iDSD GR 2

用户手册

感谢您选择iDSD GR 2。iDSD GR 2 是一款超高清便携式解码耳放一体机，专为超高解析音频播放而设计。

特征

数字部分

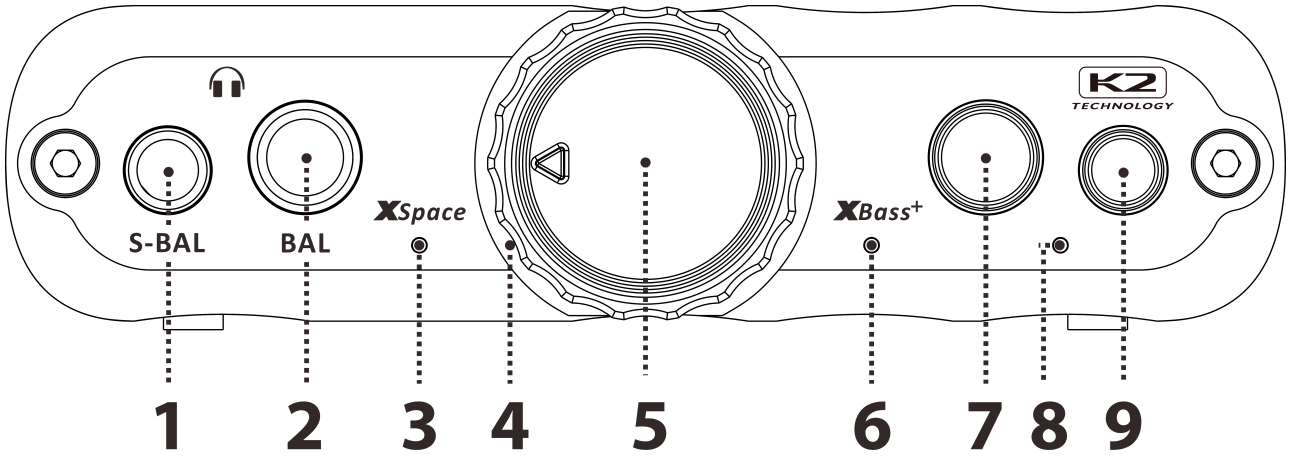
• 全新 Burr Brown PCM1795 DAC 芯片组及架构，带来前所未有的卓越音质潜力

• 支持 aptX Lossless 蓝牙编解码器，实现 CD 品质无损音频传输

• 丰富的数字滤波，并采用 JVCKENWOOD“K2 Technology”，还原自然谐波
• 多种数字输入方式，包括 SPDIF 接口，可将设备接入桌面及家庭音响系统

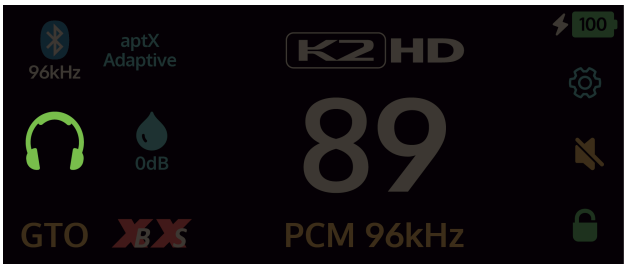
模拟部分
• 峰值输出功率高达 2,173mW，以紧凑便携形态提供令人印象深刻的高输出功率
• 三种不同功率模式，具备 iEMatch 功能，可针对高灵敏度耳塞优化输出效果
• 新型分立式放大电路，带来爆发式的动态表现和水晶般的透明度
• 具备模拟输入功能，可在多种设备组合及使用场景下提供更广泛的通用性
• XSpace 及 XBass+ 模拟滤波器，用于精细调节声场及音效表现

常规部分
• 具备电容触控功能的鲜艳 TFT 显示屏，可快速调用机载功能
• 兼容 iFi Nexis app，可实现无缝更新及提供更多功能选项
• 4,900mAh 电池，提供长达 7 小时的聆听时长，续航表现出色
• 电池健康与混合供电选项，延长电池使用寿命

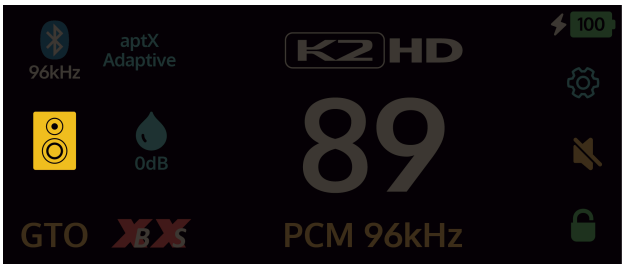


1. S-平衡* 3.5mm 耳机输出或线路输出（可调）

a) 耳机输出 - 当主屏幕上显示的输出模式切换至耳机输出时 (点击耳机或音响图标并滑动选择，即可切换)，此端口可用于连接 3.5mm 单端或平衡耳机（兼容标准TRS接口）。
b) 耳机线路输出 - 当主屏幕上显示的输出模式切换至线路输出模式时 (点击耳机或音响图标并滑动选择，即可切换)，此端口可通过 3.5 > RCA 或者类似的非平衡连接进行模拟线路输出。您可使用此端口连接具备音量控制功能的有源音箱/放大器。



