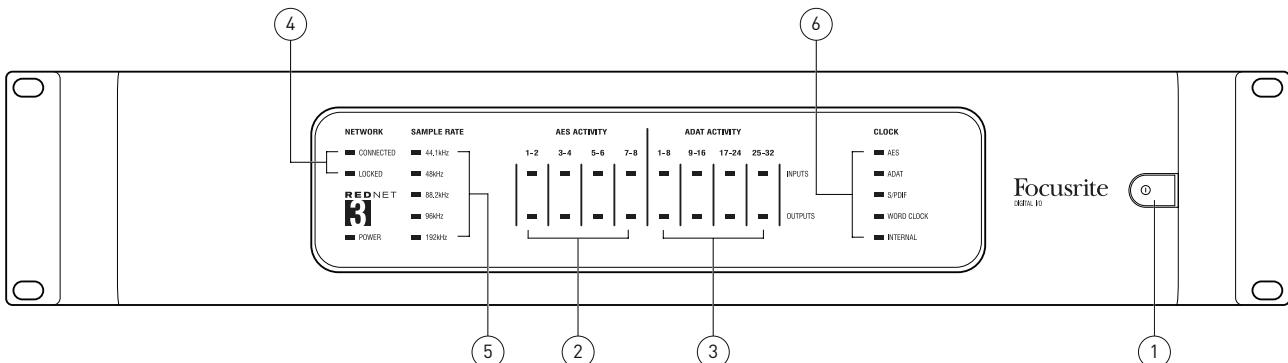
包装内容

- RedNet 3音频界面
- RedNet 3用户指南（此指南）
- RedNet系统用户指南
- 2米Cat6以太网络连线
- IEC AC电源线
- 带有代码的产品注册卡。成功注册后，用户将被授权使用下列软件：
 - RedNet Control
 - RedNet驱动程序（可通过RedNet Control安装）
 - Audinate Dante Controller（可通过RedNet Control安装）
 - Dante Virtual Soundcard代码及下载指引
 - RedNet 3用户指南（此指南）PDF版本
 - RedNet系统用户指南PDF版本

