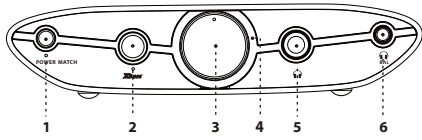


ifi

ZEN DAC 3



非常感谢您选择ZEN系列的DAC; ZEN DAC 3是一款平衡USB音频解码耳放。

1. PowerMatch (高/低)

在搭配高灵敏耳塞时, PowerMatch应设置为低, 而在搭配头戴/入耳式耳机时, PowerMatch应设置为高。

LED	状态
白	高
关	低

警告: 由于ZEN DAC 3的功率很高, 在更改PowerMatch设置之前, 请先降低音量, 以免损坏您的听力或设备。ifi/悦尔法不对任何因使用不当而导致的听力或设备损坏负责。

2. XBass+开/关

XBass+设计独特, 是一种模拟低音校正电路, 旨在“增加”丢失的低音响应, 以实现更准确的音乐回放。

提示: XBass+开启时, 开放式耳机 (因结构设计导致低音缺乏) 和一些高灵敏耳塞 (因单元尺寸限制导致低音缺乏) 听感会变得更好, 也可根据个人喜好进行调整。

提示: XBass+不使用任何数字DSP。它们使用高质量的分立元件, 并纯粹在模拟域中操作, 保留了原始音乐的清晰度和分辨率。

3. 模拟音量控制

转动旋钮以控制音量, ZEN DAC 3的模拟音量控制优于任何数字音量控制。当后面板 (8) 设置为“VARIABLE (可调)”时, 旋钮可控制耳机或前置放大器 (7) (9) 音量。设置为“FIXED (固定)”时, 则音量控制将被绕过, 旋钮不可控制前置放大器 (7) (9) 音量。

提示: 在平常使用时, 音量应控制在12点钟的位置左右, 如果不能满足您的需求, 再适当调节; 另外, 在使用全新的耳机时, 建议将初始音量控制在不低于9点钟的位置, 并将PowerMatch功率匹配 (1) 设置为“低”, 以免损坏您的听力或设备。

4. 音频格式LED指示灯 (kHz)

LED指示灯显示的颜色, 会根据ZEN DAC 3接收到音源的音频格式和采样频率改变。

LED	模式
黄	PCM 44.1/48kHz
白	PCM 88.2/96/176.4/192/352.8/384/768kHz
青	DSD 64/128
红	DSD 256/512
绿	MQA
蓝	MQA Studio
紫	原始采样率 (MQB)

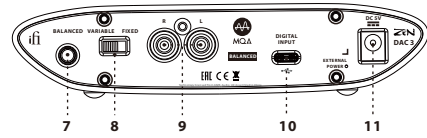
5. 单端6.3mm耳机口

连接6.35mm单端耳机; 如需使用3.5mm单端耳机, 可用随附的6.35mm转3.5mm转接头进行转接。

6. 平衡4.4mm耳机口

连接4.4mm平衡耳机。

提示: 由于ZEN DAC 3采用平衡设计, 我们建议使用4.4mm平衡耳机。



7. 平衡4.4mm模拟线路输出

连接4.4mm > XLR或者类似的平衡连接进行模拟线路输出 (例如连接到具备音量控制的有源音响/放大器)。

提示: 由于ZEN DAC 3采用平衡设计, 推荐使用此输出连接设备。

8. VARIABLE (可调) / FIXED (固定)开关

使用平衡4.4mm模拟线路输出 (7) 或RCA模拟输出 (9) 时, 此开关将决定模拟音量控制 (3) 是否可以使用, 详情参考第3项。

9. RCA模拟线路输出

连接RCA > RCA或者类似的非平衡连接进行模拟线路输出 (例如连接到具备音量控制的有源音响/放大器), 用于连接后端设备的模拟RCA输入。

10. USB-C音频+电源输入

USB-C输入, 可使用随附USB-C线连接电脑音源, 并由电脑提供5V电源。

11. DC 5V电源输入 (选配)

ZEN DAC 3仅限5V电源供电, 可通过随附的USB-C线 (连接电脑/笔记本电脑) 或DC 5V电源 (选配) 进行供电。

提示: 为了获得最佳性能, 可将由USB-C供电升级为超低噪声电源适配器供电, 例如Fi iPower 2 5V或iPower X 5V。

注意: 需要下载驱动才能在电脑上使用。

提示: 有关的固件下载与更新, 请访问: www.ifi-audio.com.cn/downloads/

规格

数字输入: USB-C

支持格式: DSD 512 / 22.6MHz

PCM 768kHz

full MQA Decoder (完全解码)

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

非平衡 RCA

输出电平:

平衡 2V / 6.2V max. (可调) 4.2V (固定)

非平衡 1V / 3.3V max. (可调) 2.1V (固定)

输出阻抗:

平衡 $\leq 200\Omega$

非平衡 $\leq 100\Omega$

信噪比:

平衡 $\geq 113\text{dB} @ 0\text{dBFS}$

非平衡 $\geq 113\text{dB} @ 0\text{dBFS}$

动态范围:

平衡 $\geq 113\text{dB} @ 0\text{dBFS}$

非平衡 $\geq 113\text{dB} @ 0\text{dBFS}$

THD+N:

平衡 $\leq 0.0015\% @ 0\text{dBFS}$

非平衡 $\leq 0.003\% @ 0\text{dBFS}$

耳机输出部分

耳机输出:

平衡 4.4mm

非平衡 6.35mm

输出电平:

平衡 2V / 6.2V max. 12 Ω - 600 Ω

非平衡 1V / 3.3V max. 12 Ω - 300 Ω

最大输出功率:

平衡 $> 300\text{mW} @ 32\Omega$; $> 70\text{mW} @ 600\Omega$

非平衡 $> 210\text{mW} @ 32\Omega$; $> 18\text{mW} @ 300\Omega$

RMS输出功率:

平衡 $> 390\text{mW} @ 64\Omega$

非平衡 $> 210\text{mW} @ 32\Omega$

输出阻抗:

$\leq 1\Omega$ (平衡/非平衡)

信噪比:

平衡 $\geq 109\text{dB(A)} (6.2\text{V})$

非平衡 $\geq 109\text{dB(A)} (3.3\text{V})$

动态范围:

平衡 $\geq 109\text{dB(A)} (6.2\text{V})$

非平衡 $\geq 109\text{dB(A)} (3.3\text{V})$

THD+N:

平衡 $\leq 0.005\% (2\text{V} @ 600\Omega)$

非平衡 $\leq 0.013\% (1.27\text{V} @ 32\Omega)$

频率响应:

5Hz-90kHz ($\pm 3\text{dB}$)

电源要求:

USB-C或DC 5V/0.5A (中心正极)

功耗:

无信号 $\sim 0.5\text{W}$ / 最大信号 $\sim 2.5\text{W}$

尺寸:

158 (长) x 115 (宽) x 35 (高) 毫米

净重:

456克

保修期:

12个月

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。