

ifi

iDSD **VALKYRIE**

用户手册

感谢您选择 Valkyrie 系列的 iDSD Valkyrie。iDSD Valkyrie是一款平衡USB及蓝牙Ultra-Res解码耳放一体机。

特征

数字部分

- 四核解码 - 4颗解码芯片，采用“交叉”电路设计，实现卓越的解析度
- 工作室级 Crysopeia FPGA 重制引擎，可将 PCM 及 DSD 文件升频至 DSD512 或 DSD1024
- 8种可选数字滤波器，包括 JVCKENWOOD K2 及 K2HD 技术
- 配备支持蓝牙5.4™的高通旗舰级 QCC5181 芯片，支持最新的 aptX Lossless 编解码器，能够在不降低音质的情况下无线传输无损CD品质的音频
- Ultra-res 数字音频 - 32bit/768kHz PCM、DSD512
- 兼容 QC3.0 (20V) 及 QC2.0 (5-12V) 充电

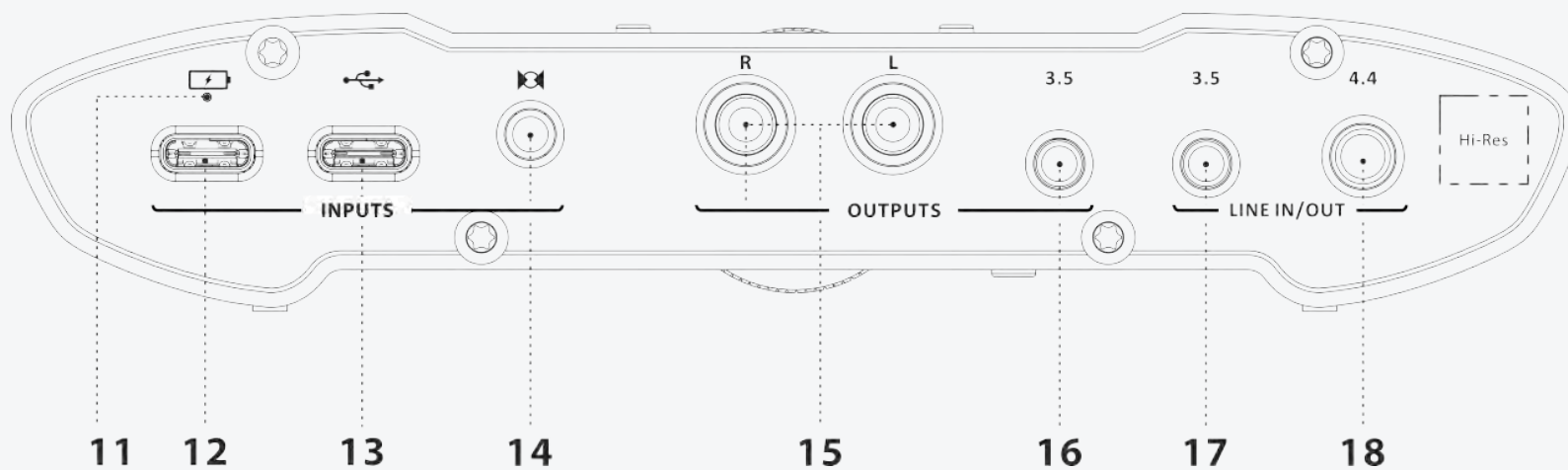
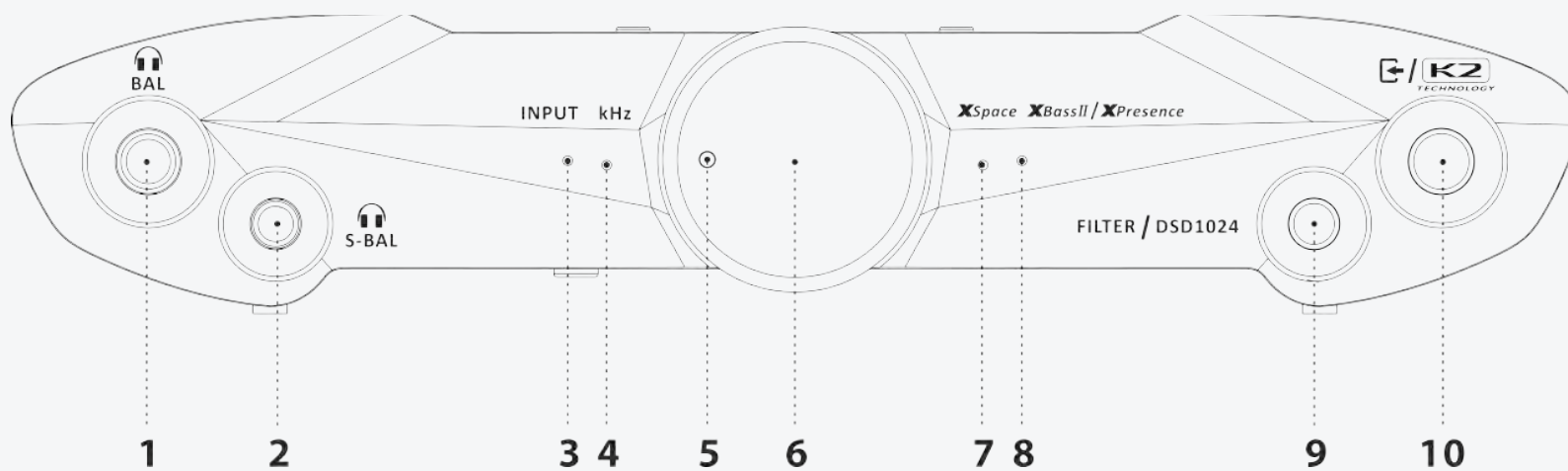
模拟部分

- 惊人的 5,700mW 输出功率（最大值） - 可轻松驱动最难以驱动的耳机
- 为新一代 xMEMS 耳机单元技术定制的偏置、EQ及放大电路
- XSpace、XBassII 和 XPresence - 调整声场和频率响应，以适配您的听感需求