安装指南

设备连接及功能

RedNet 3 – 前面板

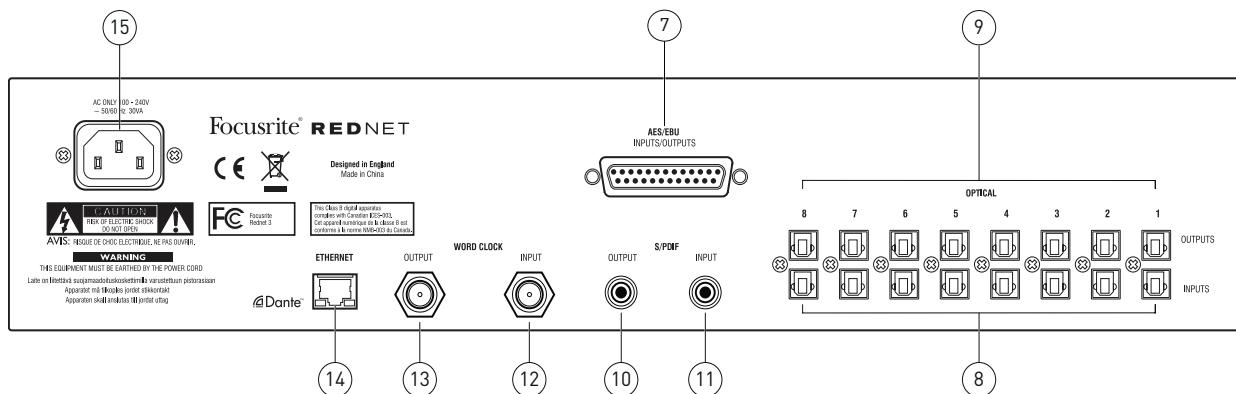


1. 电源开关
2. **AES ACTIVITY** (AES工作状态) 指示 – 这里共有8个绿色的LED指示灯。当某个AES/EBU输入接收到可用的AES/EBU数字音频信号时，上排与其对应的LED指示灯即会亮起。下排4个绿色的LED指示灯用于显示对应的AES/EBU输出的信号。请注意指示灯上的号码都是配对的，这是因为每一个AES/EDU信号（输入或输出）都对应两个音频信号通道。
3. **ADAT ACTIVITY** (ADAT工作状态) 指示 – 两排共8个绿色的LED指示灯，当某个输入或输出TOSLINK接口接收到有效的ADAT格式的数字音频信号时，对应的指示灯就会亮起。请注意，由于每一个端口[输入或输出]在采样率为44.1或48 kHz时可以承载8个音频通道，而在采样率增大时，可承载的通道数量会相应的减少，所以处于活动状态的LED指示灯的数量也会随处于工作状态的端口的数量和采样率的变化而变化。
4. **NETWORK** (网络) 状态显示灯 – 两个绿色的LED灯确认网络状态。
 - **CONNECTED** (连接) – 设备与以太网络处于连接状态时亮起
 - **LOCKED** (锁定) – 设备与网络内的其它设备处于同步状态时亮起
5. **SAMPLE RATE** (采样率) 显示灯 – 5个黄色LED显示灯；每次只会亮起其中之一（**44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 192 kHz**），用以显示系统的实时采样率。

6. **CLOCK** (时钟源) 指示灯 – 该区域共有5个黄色LED指示灯；如用户在RedNet Control里面将RedNet 3设置为Preferred Master (优先主机)，则其中一个指示灯将会亮起，以确认RedNet 3实时所选用的时钟源。时钟源的选择需要通过RedNet Control软件来实现，可以选择的时钟源包括：

- **AES** – 通过AES/EBU数字音频输入的通道1实现信号同步。
- **ADAT** – 通过ADAT输入通道1实现信号同步。
- **S/PDIF** – 通过后面板上的S/PDIF通道输入的数字音频信号也可用作同步信号源。
- **WORD CLOCK** (取样时准) – RedNet 3后面板上设有一个专用的取样时准输入接口，令用户可以将设备以及整个RedNet网络锁定在一个录音棚主取样时准信号源上。
- **INTERNAL** (内部取样时准) – 通过RedNet 3的内部取样时准来实现信号同步。有时候即使用户选择了外部同步信号源，但如果没有任何有效的信号输入的话，设备的时钟源会自动切换到内部取样时准。所选择的时准（内部或外部）可通过Word Clock Output (取样时准输出) 接口应用于RedNet网络外的其它数字音频设备。

RedNet 3 – 后面板



7. **AES/EBU输入/输出** – AES 59标准的25脚Dsub接口，可为RedNet系统接入多达8个数字音频信号源（4对AES/EBU接口），同时可提供多达8个数字音频输出通道（4对AES/EBU接口）。详细请参阅本指南第12页。

8. **OPTICAL INPUTS 1-8 (光学线路输入1-8)** – 用于将一个多通道音频信号源与ADAT光学线路输出进行连接。端口是TOSLINK类型的，当采样率为44.1/48 kHz时，每一个端口都可以承载8个独立的音频通道，而当采样率为88.2/96 kHz和192 kHz时，可承载通道分别为4个和2个。

