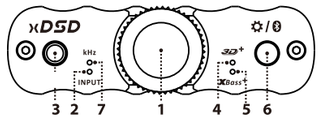
x series

xDSD



1. 开关，模拟音量旋钮与音量LED指示灯

电源开启（可模式选择）：按住旋钮直到指示灯亮起。在前面板的LED（旋钮，kHz和INPUT）将按照上次使用的模式点亮，释放将进入该模式，继续保持按压旋钮将进入两种模式循环，选择一种模式，释放将接受该模式。

LED	模式
绿色	有线 (USB或同轴)
蓝色	无线 (蓝牙)

自动关机前，xDSD允许2次循环尝试（大约20秒）进行选择 。

关机：按住旋钮，直到所有LED指示灯变成白色，然后松开。

有线/无线模式切换：必须关闭xDSD才能在开机后进行模式选择。请参阅开机（使用模式选择）。

静音：按下旋钮静音；要取消静音，请再按一次，或转动旋钮取消静音。

旋钮/音量

LED	音量范围	
红	-9至0 dB	(100%-91%)
黄	-27至-10 dB	(90%-73%)
绿	-45至-28 dB	(72%-55%)
青	-63至-46 dB	(54%-37%)
紫	-81至-64 dB	(36%-19%)
蓝	-101至-82 dB	(18%-0%)
无	静音	
白	线路输出模式（2V）	

注意：xDSD不使用数字音量控制，相反，它有一个纯粹的模拟音量控制系统。为了在使用数字信号源时获得最佳的音质，请将该音源设备放置在全音量（100%或旁路），以便仅由xDSD控制音量。

注意：当没有音乐信号时，系统进入静音状态，音量指示灯熄灭，这是正常的。

2. INPUT LED指示灯

LED	INPUT
白	USB
绿	同轴
蓝	无线蓝牙（已连接）
蓝灯闪烁	无线蓝牙（等待连接）
蓝/红灯交替闪烁	无线蓝牙（等待配对）

有线连接（USB和同轴）

xDSD会自动选择USB和同轴，USB输入优先于同轴。

同轴：同轴输入时，请确保USB端无信号输入。

无线连接（蓝牙）

xDSD可以存储8个配对的蓝牙设备。

开机后，如xDSD处于无线模式（蓝色），它首先会进入等待连接模式（INPUT：蓝灯闪烁），这是它在自动搜索15秒钟之前的配对设备；如果没有找到存储的配对设备，它将自动进入等待配对模式（INPUT：蓝/红灯交替闪烁）。

按住（✿/ᛒ）按钮3秒钟，蓝牙可以重新配对。

3. 3.5mm耳机输出与线路输出

耳机输出

这是一个带S-Balanced 3.5mm TRRS/TRS连接头的双单声道耳机放大器部分；这种特殊的耳机线路对平衡耳机大有裨益，同时也可以提升“非平衡”耳机的性能。

线路输出

3.5mm插头可以调作固定电平的线路输出，在这个模式下，音量控制，3D，XBass等都会禁用。

转动音量控制旋钮将不起作用，线路输出模式下的3.5mm输出为2V。

警告：在线路输出模式下，请勿插入耳机，否则可能导致产品或听力受损。由于xDSD在下一次开机时会保持上次关机时的模式，因此如果这是在关机前最后使用的模式，它将会恢复到线路输出模式。

启用线路输出：当本机关闭时，按住（✿/ᛒ）旋钮，再按住开关旋钮。xDSD启动后，松开旋转按钮，同时仍然按住（✿/ᛒ）3秒钟，然后松开，旋钮LED指示灯呈白色。

禁用线路输出：关闭本机并按住（✿/ᛒ）按钮，然后按住旋转开关，xDSD接通电源后，请保持旋转按钮正常循环两种模式，然后松开以选择所需的模式。线路输出模式停用被禁用后旋转LED指示灯为空白（无颜色）。

4. 3D+®矩阵LED指示灯

3D+® 矩阵（开/关）重新创建全息声场，就像聆听一对扬声器一样，这是一个纯粹的模拟信号处理电路。

5. XBass+®LED指示灯

XBass+®（开/关）设计独特，可以扩展低音响应以适应不同的耳机，这是一个纯粹的模拟信号电路。

提示：数字DSP不适用于XBss+®和3D+®矩阵系统。ASP使用高质量的分离元件，保留了原始音乐的清晰度和分辨率。

6. 设置‘✿/ᛒ’

此按钮循环下列选项：

关

3D+®

XBass+®

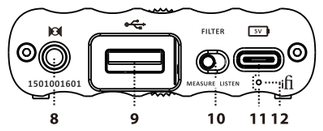
XBass+®和3D+®

配对（蓝牙）

7. 音频格式LED指示灯（kHz）

LED指示灯显示的颜色是根据xDSD接收到音源的音频格式和采样频率。

LED	模式
绿	PCM 44/48/88/96kHz
黄	PCM 176/192/384kHz
白	PCM 768kHz
青	DSD 64/DSD 128
蓝	DSD 256
红	DSD 512
紫	MQA
关	无有效信号



8. 同轴输入

USB信号检测会优先于同轴信号，要在同轴模式下使用xDSD，请确保USB端无信号输入。

9. USB输入 ' A型 '

对于移动设备，必须正确使用Apple（CCK）线或Android（USB OTG）线（需自行购买）直接连接到xDSD，不能使用普通的 '充电' 线。

要连接的计算机，请使用附带的USB3.0线以获得良好的连接（xDSD使用USB2.0）。

10. 数字滤波

PCM和DSD格式的音源可适用不同的数字滤波器，追求听感建议选择 'Listen' 档，追求指标建议选择 'Measure' 档。

11. Type-C USB充电接口

Type-C USB接口仅用于充电（不执行其他任何功能）。

请使用USB-A转USB-C连接线为xDSD充电（不能使用USB-C转USB-C连接线充电）。

当xDSD关闭并检测到5V USB电源时，LED指示灯将会显示不同的颜色来表示各种充电状态（参见下一节）。

我们建议在关机状态下充电，否则会出现以下两种情况：

1、在机器正常使用时充电，充满电的时间会延长。

2、在使用时充电时，xDSD会略微发热，这是正常现象。

12. 电池状态LED指示灯

LED	电量
白*	> 75%
绿*	> 25%
红*	> 10%
红闪烁	≤ 10%

*充电时，电池LED指示灯将闪烁。

满电状态下使用耳塞聆听音乐能续航约6-8小时。

xDSD预装了v5.30版本固件，此版本针对MQA进行优化，可处理PCM384 / DSD256。

v5.20版本固件可运行PCM768 / DSD512（非MQA）。若需安装此固件，请在官网下载。

下载地址：www.ifi-audio.com.cn

规格

USB输入：	PCM768kHz和DSD512(24.6/22.6MHz)
同轴光纤输入：	192kHz/24Bit
动态范围：	>113dB(A)
音量调节：	-101dB...0dB
输出功率 ：	> 2.82V/500 mW @ 16 Ohm
	> 3.7V/270 mW @ 50 Ohm
	> 3.8V/48 mW @ 300 Ohm
	> 3.8V/24 mW @ 600 Ohm
线出级别：	> 2.1V @ 0dBFS
输出阻抗：	< 2 Ohm
电池容量：	3.8V/2200mAh
尺寸：	95(长)x66.5(宽)x19(高)mm
重量：	127克(0.28磅)
保修期：	12个月

规格如有变更，恕不另行通知。