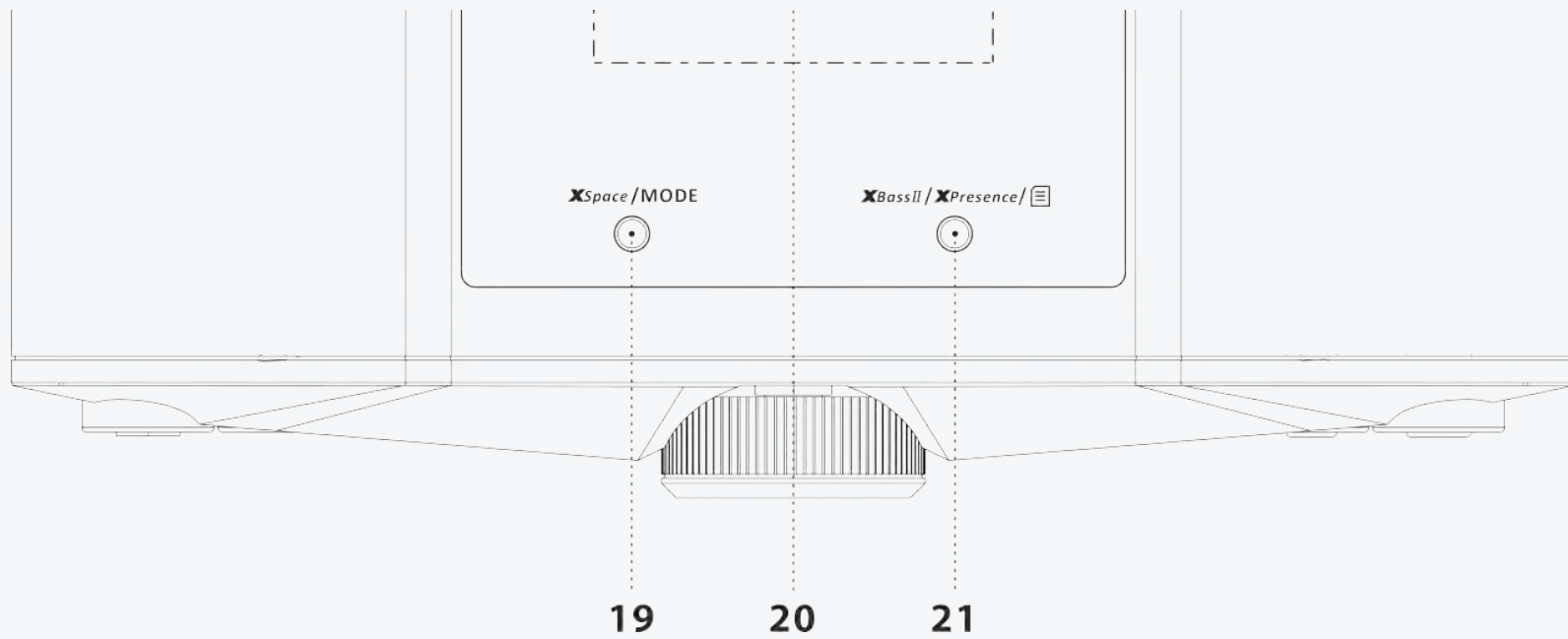
- 三种驱动模式：Normal 模式，适用于低灵敏度耳机的 Turbo 模式，以及适用于最难驱动耳机的 Nitro 模式（输出电压可达19.6V）
- iEMatch功能，优化输出，以适应超高灵敏度的入耳式耳塞
- 顶级发烧电路元件，带来非凡的纯净音质

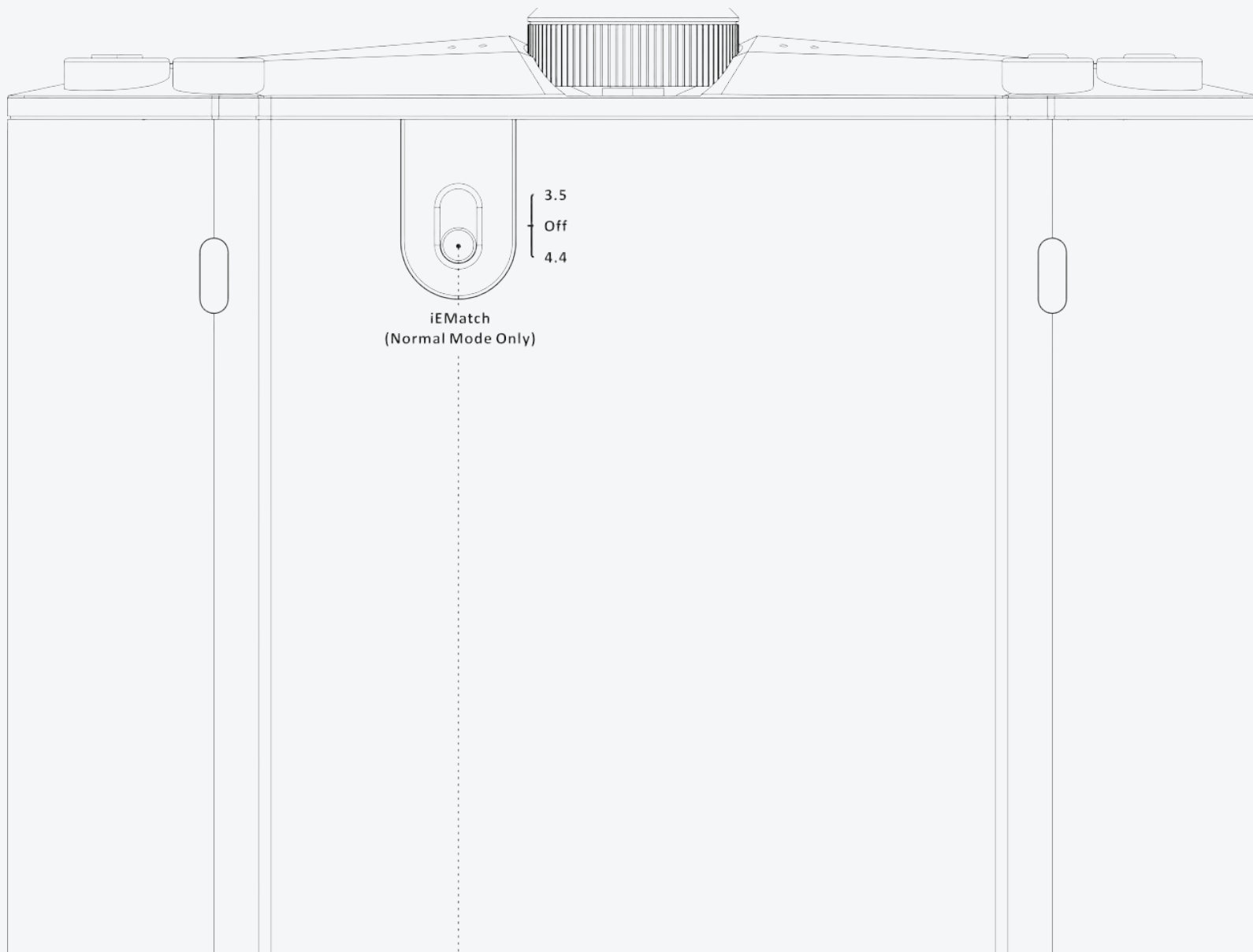
常规部分

- 多种使用方式 - 纯数模转换器、解码耳放一体机及前置放大器
- 数字和模拟部分 PCB 板分离，将串扰降至最低
- 可由电池或电源供电 - 随附采用有源消噪功能的 iPower 电源适配器
- 采用 21700 高容量锂离子电池，可在极高输出功率下提供长达18小时的播放时间
- 兼容 iFi Nexis 软件，可进行无线控制及 OTA 固件更新
- 随附定制外出收纳包及北欧风格雕刻礼盒











目录

1. 平衡4.4mm和xMEMS耳机输出
 - I) 平衡4.4mm
 - II) xMEMS模式
2. S-平衡3.5mm耳机输出

- 3. 输入模式 LED 指示灯
- 4. 音频格式LED指示灯 (kHz)
- 5. 音量LED指示灯
- 6. 多功能旋钮
 - I) 电源开/关
 - II) 模拟音量控制
 - III) 静音/取消静音
 - IV) 强制关机
- 7. XSpace矩阵LED指示灯
- 8. XBass II和XPresence LED指示灯
- 9. 数字滤波器和DSD1024
 - I) 滤波 (PCM-上采样)
 - II) DSD1024 (DSD - 重制)
- 10. 输入模式选择器/K2HD Technology (技术)
 - I) 输入模式选择器 (短按 $\leq 1s$)
 - II) K2HD Technology (技术)
- 11. 电池状态LED指示灯
- 12. USB-C 电池充电输入
- 13. USB-C 音频和电源输入
- 14. S/PDIF (光纤/同轴) 输入
- 15. RCA 模拟线路输出
- 16. 单端3.5mm模拟线路输出
- 17. 单端3.5mm模拟线路输入/输出
- 18. 单端4.4mm模拟线路输入/平衡输出