耳机输出模式

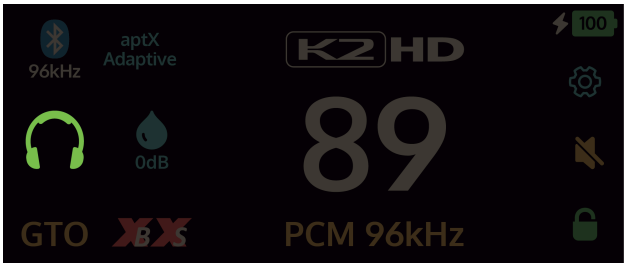


线路输出模式

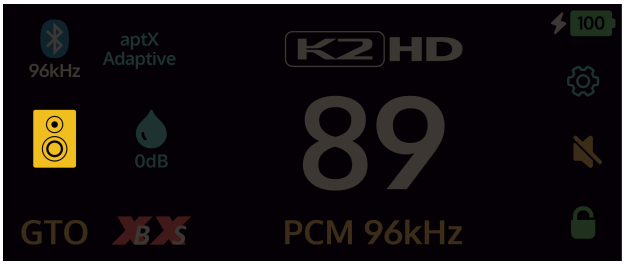
提示：iFi /悦尔法独有的 S-平衡技术可兼容单端和平衡耳机，使它们均能发挥最佳性能。

2. 平衡 4.4mm 耳机输出或线路输出（可调）

a) 耳机输出 - 当主屏幕上显示的输出模式切换至耳机输出模式时 (点击耳机或音响图标并滑动选择，即可切换)，此端口可用于连接 4.4mm 平衡耳机。
b) 耳机线路输出 - 当主屏幕上显示的输出模式切换至线路输出模式时 (点击耳机或音响图标并滑动选择，即可切换)，此端口可通过 4.4 > XLR 或者类似的平衡连接进行模拟线路输出。您可使用此端口连接具备音量控制的有源音箱/放大器。



耳机输出模式



线路输出模式

提示：由于 iDSD GR 2 采用平衡设计（通过完全分离左右声道来降低信号路径中的噪声和串扰），我们推荐优先使用 4.4mm 平衡输出。

3. XSpace 矩阵 LED

短按 (7) 开启/关闭 XSpace 矩阵；XSpace LED 指示灯亮起，表示已启用 XSpace 全息声场功能 (关于 XSpace 的详细信息，请参阅第 7 项)。
主屏幕上对应的 XSpace 图标将同时亮起，您也可以通过点击主屏幕上的 XSpace 图标切换模式，图标将实时响应更新。

4. 音量 LED

LED 指示灯显示的颜色，表示 iDSD GR 2 的当前音量级别。主屏幕的数字音量可即时显示当前音量水平。

LED	**音量**
闪烁	静音
蓝	1至17
紫	18至37
青	38至57
绿	58至75
黄	76至90
红	91至100

5. 多功能旋钮

控制：

-开机/关机（长按 ≥3秒）　　-模拟音量控制（旋转）　　-静音/取消静音（短按）*

-菜单设置

**仅在 SPDIF/线路输入模式下有效*

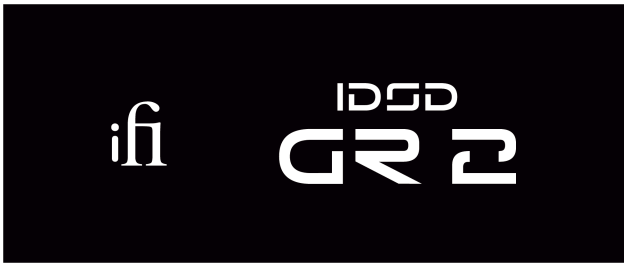
-暂停/播放（短按一次）*　　**-上一曲（短按三次）***　　**-下一首（短按两次）***