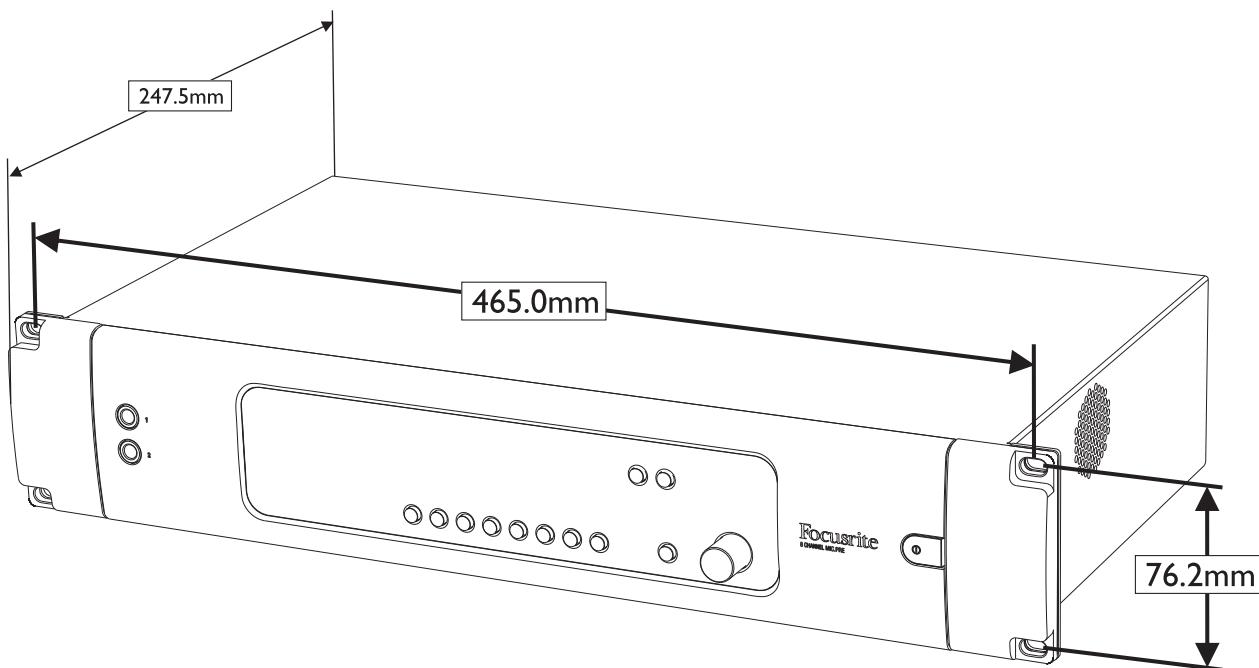
9. **OPTICAL OUTPUTS 1-8 (光学线路输出1-8)** – 光学TOSLINK端口，每一个都可以承载ADAT数字音频比特流。与上述第8点一样，根据采样率的不同，每个端口可承载8个，4个或2个音频通道。

10. **S/PDIF OUTPUT (S/PDIF输出)** – S/PDIF (专业) 音频莲花 (RCA) 插口，可承载两通道的数字音频信号。

11. **S/PDIF INPUT** (S/PDIF输入) – 莲花插口用于与数字音频设备的S/PDIF输出进行连接。用户可通过RedNet Control选定两个通道，并连接起来放置于RedNet网络当中。此时所接入的S/PDIF信号也可用作设备的同步信号源。
12. **WORD CLOCK INPUT** (取样时准输入) – 此BNC插口用于接入专用的取样时准同步信号源，此信号源通常来自一个用来同步系统内所有相互联系的数字音频设备的录音棚主机时钟信号。
13. **WORD CLOCK OUTPUT** (取样时准输出) – 用户可通过此BNC插口将取样时准信号输出到RedNet网络外的其它数字音频设备上。此时的时钟信号将采自软件中所选定的信号源，并通过RedNet 3前面板上的LED灯显示出来。
14. **ETHERNET** (以太网络线连接口) – RJ45网络连接口。用户可使用标准的计算机网线将RedNet 3连接到本地以太网络上，从而实现设备与RedNet网络的连接。连接口下方带有LED显示灯，当设备已成功连接到网络，或网络处于活动状态时，LED灯将会亮起。详细请参考本指南第13页。
15. 电源连接孔 – 标准IEC插座用于接入电源连接线。RedNet 3拥有一个通用的电源适配器，使设备可以在100–240V之间的任意电压下正常工作。

物理特性

RedNet 3的体积尺寸如下图所示：



存放RedNet 3需要两个单位的垂直机架，且机架最起码要有350毫米的深度，以给连线留有足够的空间。RedNet 3的重量为4.34公斤，如需要将其安装在一个固定的环境里面[例如录音棚]，其前面板上的4个螺丝孔可以提供足够的支持，但如果设备的使用处于流动的状态[例如放在航空箱内做巡演]，则可考虑使用机架两端的固定槽配合螺丝来固定。