19.XSpace矩阵开/关和驱动模式选择

I) XSpace开/关 (短按 $\leq 1s$)

II) 驱动模式 (长按 $\leq 3s$)

20.TFT显示屏

21.XBass II和XPresence和菜单设置

I) XBass II和XPresence设置 (短按 $\leq 1s$)

II) 菜单设置 (长按 $\geq 3s$)

I) DSD重制 (DSD Remastering)

II) xMEMS

III) 亮度 (Brightness)

IV) 音量同步 (Volume Sync)

V) 蓝牙配对 (BT Pairing)

VI) 蓝牙语音提示 (BT Voice Prompt)

VII) 双端充电 (Dual Port Charging)

VIII) 主动输出 (Active Outputs)

IX) 电池健康充电模式 (Battery Health Mode)

X) 自动关机 (Auto Power-Off)

XI) 恢复出厂 (Factory Reset)

XII) 信息 (Info)

22.iEMatch开关

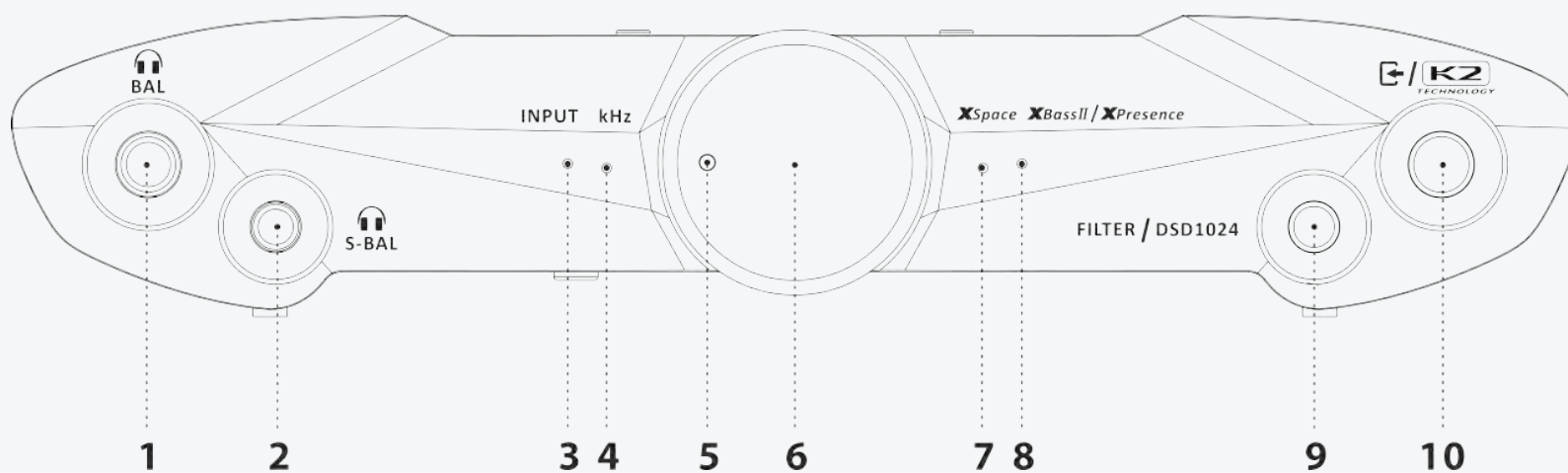
23. 设备锁定

使用我们的iFi Nexis应用程序设置您的iDSD Valkyrie

注意事项

长时间高温

规格



1.平衡4.4mm和xMEMS耳机输出

I) 平衡4.4mm

连接4.4mm平衡耳机。

提示: 如有条件, 建议您搭配平衡耳机, 以充分利用iDSD Valkyrie电路的真平衡特性。

II) xMEMS模式

xMEMS模式是为xMEMS耳机设计的。如需使用xMEMS耳机, 请打开专用的xMEMS模式; 请参阅第 (21) 项xMEMS。

提示: xMEMS传感器基于一种压电技术, 有特定的驱动要求, 只能在xMEMS模式打开时使用。

警告: 打开xMEMS模式时, 请仅将xMEMS耳机连接到平衡4.4mm耳机输出 (1)。当xMEMS模式开启时, 不建议连接其他类型的耳机。如需连接其他类型的耳机, 请在连接之前关闭xMEMS模式。

提示: 我们采用了先进的电路保护措施, 保护耳机免受损坏。如果模式使用不正确 - 例如, 在未开启xMEMS模式时, 将xMEMS耳机插入平衡4.4mm耳机端口, 或在开启xMEMS模式时, 将普通的平衡式4.4 mm耳机插入平衡4.4mm耳机端口, 仅会导致声音失真, 不会让听力或设备受到损坏。

2. S-平衡3.5mm耳机输出

连接3.5mm耳机 (与标准TRS配置兼容)。

3. 输入模式 LED 指示灯

LED指示灯显示的颜色，表示iDSD Valkyrie当前的输入模式 (有关输入通道切换，参见选项 [10])。显示屏 (20) 即时显示当前输入模式的图标。

LED指示灯	输入
紫色	USB
蓝色	无线蓝牙 (已连接)
蓝色/红色 (闪烁)	无线蓝牙 (等待连接)
蓝色 (闪烁)	无线蓝牙 (配对)
绿色	S/PDIF (同轴/光纤)
黄色	线路 (单端4.4mm/3.5mm)

4.音频格式LED指示灯 (kHz)

LED指示灯显示的颜色，表示iDSD Valkyrie从音源接收到的音频格式和采样频率。显示屏 (20) 即时显示当前音频格式和采样频率。

LED指示灯	模式
黄色	PCM 48/44.1kHz
白色	PCM 768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2kHz
青色	DSD 128/64
红色	DSD 1024/512/256

5.音量LED指示灯

LED指示灯显示的颜色，表示iDSD Valkyrie的当前音量级别。显示屏 (20) 即时显示当前音量水平。

LED指示灯

音量

关	静音
蓝色	静音至21
紫色	22至41
青色	42至61
绿色	62至79
黄色	80至97
红色	98至100

6.多功能旋钮

控制：

- 电源开/关
- 模拟音量控制

- 静音/取消静音
- 强制关机

I) 电源开/关

短按旋钮 $\leq 2s$ 开机，长按旋钮 $\geq 3s$ 关机。

II) 模拟音量控制

转动旋钮可控制音量。iDSD Valkyrie中的模拟音量控制在听感方面优于任何数字音量控制。

警告: 由于iDSD Valkyrie的输出功率较高，开启时请一定要调低音量，以避免损坏耳机和听力的风险。如因错误使用引起的听力或设备损坏，iFi audio概不负责。

III) 静音/取消静音

短按旋钮可静音/取消静音。

提示: 静音模式不能通过转动音量控制旋钮来取消，只能通过再次短按音量控制旋钮来取消静音模式。

IV) 强制关机

如果设备无响应 (软件崩溃或变砖，进行任何操作都无反馈)，长按旋钮 $\geq 10s$ ，iDSD Valkyrie将强制关机。关机后需要手动重启设备。

7. XSpace矩阵LED指示灯

短按 (19) 打开/关闭XSpace矩阵。XSpace LED指示灯亮起，表示iDSD Valkyrie已启用XSpace全息声场 (参见19)。

8. XBass II和XPresence LED指示灯

短按 (21) 可打开/选择/关闭XBass II和XPresence模式。XBass II和XPresence LED指示灯亮起，表示已启用XBass II或XPresence模式 (参见21)。

9.数字滤波器和DSD1024

I) 滤波 (PCM-上采样)