**仅在 USB/蓝牙输入模式下有效*

电源开/关

长按开关 ≥3 秒即可开机/关机。

当选择数字输入模式且处于非充电状态时，若持续20分钟无数据流（音频播放），设备将自动进入省电模式并关机。



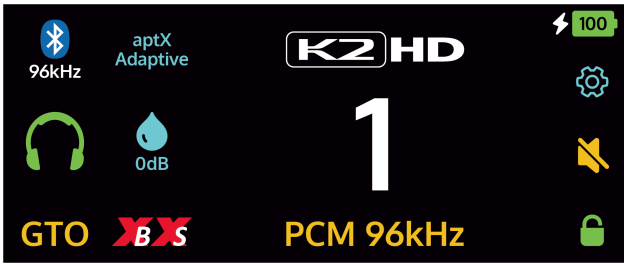
开机

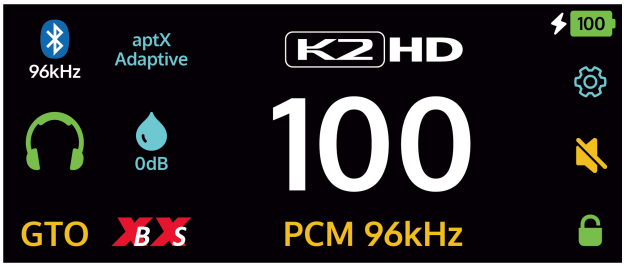


关机

模拟音量控制

警告： 由于 iDSD GR 2 输出功率较高，启动时请保持低音量状态，以免对耳机和听力造成损害。iFi/悦尔法对任何由于错误使用引起的听力或设备损坏概不负责。



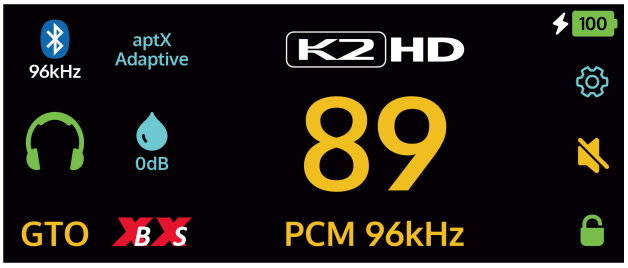


逆时针旋转，降低音量

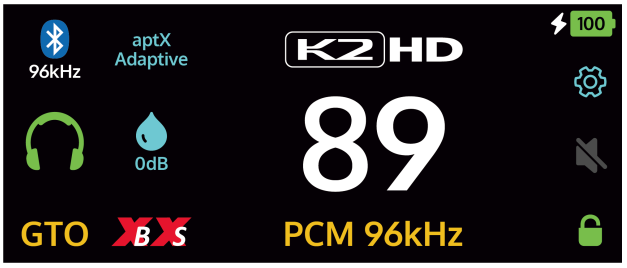
顺时针旋转，提高音量

静音/取消静音

短按多功能旋钮或点击静音图标，以及逆时针旋转音量旋钮将音量调低至 0， 即可静音。如需取消静音，请再次短按多功能旋钮或点击静音图标，或顺时针转动音量旋钮。



静音



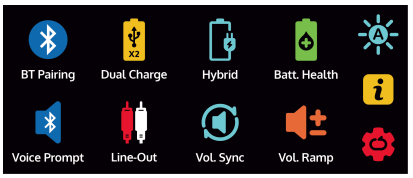
取消静音

提示：当设备处于静音状态时，音量 LED 指示灯（4）会闪烁。

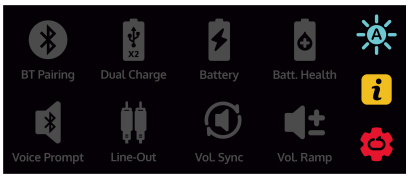
菜单设置（长按 ≥3 秒或点击图标）



点击菜单设置图标（右上角）



菜单选项开启



菜单选项关闭

-蓝牙配对（BT Pairing）	**-双路充电（Dual Charge）**	**-混合供电模式（Hybrid Mode）**
-电池健康模式（Battery Health Mode）	**-蓝牙语音提示（Bluetooth Voice Prompt）**	**-线路输出音量控制（Line Out Volume Control）**
-音量同步（Volume Sync）	**-音量渐变（Volume Ramp）**	**-亮度（Brightness）**
-信息（Info）	**-恢复出厂设置（Factory Reset）**	

提示：iDSD GR 2 有两种操作模式： a) 通过触控屏幕摸操作，B) 通过物理按钮和多功能旋钮进行操作。两种操作模式也可组合使用。

a) 点击菜单设置图标进入菜单，触摸屏幕上的相应图标，即可选择或开启/关闭相关设置。

b) 长按（7）进入菜单，旋转多功能旋钮选择功能，短按确认选择或切换开/关模式。

短按 (7) 或 (9) 可立即返回主屏幕; 如果设备在 10 秒钟内未执行任何操作，会自动退出菜单界面并返回主屏幕。

I) 蓝牙配对（BT Pairing）

选择蓝牙输入后，屏幕上的蓝牙图标会闪烁，并搜索先前已配对的设备。如果未找到已存储的设备，设备将自动进入配对模式，蓝牙图标将闪烁。

如需手动进入蓝牙配对模式，请短按蓝牙配对图标。当配对模式激活时，屏幕上的蓝牙图标将同步闪烁。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 GR 2 最多可以存储 8 台已配对的蓝牙设备。当第 9 台设备配对时，最早配对的蓝牙设备将从配对列表中删除；如果配对失败，您可能需要手动重新进行配对。如需删除之前存储的所有设备，请恢复出厂设置。

iDSD GR 2 可通过 aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX、LDAC、LHDC/HWA、AAC 和 SBC 编解码器接收蓝牙信号。

II）双路充电（(Dual Port Charging）

点击对应图标开启/关闭双路充电功能。默认为关闭。请参阅（12）。

开启	（12）端口可同时实现信号+电源输入
关闭	（12）端口仅用于信号输入

III）混合供电模式（Hybrid Mode）

点击图标可开启/关闭混合供电模式。默认为开启。

混合供电模式

当无外部电源时，使用内置电池供电。当接入外部电源时，优先使用外部电源供电，同时也会为电池充电；在高负载时，如需额外的功率，iDSD GR 2 会切换为由内置电池供电，在负载降低后自动切换为优先使用外部电源供电。

纯电池供电模式

仅由内置电池供电。

IV）电池健康模式

点击对应图标开启/关闭电池健康模式。默认为关闭。

电池健康模式	混合供电模式	外部电源连接	状态

开启	混合供电模式	是	电池电量 ≥ 80% 时，充电停止，当电池电量 ≤70% 时，将自动为电池充电，直至电池电量充电 ≥ 80%
		否	电池电量 ≤ 20% 时，会提示当前电池电量为 20%，当电池电量 ≤ 10% 时，会提示当前电池电量为 10%，iDSD GR 2 将自动关机
	纯电池供电模式	是	电池电量 ≤ 20% 时，会提示当前电池电量为 20%，将自动为电池充电，直至电池电量 ≥ 80%，将自动切换回纯电池供电
		否	电池电量 ≤ 20% 时，会提示当前电池电量为 20%，当电池电量 ≤ 10% 时，会提示当前电池电量为 10%，iDSD GR 2 将自动关机
关闭	混合供电模式	是	电池充满（电量为100%）时，充电停止，当电池电量 ≤90% 时，将自动为电池充满电（100%）
		否	电池电量 ≤ 10% 时，会提示当前电池电量为 10%，当电池电量为 0% 时，会提示电池电量耗尽，iDSD GR 2 将自动关机
	纯电池供电模式	是	电池电量 ≤ 10% 时，会提示当前电池电量为 10%，将自动为电池充电，直到电池充满（100%），自动切换回纯电池供电
		否	电池电量 ≤ 10% 时，会提示当前电池电量为 10%，当电池电量为 0% 时，会提示电池电量耗尽，iDSD GR 2 将自动关机