正常工作状态下RedNet 3不会产生过大的热量，其内置有散热风扇，但通常可以通过自然散热来冷却。我们建议不要在环境气温高于30摄氏度的情况下使用设备；但如果无法避免，则可通过RedNet Control软件来控制内置散热风扇的开关。

设备的通风主要通过两侧的通风孔来实现。切勿将RedNet 3直接放置在发热量较大的设备（例如功率放大器）之上。此外，还需注意，在将设备固定在机架上的时候，要确保通风孔处于非覆盖状态。

电源要求

RedNet 3需要外接供电才可工作。配有通用的电源适配器，可以在100–240V之间的任意电压下正常工作。设备的背板配有一个标准的3脚IEC插座，可使用设备原装的IEC电源线连接到电源上进行供电，我们还根据实际情况为电源线配置了不同的插头，以方便各地的客户使用。

RedNet 3的耗电量为30 VA。



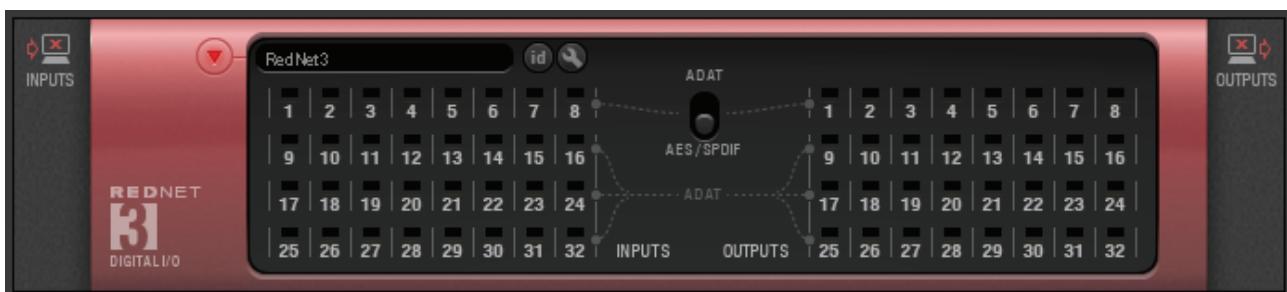
请注意，RedNet 3机内不配备保险丝，产品也不配置任何可供用户自行更换的零部件。如有任何设备维护方面的问题，请联系我们的售后服务团队（详细请参阅第14页的“客户支持与售后服务”）。

REDNET产品的配置

RedNet产品在硬件方面包括多个不同类型的I/O界面和一个装载在系统主机内的PCIe数字音频界面卡，所有的I/O界面都可作为网络的接出或接入口箱使用，并且都具备内置供电，全部按2U 19寸机架标准设计。软件方面包括有RedNet Control（详细请参考接下来的介绍）、Dante Controller和Dante Virtual Soundcard。

REDNET CONTROL的使用

将RedNet 3与系统进行成功连接后，RedNet Control将显示出一个虚拟的RedNet 3图像。



Port activity（端口工作状态）：如虚拟图像所示，每一输入或输出通道都带有1个虚拟的LED指示灯，当指示灯亮起时，表示对应的通道有音频信号活动。请注意，由于设备所使用的采样率越高，可用通道的数量就会越少，所以处于工作状态的LED指示灯的数量也会因应采样率的变化而变化。

ADAT/AES/SPDIF切换开关：开关置于AES/SPDIF一端时，通道1–8的信号源将来自AES/EBU输入而不是第一个ADAT TOSLINK端口。[通道1和2的信号源亦可来自S/PDIF输入 – 详细请参阅接下来的Tools menu（工具菜单）介绍]。请注意，1–8号输出除可通过ADAT端口外，还可通过AES/EBU连接口来实现。