在此情况下，使用可选的数字滤波器将PCM升频为16×PCM (705.6/768kHz)。

短按按钮，可在以下6种数字滤波器之间循环。显示屏将显示相应的数字滤波器信息 (20)，用户可以自由选择不同的数字滤波器模式：

滤波器	特征
Bit-Perfect (无损)	无数字滤波，一次延时处理
GTO (瞬态优化)	上采样至352.8/384kHz，无滤波，无等待响应，适当时钟响应，32次延时处理
Apodising (变迹)	适当滤波，无等待响应，适当时钟响应，128次延时处理
Transient Aligned (瞬态对齐)	最大滤波，最大等待响应，最大时钟响应，16384次延时处理
Standard (标准相位)	标准相位，标准抖动
Minimum (最小相位)	最小相位、最小抖动

注意: 如果选择GTO滤波器，设备将显示唯一采样率352.8/384kHz，以表示这一滤波器的上采样操作。当同时启用K2HD模式和GTO滤波器时，采样频率为192kHz。

II) DSD1024 (DSD - 重制)

长按按钮可在以下选项之间进行选择。您还可以通过菜单启用DSD重制：

关 > DSD512 > DSD1024

在此情况下，输入的音频 (DSD512除外) 将被转换为所选择的DSD512或DSD1024，使用所选择的数字滤波器 (包括Bit-Perfect，意味着不使用数字滤波)。

所有这些数字处理选项都适用于所有数字输入源，包括USB、BT (蓝牙) 和S/PDIF (同轴/光纤) 输入。

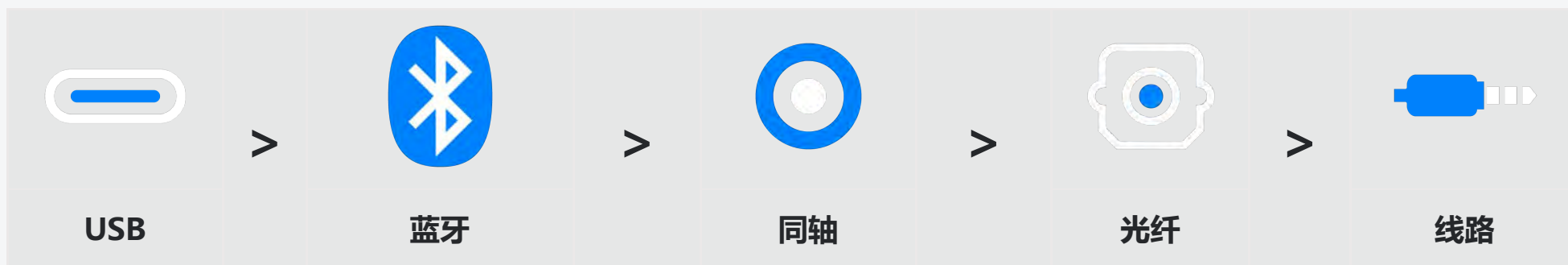
目前，除 USB 之外的其他数字输入，仅限于通过 DoP 实现 192kHz PCM 和 DSD64 为最高采样率。

请试试所有不同的选择，看哪一种是您最喜欢的。

10.输入模式选择器/K2HD Technology (技术)

I) 输入模式选择器 (短按 ≤ 1s)

使用按钮在以下输入选项之间进行循环选择。显示屏 (20) 会显示相应的信号输入模式图标，输入LED指示灯 (5) 会显示相应的颜色：

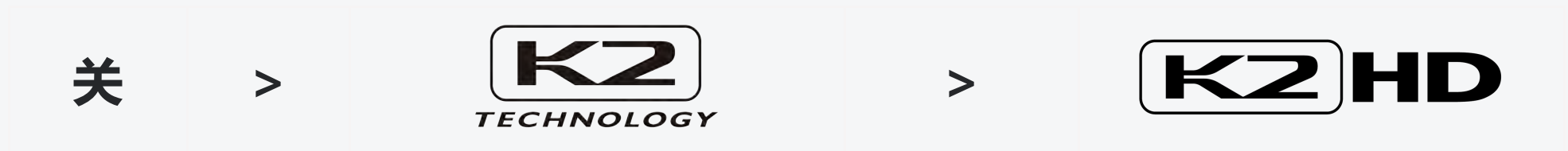


注意: 请根据您的音源选择输入通道。例如，使用USB输入时，需要将输入通道切换到 “USB”。

II) K2HD Technology (技术)

采用JVC KENWOOD的“K2 TECHNOLOG ” 和 “K2HD” 。“K2HD” 通过恢复被改动或降低水准的数字音源文件来提高音质，该技术可使声音更接近原始母带的品质。

长按按钮可在以下选项之间进行选择：



K2模式



特征

JVCKENWOOD的K2 TECHNOLOG的统称，此处用于表示不改变采样率的 K2 处理。

“K2HD模式” 仅对音频文件格式为PCM，且采样频率 $\leq$ PCM 176.4kHz时有效；当音频文件格式 $>$ PCM 176.4kHz时，K2HD模式不适用。

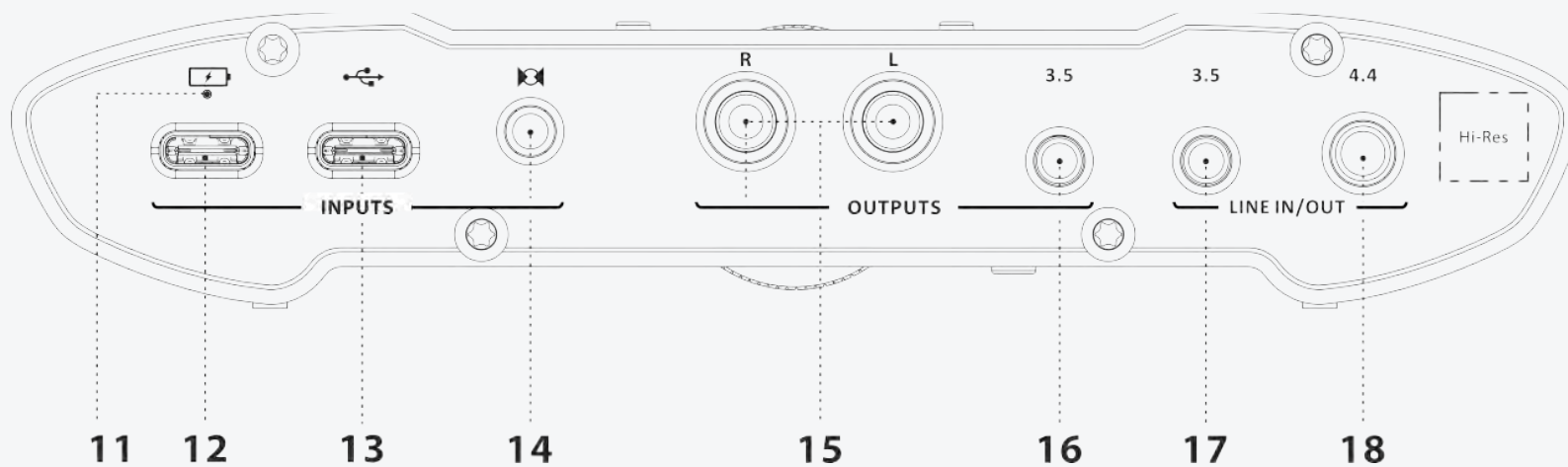


“K2HD ” 模式与 DSD 音频文件格式不兼容，当播放的音频文件格式为 DSD 格式时，
“K2HD ” 模式无法启用。

提示：启用“K2HD”模式后，当播放的音频采样率 $> 176.4\text{kHz}$ 时，自动切换到“K2”模式；当播放的音频采样率 $\leq 176.4\text{kHz}$ 时，自动恢复“K2HD”模式。