电池健康模式可平衡内部电池的充电电压，减少过充电和过放电情况。这有助于通过精准的管理与智能平衡技术，延长电池寿命并提升充电效率。它还能在充电过程中对温度和电压进行调控，以防止锂分解与设备过热，从而确保安全。

V) 蓝牙语音提示（Bluetooth Voice Prompt）

点击对应图标可开启/关闭蓝牙语音提示。默认为开启。

VI) 线路输出音量控制 (Line Out Volume Control)

点击对应图标可开启/关闭线路输出音量控制，默认为关闭。

关闭	当使用耳机输出端口 (1) 和 (2) 时，线路输出端口 (14) 和 (15) 将自动静音 (耳机输出优先级高于线路输出) 。不使用耳机输出端口 (1) 和 (2) 时，线路输出端口 (14) 和 (15) 正常输出信号。
开启	耳机输出端口 (1) 和 (2) 及线路输出端口 (14) (15) 可同时输出信号。

VII) 音量同步 (Volume Sync)

点击对应图标开启/关闭音量同步。默认为关闭。
启用后，iDSD GR 2 的模拟音量将与音源设备音量同步。

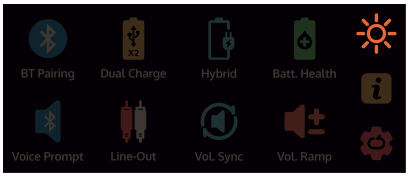
注意： 音量同步功能仅适用于 USB 和蓝牙输入模式。部分音源设备可能无法提供同步音量所需的数据。

VIII) 音量渐变 (Volume Ramp)

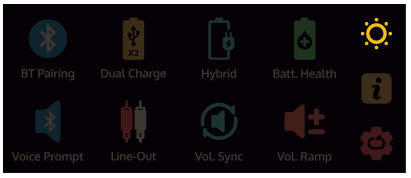
点击对应图标开启/关闭音量渐变。默认为关闭。
启用后，音量变化会在 2 秒内平稳进行，以防止出现突然、非预期的音量跳变。

IX) 亮度 (Brightness)

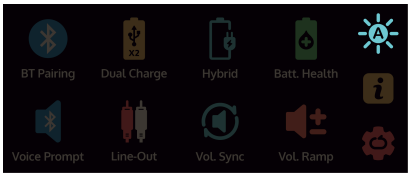
点击对应图标可调整屏幕亮度模式。默认为“柔和”。



明亮（Bright）



柔和（Soft）



自动（Auto）

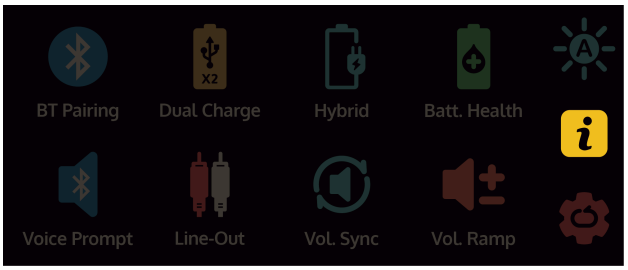
明亮（Bright） 显示屏亮度始终保持为明亮。

柔和（Soft） 显示屏亮度始终保持为柔和。

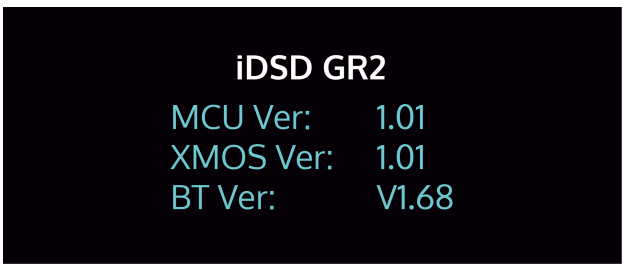
自动（Auto） 自动休眠模式，如果在 10 秒内未进行任何操作，显示屏将自行关闭。

X) 信息（Info）

点击对应图标可查看设备名称和当前固件版本号。



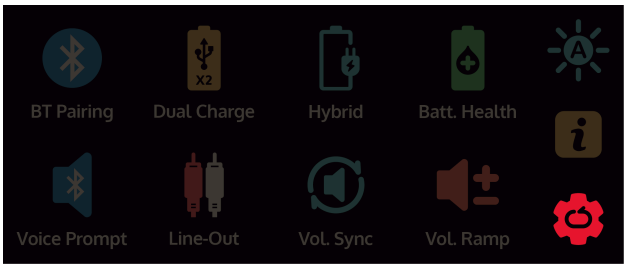
点击图标



信息

XI) 恢复出厂设置（Factory Reset）

点击对应图标并选择 “确认（Confirm）” ，执行出厂重置；设备在成功操作后将重启。



点击图标



确认（Confirm）

警告：执行恢复出厂设置将清除所有已保存的蓝牙配对，并恢复以下默认设置 - 输入模式：USB；音量：70；驱动模式："Normal 0db"；XBass +："关闭"；XSpace："关闭"；数字滤波器："STD"；双路充电："关闭"；混合供电模式："开启"；电池健康模式："关闭"；蓝牙语音提示："开启"；线路输出音量控制："关闭"；音量同步："关闭"；音量渐变："关闭"；亮度："柔和"。