Tools menu（工具菜单）：提供6个选择：

- **Clock Source**（时准信号源）– 供用户选择时准同步信号源。用户可选择：
 - **Internal** – 同步信号采自RedNet 3自身的内部时准
 - **ADAT** – 同步信号采自ADAT输入通道1
 - **Wordclock** – 采用外接的主机时准或将RedNet 3锁定在RedNet网络外其它数字音频设备上
 - **AES** – 同步信号采自AES/EBU输入信号，通道1
 - **S/PDIF** – 同步信号采自S/PDIF输入信号
- **AES SRC** – 在每一个AES/EBU输入和S/PDIF输入通道上都可实现采样率转换。用户可选择并激活某一（些）输入的采样率转换功能；同时Clock Source菜单里面可选择的信号源将会成为采样率转换的目标时准。
- **Wordclock Termination**（取样时准上限）– 用户选定此项之后，将为各个端口的取样时准设定了一个75 ohm的上限。除非设备是通过“T-Piece”端口进行连接，否则设备将一直会使用此取样时准上限。
- **S/PDIF On** – 激活此选项后，输入通道1和2的信号源将来自S/PDIF输入端口而非AES/EBU输入端口。但请注意，激活次选项的前提条件是，图像中的ADAT/AES/SPDIF切换开关必须设置在AES/SPDIF这端。
- **Preferred Master** – 允许用户将设备设置为系统主时钟源。
在使用外置时钟源时，用户必须将RedNet 3设定为优先主机。

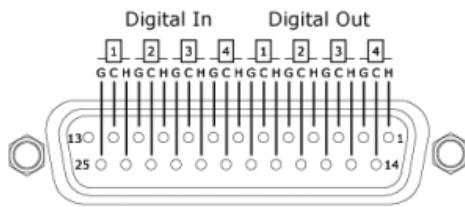
附录

连接器插脚

AES/EBU数字音频输入/输出连接器

连接器类型： 25脚Dsub

作用： AES/EBU 输入/输出

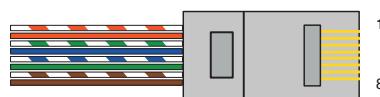


插脚	信号	插脚	信号
1	AES/EBU D通道热信号（+）输出	14	AES/EBU D通道冷信号（-）输出
2	AES/EBU D通道屏蔽信号输出	15	AES/EBU C通道热信号（+）输出
3	AES/EBU C通道冷信号（-）输出	16	AES/EBU C通道屏蔽信号输出
4	AES/EBU B通道热信号（+）输出	17	AES/EBU B通道冷信号（-）输出
5	AES/EBU B通道屏蔽信号输出	18	AES/EBU A通道热信号（+）输出
6	AES/EBU A通道冷信号（-）输出	19	AES/EBU A通道屏蔽信号输出
7	AES/EBU D通道热信号（+）输入	20	AES/EBU D通道冷信号（-）输入
8	AES/EBU D通道屏蔽信号输入	21	AES/EBU C通道热信号（+）输入
9	AES/EBU C通道冷信号（-）输入	22	AES/EBU C通道屏蔽信号输入
10	AES/EBU B通道热信号（+）输入	23	AES/EBU B通道冷信号（-）输入
11	AES/EBU B通道屏蔽信号输入	24	AES/EBU A通道热信号（+）输入
12	AES/EBU A通道冷信号（-）输入	25	AES/EBU A通道屏蔽信号输入
13	n/c		

AES/EBU通道	音频通道
A	1 和 2
B	3 和 4
C	5 和 6
D	7 和 8

以太网络线连接器

连接器类型： RJ-45插座
作用： 以太网络连接



插脚	Cat6标准线芯
1	白色+橙色
2	橙色
3	白色+绿色
4	蓝色
5	白色+蓝色
6	绿色
7	白色+棕色
8	棕色

Word Clock I/O (Ext sync) (采样时准输入/输出连接口 [外置同步])

连接口类型： 2个75 ohm的BNC插座
作用： 采样时准输入和输出

S/PDIF I/O (数字音频通道1和2)

连接口类型： 2个莲花 (RCA) 插座
作用： S/PDIF输入和输出

ADAT I/O (数字音频通道1至64)