提示：“K2HD”模式仅支持 GTO 数字滤波器，“K2”模式支持除 GTO 之外的其它数字滤波器，当同时启用 K2HD 模式和 GTO 滤波器时，GTO 滤波的采样频率为 $176.4/192\text{kHz}$ ，当未启用 K2HD 模式时，GTO 滤波的采样频率为 $352.8/384\text{kHz}$ 。

* “K2 TECHNOLOGY” 和 “K2HD” 是 JVC KENWOOD 公司的商标或注册商标。



11. 电池状态LED指示灯

LED指示灯

状态

绿色 *

80%-100%

橙色

26%-79%

红色

≤ 25%

* 电池LED指示灯在充电时会闪烁。

12.USB-C电池充电输入

仅用于充电，Valkyrie支持20V的PD/QC3.0或QC2.0 5V/9V/12V快速充电协议。由于iDSD Valkyrie高输出功率与大容量电池的特性，使用标准充电器充满电需要~8小时，而使用高功率充电器充满电需要~2.5小时。使用随附的USB “type A” 至 “type C” 线材，可搭配最高24V的智能或普通充电器进行充电。

提示: 在开机状态下使用外部电源充电，如果电池电量 < 90%，iDSD Valkyrie 由外部电源供电并同时为电池充电；如果电池电量为满电状态或将电池电量充满后，iDSD Valkyrie 自动切换为电池电源供电。

在启用电池健康充电模式（21-II-X）后，接入外部电源时优先由外部电源供电，如需切换到电池电源供电，请断开外部电源或关闭电池健康充电模式。

提示: 当iDSD Valkyrie关机并且检测到USB电源时，LED 指示灯(11) 将改变颜色，以显示不同的充电状态。

提示: 我们建议在iDSD Valkyrie关机时为其充电。在使用时(聆听音乐时) 给Valkyrie充满电需要更长的时间，具体充电时长取决于您所使用的驱动模式和耳机以及音量。另外，在使用时(聆听音乐时) 充电，设备机身可能会变得温热; 这是正常现象，请不必担心。

13.USB-C音频和电源输入

USB-C输入，主要用于数据信号传输。也可通过菜单中的双端充电选项设置以下两种状态：

模式	状态
关	仅用于信号输入。
开	可用于信号+电源输入。

注意: 通过菜单选项打开双端充电功能时，除充电端口 (12) 之外，本端口也可进行充电，但充电电流有有限制。想要更快的充满电，建议使用 (12) USB-C电池充电输入端口进行快速充电。

注意: 在双端充电模式下，当输入电压超过5.7V时，iDSD Valkyrie将自动启动保护装置，无法充电。

注意: 在搭配PC使用时，请务必下载并安装Windows驱动程序。

提示: 所需驱动程序和最新固件更新，请访问我们的官方网站，链接地址: <https://www.ifi-audio.com.cn/downloads/>

14.S/PDIF (光纤/同轴) 输入

连接S/PDIF信号源，例如Apple TV，Google Chromecast，PS5，Xbox，高端CD传输等。

注: S/PDIF同轴连接连接到Valkyrie，由3.5mm TS插孔 (Tip - Signal; Sleeve - GND) 实现。

15.RCA模拟线路输出

通过RCA> RCA或其他单端连接进行模拟输出。您可以使用此功能将设备连接至具备音量控制的有源音箱或放大器。

提示：在“耳机 + 线路输出 (Headphones + Line Out)”模式下，耳机输出将保持激活状态。如需绕过耳机输出，请将“主动输出 (Active Outputs)”更改为“耳机或线路输出 (Headphones or Line Out)”模式，然后拔下耳机，断开连接。

16.单端3.5mm模拟线路输出

通过3.5mm> 3.5mm或其他单端连接进行模拟输出。您可以使用此功能将设备连接至具备音量控制的有源音箱或放大器。

提示：在“耳机 + 线路输出 (Headphones + Line Out) ”模式下，耳机输出将保持激活状态。如需绕过耳机输出，请将“主动输出 (Active Outputs) ”更改为“耳机或线路输出 (Headphones or Line Out) ”模式，然后拔下耳机，断开连接。

17.单端3.5mm模拟线路输入/输出

单端3.5mm连接端口。支持输入和输出：

模式	状态
输出 (可调)	当输入模式为USB、蓝牙或S/PDIF (光纤/同轴) 时
输入	当输入模式为线路输入时

提示：由于后部插座与 DAC (数模转换器) 部分输出并联，建议您在将 Valkyrie 作为 DAC (纯数模转换器) 使用时，拔掉所有连接的模拟线路输入插头，否则可能会导致播放失真。

警告：在线路输出模式下，此3.5mm端口的音量级别是固定的。音量控制和耳机放大器设置对其没有影响。请勿将3.5mm耳机插入此端口，因为过大的音量可能会损坏您的耳机或听力。

18.单端4.4mm模拟线路输入/平衡输出

平衡4.4mm连接端口。支持输入和输出:

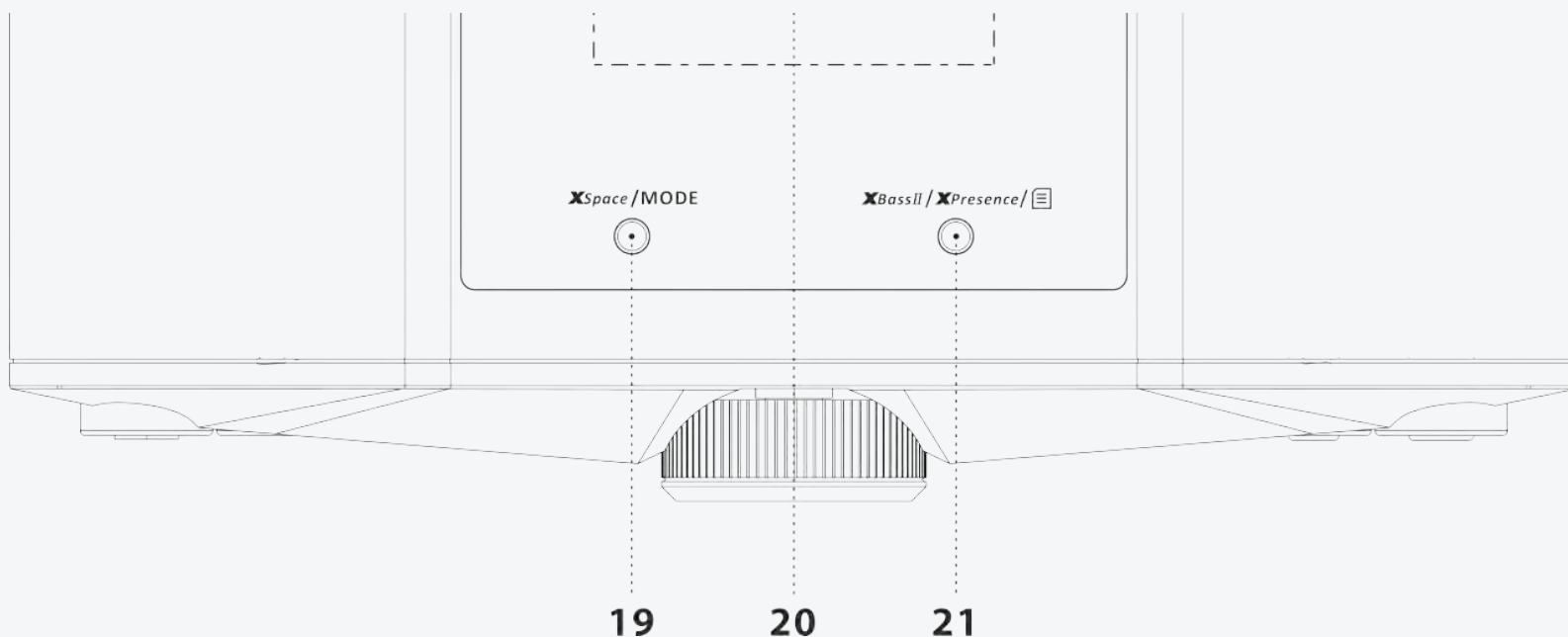
模式	状态
输出 (可调)	当输入模式为USB、蓝牙或S/PDIF (光纤/同轴) 时
输入	当输入模式为线路输入时

