



Alpha

D&A HI-RES DAC & HEADPHONE AMP



产品简介

核心解码性能

- 全格式硬解码支持:
 - 独家搭载MQA完全解码技术,全面兼容MQA-CD及MQA流媒体展开渲染;
 - 美国ESS旗舰级DAC芯片2x ES9039Q2M;
 - XMOS第三代XU-316数字界面,支持PCM 768kHz/32bit与DSD512原生直解。

专业音频架构

- 全平衡耳放系统:
 - 分立元件AB类放大电路,32Ω负载下输出高达9Wx2的连续功率;
 - 两重专业接口:4.4mm平衡口、6.35mm单端口。
- 纯净供电设计:
 - 分立式线性稳压电源电路。

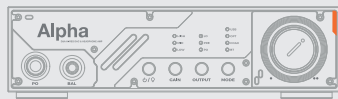
全域输入兼容

- 有线传输标准:
 - 全接口(除蓝牙)支持DSD源码传输,同轴/光纤端口支持DoP64封装协议。
- 无线高解析接收:
 - 高通蓝牙5.1平台,支持LDAC 96kHz/24bit、aptXHD、AAC、SBC编码。

🖥 本机支持Windows、Mac OSX、Linux、iOS、ANDROID系统,
通过USB接口输入时,Windows系统版本为
win7 / 8 / 8.1 / 10 / 11需要驱动

⬇ 驱动文件需自行在网站下载安装,下载地址:
www.digiaesth.com

包装清单



Alpha x1



电源线 x1

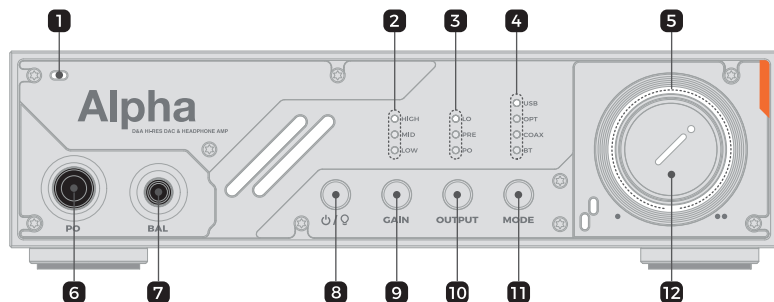


USB线 x1

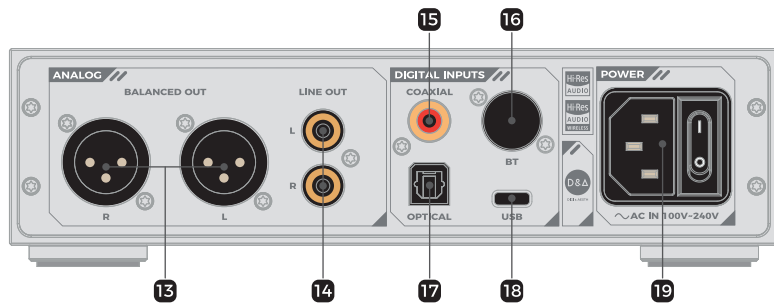


说明书 x1

产品说明



- | | |
|--------------|--------------|
| 1 待机/开机指示灯 | 7 4.4mm耳机接口 |
| 2 耳放增益指示灯 | 8 开关机/灯光模式切换 |
| 3 输出选择指示灯 | 9 增益按钮 |
| 4 输入模式指示灯 | 10 输出按钮 |
| 5 音量指示灯 | 11 模式按钮 |
| 6 6.35mm耳机接口 | 12 音量旋钮 |



- | | |
|------------|----------|
| 13 XLR平衡输出 | 17 光纤输入 |
| 14 线路输出 | 18 USB输入 |
| 15 同轴输入 | 19 电源输入 |
| 16 蓝牙天线 | |

功能介绍

待机灯:

开机时为白色(与整体交互灯光同步)

待机模式时为橙色。

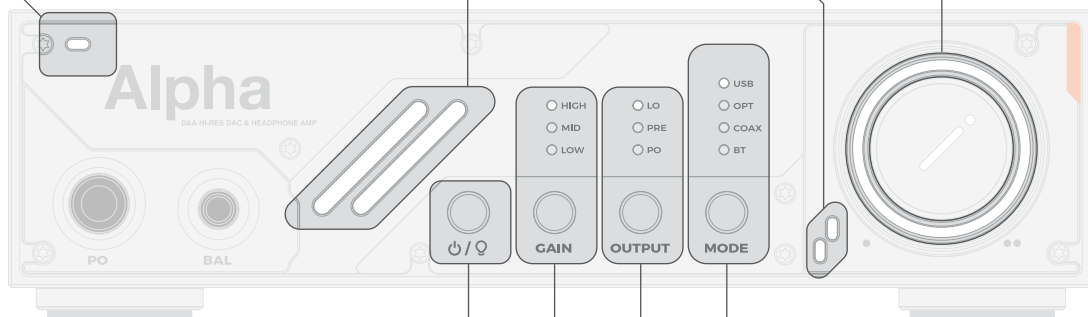
交互灯:

节奏模式、呼吸模式、熄灭模式、常亮模式。

音量指示灯:

指示灯根据音量的大小点亮/亮度增减。

(呼吸模式下跟随整体灯效呼吸)



开机按键/灯光设置:

长按开机或进入待机模式, 短按

切换灯光: 节奏、呼吸、熄灭、常亮。

增益按钮:

切换高增益/中增益/低增益。

输出按钮:

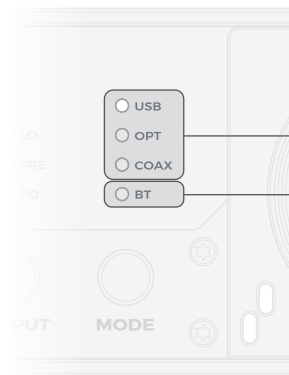
长按切换TONE-X音效或原始音效模式,

短按切换线路输出/前级输出/耳机输出。

模式按钮:

切换USB, 光纤输入, 同轴输入, 蓝牙输入。

指示灯颜色说明



① Alpha 能够播放高达PCM 768kHz/32bit, DSD512和MQA格式的文件。当音乐播放时，以下颜色将指示对应的编码方式及采样率。

编码方式

指示灯颜色

PCM	无信号为白色闪亮, 192kHz以下为白色常亮	白色
	192kHz及以上为红色	红色
DSD		橙色
MQA	正在播放MQA格式的流媒体或文件	绿色
	正在播放MQA Studio文件	蓝色
	传输最终展开的MQA文件并显示原始采样率	洋红



编码方式

指示灯颜色

BT	蓝牙未连接为白色闪亮, 连接时为白色常亮	白色
	接收LDAC音频格式时为红色	红色

② Alpha 可以切换两种音效模式输出。

音效模式

指示灯颜色

原始音效模式	原始音效模式下输出为白色	白色
TONE-X音效模式	切换TONE-X音效模式下输出为橙色	橙色

技术参数

输入方式		USB / 光纤 / 同轴 / 蓝牙
输出方式		平衡线路 / 单端线路 / 4.4mm耳机接口 / 6.35mm耳机接口
线路输出幅度	平衡线路	5.2Vrms
	单端线路	2.5Vrms
耳机输出幅度	平衡接口	7500mW x 2(16Ω)
		9000mW x 2(32Ω)
		2200mW x 2(150Ω)
		1100mW x 2(300Ω)
		550mW x 2(600Ω)
	非平衡接口	5000mW x 2(16Ω)
		2500mW x 2(32Ω)
		500mW x 2(150Ω)
		250mW x 2(300Ω)
		150mW x 2(600Ω)
THD+N	平衡线路	0.00006%(-123.5dB)(UN-WTD)
	单端线路	0.00007%(-121dB)(UN-WTD)
	耳放输出	0.00017%(-115dB)(UN-WTD)
动态范围	平衡线路	131dB
	单端线路	127dB
	耳放输出	125dB

信噪比	平衡线路	131dB
	单端线路	127dB
	耳放输出	125dB
输出阻抗	线路输出	100Ω
	耳放输出	接近0Ω
耳放最高增益	平衡接口	-3.3dB(L); +6dB(M); +12dB(H)
	非平衡接口	-9.3dB(L); 0dB(M); +6dB(H)
USB传输方式		USB2.0(异步传输)
USB兼容性		Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11(需要驱动) Mac OSX, iOS,ANDROID,Linux
MQA 解码		USB / 光纤 / 同轴
MQA-CD 解码		光纤 / 同轴
最高支持采样率	USB 解码	最高支持768kHz/32bit; DSD512(Native)
	同轴输入解码	最高支持192kHz/24bit; DoP64
	光纤输入解码	最高支持192kHz/24bit; DoP64
蓝牙规格		5.1(支持SBC,AAC,aptX,aptX HD,LDAC)
消耗功率		<50W
待机功耗		<0.5W
体积		195 x 55 x 208mm (WxHxD)
重量		1.65kg / 3.64lb

播放MQA-CD注意事项

- 必须确认所播放的是一张真正的MQA-CD；
- 确认CD播放器输出的光纤或同轴信号是未经处理的源码。

关于MQA

MQA (Master Quality Authenticated) 是一项屡获殊荣的英国技术, 是一种兼有极高的采样率和足够小的文件体积的高解析音频编码技术。

此机采用MQA技术, 可以接收并解码MQA音频, 提供母带级别的声音。

有关更多信息, 请访问<https://www.mqa.co.uk/how-it-works>

MQA文件播放

- 此机的MQA播放不要求使用特殊的播放软件, 例如foobar2000, Audirvanaplus只要 支持ASIO或者WASAPI的音频输出就可以了, 并且在播放MQA音频时, 最好将电脑的音量调到最大, 以使得电脑的音频输出是最佳状态;
- 在播放MQA文件时, 采样率为音频原始采样率。

安全注意事项

- 请将设备安装在通风良好、阴凉、干燥、干净的位置，远离直射阳光热源、振动、灰尘、潮湿或寒冷；
- 请使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压可能损坏本机，或导致火灾等造成人身伤害的危险情况。对于使用高于指定电压造成的任何损害，我司将不负任何责任；
- 请勿自行改造或修理本机。如果需要任何服务，请与销售或者我司客服人员联系。任何情况下请勿自行打开机壳；
- 如果长时间不使用本机，请从电源插座上断开电源线的连接。

保修条款

一、服务期限

数至美科技(深圳)有限公司承诺产品的良好品质，产品自售出之后7天内正常使用情况下出现故障，客户可以选择退货或者保修(不影响二次销售才可退货)。正常使用一年内出现故障可以免费保修。

二、购买日期以销售商开出的购机发票或收据日期为准，网购可以交易截图为准。

三、有以下情况都不能享受“三包”服务

1. 一切人为因素损坏，包括非正常工作环境下使用或不按照说明书使用；
2. 用户私自拆机、改装、维修；
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的；
4. 机身的QC或保修贴损毁；
5. 不能出示有效购机凭证；
6. 不属于本公司产品。

四、保修方式为送修

此条款只适于中国大陆，其它地区请参考当地销售代理商的规定和国家法规。



DIGI & AESTH