连接口类型： TOSLINK
作用： 光学输入通道1–8和光学输出通道1–8

性能指标

输入	
AES/EBU 输入	8通道，带采样率转换
AES/EBU 连接器	符合AES 59标准的25路Dsub连接头（I/O集成）
ADAT 输入	32通道@44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz采样率；16通道@192 kHz采样率
ADAT 连接器	8个TOSLINK端口
S/PDIF 输入	2通道，带44.1至192 kHz的可转换采样范围
S/PDIF 连接器	莲花（RCA）插座
AES/EBU 输入采样率转换器	
输入采样率范围	32至192 kHz
增益误差	-0.3 dB
动态范围	>138 dB（-60 dBFS模式）
THD+N（总谐波失真加噪音）	<-130 dB（0.00003%）；0 dBFS输入
输出	
AES/EBU 输出	8通道，RedNet系统采样率同步锁定
AES/EBU连接器	符合AES 59标准的25路Dsub连接头（I/O集成）
ADAT 输出	32通道@44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz采样率；16通道@192 kHz采样率
ADAT 连接器	8个TOSLINK端口
S/PDIF 输出	2通道，RedNet系统采样率同步锁定
S/PDIF 连接器	莲花（RCA）插座
操作模式	
AES/EBU 模式	AES/EBU输入 – 通道1至8；ADAT输入 – 通道9至32*； AES/EBU输出 – 通道1至8；ADAT输入 – 通道1至32*
ADAT 模式	ADAT输入 – 通道1至32*；AES/EBU输出 – 通道1至8； ADAT输出 – 通道1至32*
数字性能	
支持采样率	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 192 kHz
时钟源	来自设备内部或网络主机
本地时钟源	设备内部，采样时准输入，AES输入1，ADAT输入1，S/PDIF输入
外接采样时准范围	采样率±7.5%
电源	
PSU（适配器）	内置，100–240V，耗电量30 VA

*由采样率决定 – 采样率达到192 kHz时，最多能有16通道。

前面板指示灯	
电源	绿色
网络连接	绿色
同步锁	绿色
采样率	黄色 x 5个
时钟源	黄色 x 5个
信号状态显示	绿色 x 16个， 数值为 -128 dBFS时显示

Focusrite RedNet的保修和服务

所有的Focusrite产品都严格按照我们的最高标准制作，只要维护、使用、运输和储存得当，相信我们的产品可以经过多年的使用仍能保持其稳定性能。

根据我们的经验，大部分在保修期内退回给我们的产品，经检查其实都没有发现有什么问题。为避免给用户带来不必要的麻烦，请在作出退回产品的决定之前先咨询一下我们的技术支持团队。

如在产品出厂之后12个月内，确实发生质量问题，Focusrite保证为顾客免费维修或更换。

我们所说的质量问题是指产品自身无法完成Focusrite对其所定义的性能，但不包括那些在客户购买之后因运输、储存或使用不当而造成的破损。

产品的保修条款为Focusrite所制定，并为Focusrite在用户购买该产品的国家或地区经销商来负责执行。

如客户需要联系当地的经销商商议产品的保修问题或保修期外的产品维修问题，请登陆www.focusrite.com/distributors查询当地经销商信息。

当地经销商将会告知用户解决产品保修问题的正确程序，但用户需要给经销商提供购买产品时商家所提供的发票或收据原件。如用户在购买产品时未取得任何有效的购买凭据，请与当时销售此产品的经销商或二级代理商联系并索要凭据。

请注意，如产品是在用户所在地以外的国家或地区所购买，用户所在地的Focusrite经销商则无须为该产品承担保修义务，但用户可要求当地经销商提供收费维修服务。

此有限保修条款只适用于通过Focusrite授权销售商（包括英国国内直接从Focusrite公司进货的零售商及英国以外其它国家和地区的Focusrite授权经销商）所购买的产品，并与用户购买产品所在国家的法定权利并行使用。

注册您的产品

请在使用前在www.focusrite.com/register上注册您所购买的产品，以便获得我们的技术支持。

用户支持与产品服务

您可以通过下列方式联系我们的团队，以获得用户支持与产品服务：

Email: supportteam@focusrite.com

Phone (UK) : +44 (0) 1494 462246

Phone (USA) : +1 (310) 322-5500

常见问题解决

如果您在使用RedNet 3的过程中遇到一些您无法解决的问题，

我们建议您第一时间访问www.focusrite.com/answerbase，

那里您可以找到我们技术支持团队针对一些常见问题所提出来的解决方法。