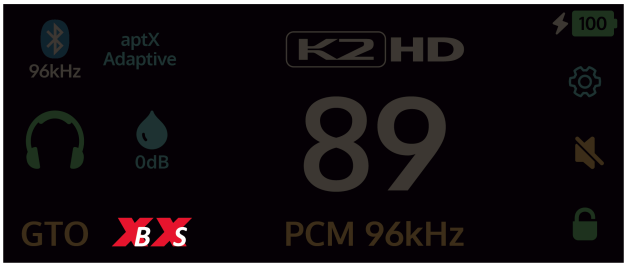
6. XBass+ 低音补偿 LED

短按 (7) 可开启/关闭 XBass+ 低音补偿功能；XBass+ LED 指示灯亮起，表示已启用 XBass+ 低音补偿功能 (关于 XBass+ 的详细信息，请参阅第 7 项)。
主屏幕上对应的 XBass+ 图标将同时亮起，您也可以通过点击主屏幕的 XBass+ 图标切换模式，图标将实时响应更新。

7. XSpace/XBass+/菜单设置

XSpace/XBass+ 选择（短按按钮或轻触图标）

循环选择：
关闭 > XBass+ > XSpace > XBass+ 和 XSpace 同时开启



XBass+ 和 XSpace



关闭> XBass+ > XSpace > XBass+ 和 XSpace 同时开启

XSpace 是一种纯粹的模拟信号处理 (ASP) 电路，旨在恢复音乐正确的空间定位，让您在使用耳机聆听音乐时，感觉就像在聆听一对扬声器一样。解决了使用过程中因“头中效应”而导致的听感不适。
XBass+ 同样是一种纯粹的模拟信号处理 (ASP) 电路，旨在“增加”丢失的低频响应，从而更准确地再现原始录音，在音质上优于数字信号处理 (DSP) 系统。XBass+ 专门用于校正耳机/音箱固有的低频不足，并达到理想水平。并非传统的音调或响度控制。

注意: XBass+、XSpace 矩阵系统均未使用有损于音质的数字 DSP。这些功能均采用了最高品质的分立元件，单纯作用于模拟电路阶段，保留了音乐文件原始的清晰度和解析力。

提示:：用于耳机的 XSpace 全息技术并非基于传统的交叉馈送系统（例如某些高端耳放中的此类系统）。许多所谓的“3D 系统” 通常基于 DSP。这会人为地影响声音并添加不需要的混响，以模拟宽敞的声场。
传统的交叉馈送往往会带来 “迎面而来” 声音，但空间部分大大减少，导致声场变窄，有时几乎接近单声道。大多数基于 DSP 的 3D 调节会产生不自然的、带有回声感的声音，最初可能令人印象深刻，但很快就会让人感到疲劳。
相较之下，用于耳机的 XSpace 全息矩阵不仅能提供“超出头部”的声音定位，还能以一种与“在普通房间中聆听音箱”非常相似的方式呈现整个声场，而且这一切均是在不添加混响的情况下实现的。

8. “K2 Technology”模式 LED

短按 (9) 开启/关闭 "K2 Technology", "K2HD" 模式（也可点击图标进行切换）；指示灯亮起，表示已启用“K2 Technology”/“K2HD”模式 (有关“K2 Technology”的信息，请参阅下一节)。

LED	模式
绿	K2
橙	K2HD
熄灭	关闭

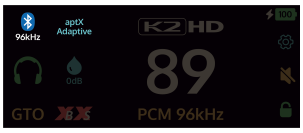
9. 输入模式选择器/“K2HD”，“K2 Technology”设置

输入模式选择器 (短按)

点击图标或短按按钮，可在以下输入之间循环：
USB> 蓝牙> S/PDIF > 线路 (4.4mm/3.5mm)



USB-C



蓝牙



S/PDIF



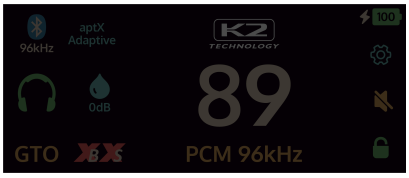
线路 (4.4mm/3.5mm)

注意：请根据您的音源输入模式选择对应的输入通道。例如，使用 USB 输入时，需要将输入通道切换到至“USB”。

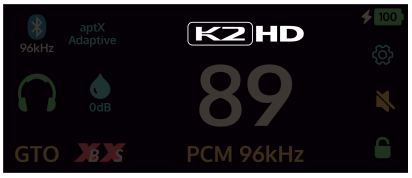
“K2 Technology”设置 (短按)

iDSD GR 2 搭载了 JVCKENWOOD 研发的“K2 Technology”，该技术通过修复数字音频在传输过程中产生的失真与衰减，有效提升音质表现。这项处理技术能使播放效果更接近母带原始音质。