提示：由于后部插座与 DAC（数模转换器）部分输出并联，建议您在将 Valkyrie 作为 DAC（纯数模转换器）使用时，拔掉所有连接的模拟线路输入插头，否则可能会导致播放失真。

提示: 在xMEMS模式下，线路输入的输入阻抗非常低，请使用输出阻抗<10Ω的模拟音源设备。在使用USB，S/PDIF或蓝牙接收数字音源时（即当处于线路输出模式）时，请拔掉模拟音源输入插头。

警告: 在线路输出模式下，此4.4mm端口的音量级别是固定的。音量控制和耳机放大器设置对其没有影响。请勿将4.4mm耳机插入此端口，因为过大的音量可能会损坏您的耳机或听力。





19.XSpace矩阵开/关和驱动模式选择

I) XSpace开/关 (短按 $\leq 1s$)

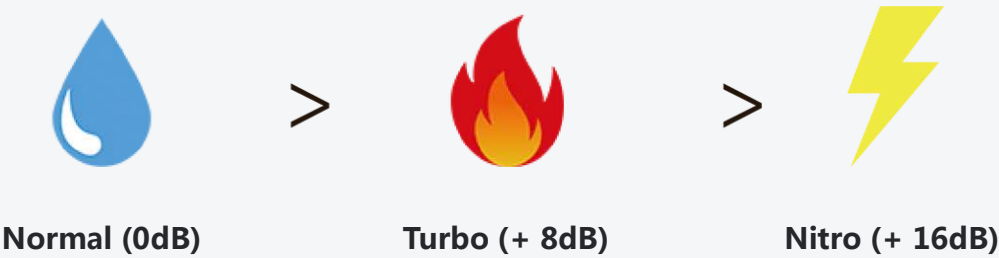
短按按钮 ($\leq 1s$) 可打开/关闭XSpace矩阵并再现全息声场。显示屏 (20) 将显示相应的图标，XSpace矩阵LED指示灯 (7) 将亮起。

这是一种纯模拟信号处理电路，其设计目的是：当您在聆听耳机中的音乐时，就像聆听一对扬声器一样。解决了在使用时令人听起来不安的“头中效应”的感觉。

II) 驱动模式 (长按 ≤ 3s)

3种不同类型的功率输出水平，可以驱动不同的耳机 - 从超灵敏的入耳式耳塞（iEM）到难驱动的头戴式耳机均可搭配。

长按按钮 (≤ 3s) 在以下驱动模式选项之间进行选择，显示屏 (20) 将显示相应的图标：



常规模式 (在电池供电模式下使用典型耳机)

输入模式	驱动模式	耳机类型	聆听时间
数字	Normal	高灵敏度耳塞	最长18小时

Turbo	中等灵敏度耳机	最长14小时
Nitro	最难驱动的耳机	最长8小时

模拟

Normal	高灵敏度耳塞	最长32小时
Turbo	中等灵敏度耳机	最长24小时
Nitro	最难驱动的耳机	最长13小时

xMEMS模式 (在电池供电模式下使用xMEMS耳机)

输入模式	驱动模式	直流偏压水平	聆听时间
数字	Normal	10V	最长13小时
	Turbo	12V	最长11小时
	Nitro	14V	最长9小时

模拟	Normal	10V	最长19小时
	Turbo	12V	最长17小时
	Nitro	14V	最长15小时

注意: 请始终从0dB (Normal) 开始调整, 然后提高增益水平, 以从耳机中获得令人愉快且舒适的音量。

警告: 请勿直接使用过高的增益, 否则可能会损坏听力或连接的耳机。因使用不当造成的任何损坏/伤害, AMR/iFi audio概不负责。

20.TFT显示屏

TFT显示屏显示当前的输入通道，采样率，电池电量，音量，音频格式，驱动模式，XSpace，XBass，XPresence，K2模式和数字滤波器。

21.XBass II和XPresence和菜单设置

I) XBass II和XPresence设置 (短按 ≤ 1s)

短按按钮 (≤ 1s) 在以下选项之间进行选择，显示屏 (20) 将显示相应的图标，且XBass II和XPresence LED指示灯(8) 将亮起。



XBass II是一种模拟电路，旨在“增加”丢失的低频响应，以更准确地再现原始录音。

注意: 对耳机频率响应的研究表明，纯粹的平坦响应可能并不正确。我们长期使用的XBass符合低频修正的要求。然而，研究同样也表明，需要一定量的中高频提升才能为一些耳机带来更“自然”的声音。

这个中高频区域通常被称为“临场感”区域，我们用这个术语来表示中高频的修正。在iDSD Valkyrie上，可以选择低频+临场感校正，以及仅低频或仅临场感校正。

注意: XBass II、XPresence和XSpace矩阵系统均未使用有损于音质的DSP。这些功能均采用了最高品质的分立元件，并完全在模拟部分中运行。因此，能够保留原始音乐的清晰度和解析率。

II) 菜单设置 (长按 ≥ 3s)

控制：

- DSD重制 (DSD Remastering)
- xMEMS
- 亮度 (Brightness)
- 音量同步 (Volume Sync)
- 蓝牙配对 (BT Pairing)
- 蓝牙语音提示 (BT Voice Prompt)
- 双端充电 (Dual Port Charging)
- 主动输出 (Active Outputs)
- 电池健康充电优化 (Charging Optimisation)

- 自动关机 (Auto Power-Off)
- 恢复出厂 (Factory Reset)
- 信息 (Info)

注意：旋转多功能旋钮选择功能，短按确认选择或切换开/关模式。如果在10秒钟内没有任何操作，显示屏将自动返回主屏幕。

I) DSD重制 (DSD Remastering)

短按旋钮选择 “关> DSD512 > DSD1024重制” 。默认设置为 “关” ，也可以通过长按 (9) 进行设置。

有关DSD重制的说明，请参见 (9) 滤波器 (PCM-上采样) 部分。

II) xMEMS

短按旋钮 “打开/关闭” xMEMS模式。此模式是专为xMEMS耳机设计的。如需使用xMEMS耳机，请打开xMEMS模式。默认情况下处于关闭状态 (请参见1-II)。

III) 亮度 (Brightness)

短按旋钮选择设置TFT显示屏亮度 “柔和> 明亮> 自动” 。默认设置为 “亮” 。

自动	如果在10s内未进行任何操作，显示屏将自行关闭。
明亮	显示屏亮度始终保持为明亮。
柔和	显示屏亮度始终保持为柔和。

IV) 音量同步 (Volume Sync)

短按旋钮可打开/关闭音量同步，默认为关闭。

V) 蓝牙配对 (BT Pairing)

选择蓝牙输入后，输入LED指示灯 (3) 将闪烁蓝光并搜索先前已配对的设备。如果未找到存储的设备，它将自动进入配对模式并闪烁蓝/红光。

选择“配对”以通过蓝牙与音源设备配对。输入LED指示灯 (3) 闪烁蓝/红光，屏幕上的蓝牙图标同步闪烁。如需配对，请在音源设备 (例如手机) 上找到“iFi Lossless Audio”蓝牙设备。

iDSD Valkyrie最多可以存储8台已配对的蓝牙设备。如需删除之前存储的所有设备，请恢复出厂设置。

iDSD Valkyrie通过aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX、LDAC、LHDC/HWA、AAC和SBC接收蓝牙信号。

VI) 蓝牙语音提示 (BT Voice Prompt)

短按旋钮可打开/关闭蓝牙语音通知。默认为打开。

VII) 双端充电 (Dual Port Charging)

短按旋钮打开/关闭双端充电。默认为关闭。见 (13)。

VIII) 主动输出 (Active Outputs)

此模式将确定是否同时使用iDSD Valkyrie的耳机输出和模拟线路输出。

短按旋钮可选择“耳机或线路输出”以及“耳机+线路输出”。默认为耳机+线路输出”。

耳机或线路输出

(Headphones or Line Out)

耳机输出端口 (1) 和 (2) 有信号输出，而线路输出端口 (16) (17) (18) 没有信号输出。

耳机+线路输出

(Headphones + Line Out)

耳机输出端口 (1) (2) 和线路输出端口 (16) (17) (18) 同时有信号输出。

IX) 电池健康充电模式 (Battery Health Mode)

短按旋钮打开/关闭电池健康充电优化模式。默认为关闭。

启用电池健康充电模式后，电池电量充电至 $\geq 90\%$ 时，停止充电。电量低于5%时，强制关机。

充电优化可以平衡电池组的充电电压，减少过充和过放情况。这有助于通过精确的管理和智能均衡技术延长电池寿命并提高充电效率。还可以控制充电过程中的温度和电压，以防止锂分解和过热，确保安全。

注意：启用电池健康充电功能后，该功能在关机状态或开机状态下充电均有效。

X) 自动关机 (Auto Power-Off)

短按旋钮可打开/关闭 “自动关闭电源” 。默认为关闭。

关	iDSD Valkyrie将保持开机状态，直至电池电量耗尽并自动关闭。
开	iDSD Valkyrie将在闲置20分钟后自动关机 (无输出信号，或暂停/停止播放)。

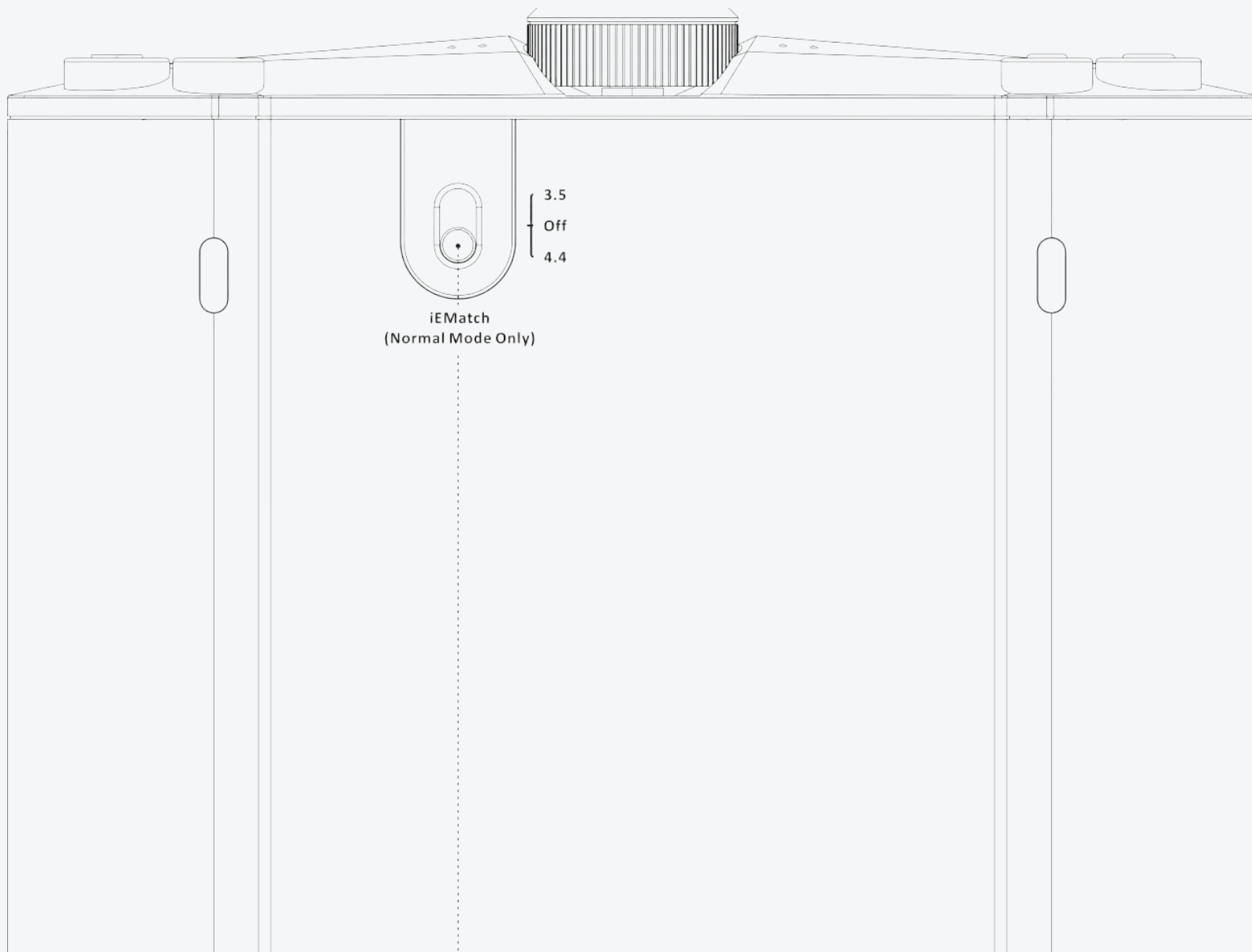
XI) 恢复出厂 (Factory Reset)

选择 “重置” 以进行出厂重置。 “重置...” 选项将出现在屏幕上，操作成功后，设备将重新启动。

警告: 恢复出厂设置将更改以下设置-删除所有存储的蓝牙配对; 数字滤波将默认为BP; 蓝牙语音通知将启用; 屏幕亮度将恢复为高; 输入通道将返回USB; 音量将设置为74dB; 增益将默认设置为0dB; XBass II , XPresence和XSpace将关闭。

XII) 信息 (Info)

查看设备名称，以及当前的XMOS和IOT版本。





22.iEMatch开关

iEMatch能够将输出电平降低-12dB，因此即使是最灵敏的入耳式耳塞 (IEM) 也可以与iDSD Valkyrie相搭配。

iEMatch可以通过减少放大器放大后的背景“嘶嘶”声，来增加敏感耳塞的动态范围。

iEMatch	3.5	= 3.5mm耳机
	off	关
	4.4	= 4.4mm耳机

提示: 建议在搭配4.4mm耳机时调整至4.4mm, 搭配3.5mm耳机时调整至3.5mm。否则, iEMatch将无法有效工作。

23. 设备锁定

同时短按XSpace (19) 和XBass II (21) 按钮<1s 可启用设备锁定或取消设备锁定。在旅行或通勤中防止意外转动音量旋钮从而导致音量突然增大或减小以及错误切换设备功能, 避免对您的耳机和听力造成损害。显示屏 (20) 显示音量锁图标。