点击图标或短按按钮（9）可在以下选项之间进行选择：







关闭 **K2** **K2HD**

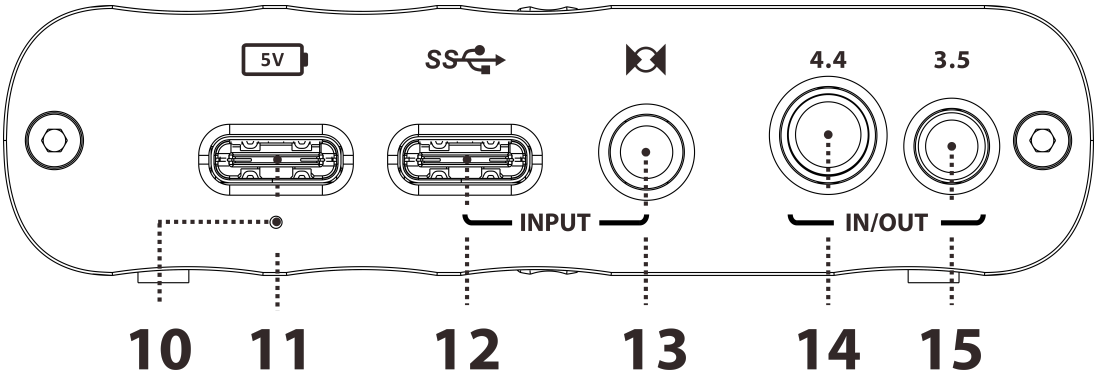
模式	**功能**
K2 TECHNOLOGY	“K2”是 JVCKENWOOD“K2 Technology”的统称，在此特指不改变采样率（无升频）的 K2 Technology 处理模式。 “K2”模式支持的音频文件类型为 PCM ，采样率为 44.1-96kHz ，当音频文件采样率超过 PCM 96kHz 时，不适用“K2”模式，将自动切换至“K2HD”模式。
K2 HD	“K2HD”模式支持的音频文件类型为 PCM ，采样率为 44.1-192kHz，可将采样率不超过 PCM 176.4kHz 的音频文件升频至 176.4/192kHz。 “K2”和“K2HD”模式与原生 DSD 音频文件格式不兼容，当播放的音频文件格式为 DSD 格式时，“K2”和“K2HD”模式无法启用。 “K2HD ”模式 = “K2” +DSD 升频/GTO 升频

提示：启用“K2 ”模式后，当播放的音频采样率 > 96kHz 时，将自动切换至“K2HD”模式 ；当播放的音频采样率 ≤96kHz 时，将自动恢复为“K2”模式。

提示: “K2HD ”模式支持仅 GTO 数字滤波器和 DSD 升频，当同时启用 "K2HD" 模式和GTO滤波器时，GTO滤波的采样频率为 176.4/192kHz，当播放的音频采样率 > 176.4/192kHz 时，数字滤波器将自动切换至 Bit-Perfect（无损），且“K2HD”模式将自动关闭；当未启用 "K2HD" 模式时，GTO 滤波器的采样率为 352.8/384kHz。

同时启用“K2”模式和 GTO滤波器/DSD 升频时，“K2”模式将自动切换至“K2HD”模式，当播放的音频采样率 > 176.4/192kHz 时，“K2HD”模式将自动关闭；当播放的音频采样率 ≤176.4k/192Hz 时，"K2HD"模式将自动恢复。

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



10.电池状态 LED

LED	状态
绿	>49%
黄	≤49%
红（闪烁）	≤20%

** 充电时，电池 LED 指示灯将闪烁。充满电后，指示灯将熄灭。*

11.USB-C (5V) 电池充电输入

仅用于充电。因 iDSD GR 2 高输出功率与采用大容量电池的特性，使用标准充电器充满电需要约 7-8 小时，而使用高功率充电器充满电需要约 3.5 小时。使用随附的USB“type A”至“type C”线材，可搭配最高 5V/2A 的智能或普通充电器进行充电。

提示： 当 iDSD GR 2 处于关机状态并检测到 5V USB 电源供电时，LED 指示灯(10) 将改变颜色，以显示不同的充电状态。

提示: 我们建议在 iDSD GR 2 关机时为其充电。在使用 (聆听音乐时) 为 iDSD DGR 2 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、耳机以及音量。另外，在使用 (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。

12. USB-C 数据输入

主要用于数据信号传输，可使用 USB-C 线将音源设备连接至 iDSD GR 2。也可通过菜单中的双路充电选项设置以下两种模式：

启用	可同时实现信号+电源输入
关闭	仅用于信号输入

注意： 当通过菜单启用 “双路充电” 功能时，USB-C 数据输入端口也将为设备充电，但充电电流将受到限制。如需更快充电，建议使用专用的 USB-C (5V) 充电输入端口 (11)。

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/

13. S/PDIF (3.5mm光纤/同轴) 输入

当不使用 USB 输入时，您也可选择使用 S/PDIF 同轴连接，将音源设备连接至 iDSD GR 2 ，或通过 Toslink 至 3.5mm TS 迷你插头 (Tip - Signal; Sleeve - GND) 转接适配器进行连接。适用于连接至采用 S/PDIF 输出的音源设备，例如 Apple TV，Google Chromecast，PS5，Xbox，高端 CD 等。

提示： 包装内随附 3.5mm 光纤迷你插头转 Toslink 转接适配器，用于连接 Toslink 光纤线缆。

提示：S/PDIF 标准仅支持最高 192kHz 的 PCM 音频文件传输。

14. 平衡 4.4mm 线路输入/输出

模式	状态
输出	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（未连接 USB、蓝牙或S/PDIF 光纤/同轴）