提示: 激活设备锁定时, 除强制关闭 (6-IV) 和iEMatch开关 (22) 以外的所有操作都被锁定, 无法操作。如果您需要操作Valkyrie, 请先关闭设备锁。

使用我们的iFi Nexis应用程序设置您的iDSD Valkyrie



“iFi Nexis”



下载使用iFi Nexis应用程序, 获取更多新增功能及未来的更新支持

下载使用iFi Nexis App , 获取更多新增功能及未来的更新支持。

请在iFi Nexis App中搜索 “iDSD Valkyrie” 。

iFi Nexis App可帮助您使用iDSD Valkyrie的所有功能和设置，例如OTA升级 *，遥控 ** 等。

** OTA或Over Air下载技术，可通过网络自动下载固件升级包和进行升级。*

*** 为用户提供了一种方便且易于使用的方式来控制设备，可作为传统遥控器的替代方案，用于更轻松地调整iDSD Valkyrie的所有功能和设置，方便且自由。iFi Nexis App可使用Wi-Fi或蓝牙 (可在App中选择) 连接到您的设备。*

注意事项

- 1.避免在极端高温、低温及潮湿环境下保存及使用。
- 2.避免摔落或挤压iDSD Valkyrie。
- 3.若您感到不适或疼痛，请尝试降低音量或暂时停止使用设备。
- 4.为防止可能的听力损伤，请不要长时间在高音量下欣赏音乐。
- 5.在播放音频之前，请务必检查耳塞、头戴式耳机或扬声器的实际输出音量，因为许多音乐播放器软件和操作系统没有正确应用管理音量控制的工业标准（例如，人机交互设备的USB设备类别定义）。如果有疑问，在播放任何音乐之前，请关闭iDSD Valkyrie上的音量同步功能，并将音量下调至最低音量。

长时间高温

在正常使用过程中，iDSD Valkyrie可能会变得温热。在使用时，请务必将其放置于坚硬、稳定且通风良好的工作台上。

规格

数字部分	
Hi-res支持	原生DSD512与DSD1024重制
	PCM 768kHz
蓝牙格式	aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX ^ 、LDAC ^ 、LHDC/HWA,、AAC、SBC

线路部分	
线路输出电平	
平衡4.4mm (固定)	4.1V (200k Ω)
单端3.5mm (固定)	2.05V (100k Ω)
单端RCA (可调)	2.0V (100k Ω)
单端3.5mm (可调)	2.0V (100k Ω)
信噪比	
平衡4.4mm (固定)	$\geq 116\text{dB(A)}$ @ 0dBFS
单端3.5mm (固定)	$\geq 114\text{dB(A)}$ @ 0dBFS
单端RCA (可调)	$\geq 113\text{dB(A)}$ @ 0dBFS
单端3.5mm (可调)	$\geq 113\text{dB(A)}$ @ 0dBFS
动态范围	

平衡4.4mm (固定)	$\geq 116\text{dB(A)} @ -60\text{dBFS}$
单端3.5mm (固定)	$\geq 114\text{dB(A)} @ -60\text{dBFS}$
单端RCA (可调)	$\geq 113\text{dB(A)} @ -60\text{dBFS}$
单端3.5mm (可调)	$\geq 113\text{dB(A)} @ -60\text{dBFS}$
THD + N	
平衡4.4mm (固定)	$\leq 0.002\% (20\text{-}20\text{kHz})$
单端3.5mm(固定)	$\leq 0.002\% (20\text{-}20\text{kHz})$
单端RCA (可调)	$\leq 0.003\% (20\text{-}20\text{kHz})$
单端3.5mm (可调)	$\leq 0.003\% (20\text{-}20\text{kHz})$
输出阻抗	
平衡4.4mm (固定)	$\leq 205 \Omega$

单端3.5mm (固定)	$\leq 105 \Omega$
单端RCA (可调)	$\leq 100 \Omega$
单端3.5mm (可调)	$\leq 100 \Omega$
耳机部分	
耳机输出:	平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm
最高输出功率	
平衡	$> 19.6\text{V}/640\text{mW (@ } 600 \Omega); > 13.5\text{V}/5,700\text{mW (@ } 32 \Omega)$
S-平衡 *	$> 9.8\text{V}/160\text{mW (@ } 600 \Omega); > 8.9\text{V}/2,475\text{mW (@ } 32 \Omega)$
RMS输出功率	
平衡	$> 12.0\text{V}/2,250\text{mW (@ } 64 \Omega)$
S-平衡 *	$> 8.5\text{V}/2,258\text{mW (@ } 32 \Omega)$

xMEMS	28Vpp (平衡 4.4mm), 22Ω, 10-14V 直流偏压
输出阻抗	
平衡	$\leq 0.3 \Omega$, 使用iEMatch $\leq 2.2 \Omega$
S-平衡 *	$\leq 0.2 \Omega$, 使用iEMatch $\leq 2.1 \Omega$
信噪比	
数字输入	$\geq 114\text{dB(A)}$ (平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm)
模拟4.4mm线路输入	$\geq 120\text{dB(A)}$ (平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm)
模拟3.5mm线路输入	$\geq 119\text{dB(A)}$ (平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm)
动态范围	
数字输入	$\geq 115\text{dB(A)}$ (平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm)
模拟线路输入	$\geq 120\text{dB(A)}$ (平衡4.4mm/S-平衡 * 3.5mm)
THD + N	

平衡	$\leq 0.004\%$ (平衡 @ 2.4V 16 Ω) @ (20-20kHz)
S-平衡 *	$\leq 0.004\%$ (S-平衡 * @ 1.27V 16 Ω) @ (20-20kHz)
通道分离	
平衡	$\leq -88\text{dB}$ (4V 1kHz @ 600 Ω)
S-平衡 *	$\leq -88\text{dB}$ (2V 1kHz @ 600 Ω)
常规信息	
增益:	0dB、8dB和16dB
频率响应 (-3dB):	
无线	20Hz-41kHz (LDAC @ 990kbps)
有线 (数字)	20Hz-90kHz @ USB和S/PDIF (同轴/光纤)
有线 (模拟)	20Hz-46kHz (平衡4.4mm/单端3.5mm)

	功耗:	
	Nitro	13W
	Turbo	6.5W
	Normal	3.5W
	xMEMS	
	Nitro	6.1W
	Turbo	5.3W
	Normal	4.6W
	电池:	锂聚合物 20,000mAh
	电源系统	通过USB-C充电，符合PD/QC3.0 20V/QC2.0 5V/9V/12V快速充电协议，功率最高达24W
	充电时长	8小时 (5V/2A) ， 5h (9V/2A) ， 4小时 (12V/2A) ， 2.5h小时(20V/2A)
	尺寸	172x160x30mm

净重	882克
保修期	12个月
* 单端兼容平衡。	
规格如有变更，恕不另行通知。	
更多信息，请扫描用户手册二维码卡参阅常见问题解答。	

^ LDAC和LDAC商标是索尼公司的商标。

Qualcomm aptX和Snapdragon Sound是高通技术公司及其子公司的产品。

Qualcomm、Snapdragon和Snapdragon Sound是高通公司的商标或注册商标。aptX是高通技术国际有限公司的商标。

“K2 Technology” 和 “K2HD” 是JVCKENWOOD公司的注册商标。