提示： 在固定线路输出模式下，可通过 4.4 > XLR 或者类似的平衡连接进行模拟线路输出。您可以使用此功能连接至具有音量控制的有源音箱或放大器。

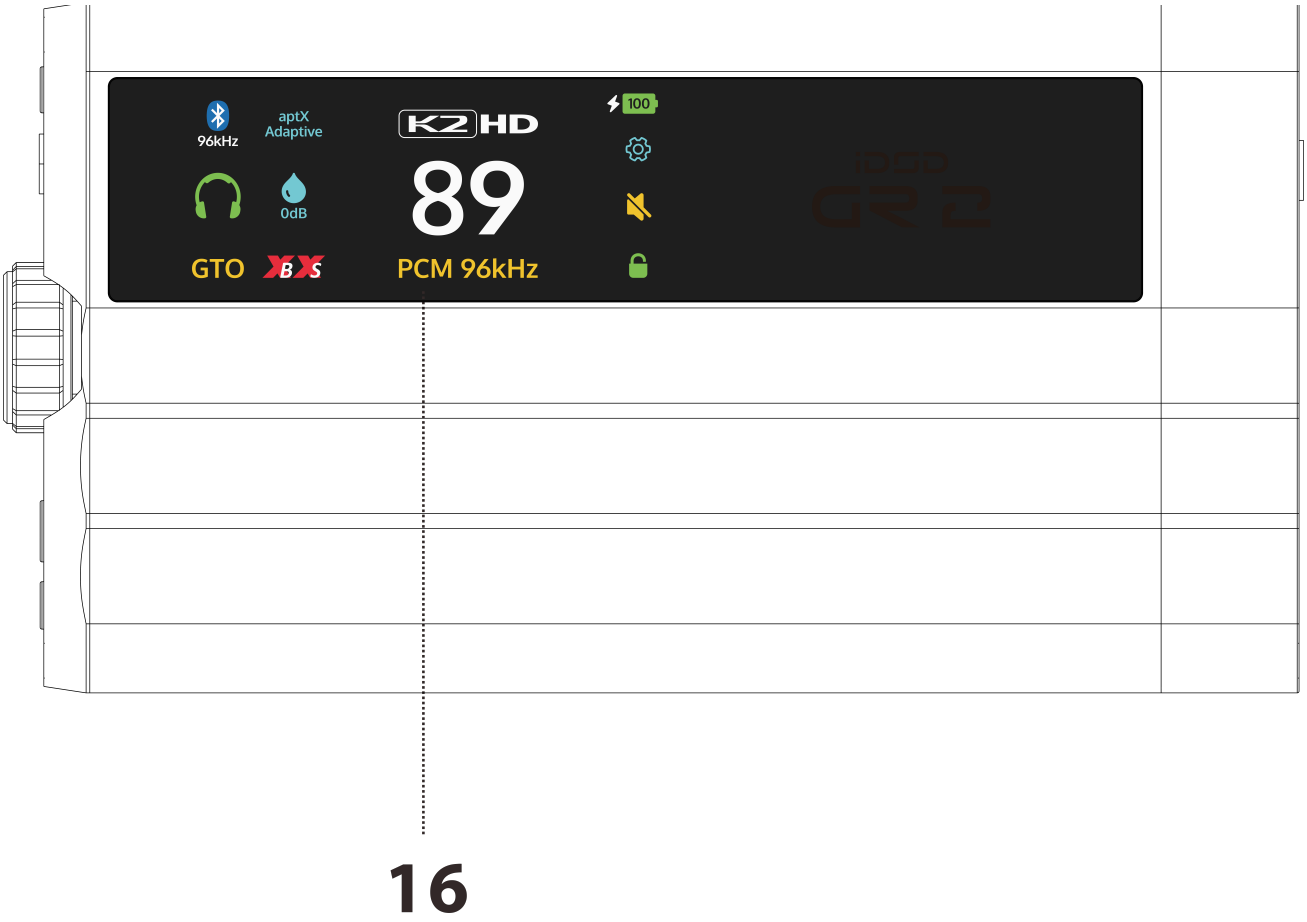
警告: 在线路输出模式下，此 4.4mm 端口的音量级别是固定的，音量控制及耳放设置无效。请勿将 4.4mm 耳机插入此端口，过大的音量可能会损坏您的耳机或听力。

15.单端 3.5mm 线路输入/输出

模式	状态
输出	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（未连接 USB、蓝牙或S/PDIF 光纤/同轴 ）

提示： 在固定线路输出模式下，可通过 3.5mm> RCA 或者类似的非平衡连接进行模拟线路输出。您可以使用此功能连接到具备音量控制的有源音箱或放大器。

警告: 在线路输出模式下，此 3.5mm 端口的音量级别是固定的，音量控制及耳放设置无效。请勿将 3.5mm 耳机插入此端口，过大的音量可能会损坏您的耳机或听力。

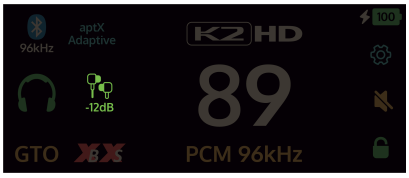


16. TFT 显示屏

TFT 显示屏可实时显示音频格式、采样率、驱动模式、数字滤波、K2/K2HD、音量、输入模式、XSpace/XBass+ 和电池电量。
可直接在屏幕上点击相关图标进行模式设置或功能切换。

17. 驱动模式

长按并滑动选择对应图标，可在以下驱动模式选项之间进行选择：







iEMatch -12dB **Normal 0dB** **Turbo +6dB**

提示： 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 ，也可以与 iDSD GR 2 相搭配。

iEMatch 可以通过减少放大器放大后的背景底噪来提升高灵敏度耳塞的动态范围。

18. 数字滤波模式

点击对应图标可在以下数字滤波器选项之间循环选择：









无损 Bit-Perfect	吉布斯瞬态优化 Gibbs Transient Optimised	最小相位 Minimum Phase	标准相位 Standard

'BP' (Bit-Perfect**)** 无数字滤波

'GTO' (Gibbs Transient Optimised**)**	上采样至 352.8/384kHz，无滤波，无等待响应，适当时钟响应
'MIN' (Minimum **)**	最小相位、最小抖动
'STD' (Standard**)**	标准相位，标准抖动

19. 蓝牙编解码器

iDSD GR 2 支持通过 aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX HD、aptX、LDAC、LHDC/HWA、AAC 和 SBC 编解码器接收蓝牙信号。



aptX Lessloss



aptX Adaptive



aptX HD



aptX



LDAC



LHDC/HWA



AAC

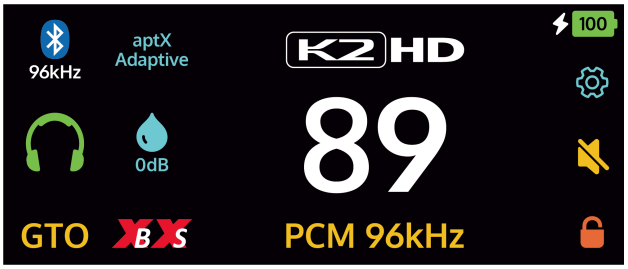


SBC

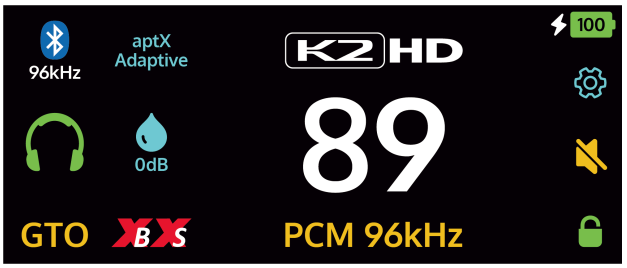
20. 设备锁定

按住锁定图标并向上滑动，可锁定/解锁设备 (设备处于锁定或解锁模式时)。

这能够防止在旅行或通勤时意外转动音量旋钮和误触功能按键，从而避免因音量或设置突然变化对耳机和听力造成损害。OLED 显示屏（16）将显示设备锁定界面。



上滑锁定图标解锁
(设备处于锁定模式时)



上滑锁定图标锁定
(设备处于解锁模式时)

提示：当设备锁定功能启用时，所有操作均被锁定，无法进行操作。如需操作 iDSD GR 2，请先关闭设备锁定功能。

下载使用 iFi Nexis 应用程序，设置 iDSD GR 2，获取更多新增功能及未来的更新支持



“iFi Nexis”

Available on the App Store

应用宝 myapp.com

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

请在 iFi Nexis App 中搜索 “iDSD GR 2” 。

iFi Nexis App 可帮助您使用 iDSD GR 2 的所有功能和设置，例如 OTA 升级 *等。您可通过 USB 或蓝牙连接设备。

** 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。*

**所有基于 USB 连接的 iFi Nexis App 功能，均是专为 Android 设备提供的附加功能。*

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 GR 2。

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 GR 2 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 GR 2 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

数字输入：	USB-C; S/PDIF (光纤/同轴); 蓝牙5.4™
模拟输入/输出：	平衡4.4mm; 单端3.5mm。
耳机输出：	平衡4.4mm; S-平衡 * 3.5mm
模拟输出：	平衡4.4mm; 单端3.5mm
电源/充电：	USB-C
Hi-res音频支持：	PCM 768kHz; 原生DSD512 (22.6MHz)
蓝牙格式：	aptX Lossless，aptX Adapt，aptX HD，aptX，LDAC，LHDC/HWA，AAC，SBC
DAC：	Bit-Perfect 无损解码 DSD、DXD，Burr Brown 芯片组

线路输出部分

线路输出：

平衡	4.4mm
单端	3.5mm

功率输出：

平衡	最大4.37V (固定)
单端	最大2.20V (固定)

输出阻抗

平衡	≤205Ω
单端	≤105Ω

信噪比：

平衡	≥115dB(A) @ 0dBFS
单端	≥115dB(A) @ 0dBFS

动态范围：

平衡	≥115dB(A) @ 0dBFS
单端	≥115dB(A) @ 0dBFS

THD + N:

平衡	0.0005% @ 0dBFS (20-20kHz)
单端	0.0005% @ 0dBFS (20-20kHz)

耳机输出部分

耳机输出

平衡	4.4mm
S-平衡	3.5mm

功率输出：

平衡 (RMS)	≥6.94V/1,513mW @ 32Ω; ≥ 8.60V/119mW @ 600Ω
S-平衡* (RMS)	≥4.26V/567mW @ 32Ω; ≥ 4.27V/30mW @ 600Ω

输出阻抗：

平衡	≤0.4Ω (iEMatch ≤ 4.5Ω)
S-平衡	≤0.2Ω (iEMatch ≤ 4.4Ω)

信噪比：

平衡	≥115dB(A) @ 0dBFS
S-平衡	≥115dB(A)@ 0dBFS

动态范围：

平衡	≥115dB(A) @ 0dBFS
S-平衡	≥115dB(A) @ 0dBFS

THD + N:

平衡	<0.006% (2.40V @ 16Ω) (20-20kHz)
S-平衡	<0.006% (1.27V @ 16Ω) (20-20kHz)

常规部分

频率响应： 20Hz-45kHz (-3dB)

功耗： Turbo 2.89W；Normal 2.37W； iEmatch 2.37W

电池： 锂聚合物4,900mAh; ~7小时电池续航

电源系统： 5V/≥ 1.8A，通过USB-C充电；充电时间 ~ 3.5小时

尺寸： 141 x 75 x 19 毫米

净重： 268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。

^ 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。