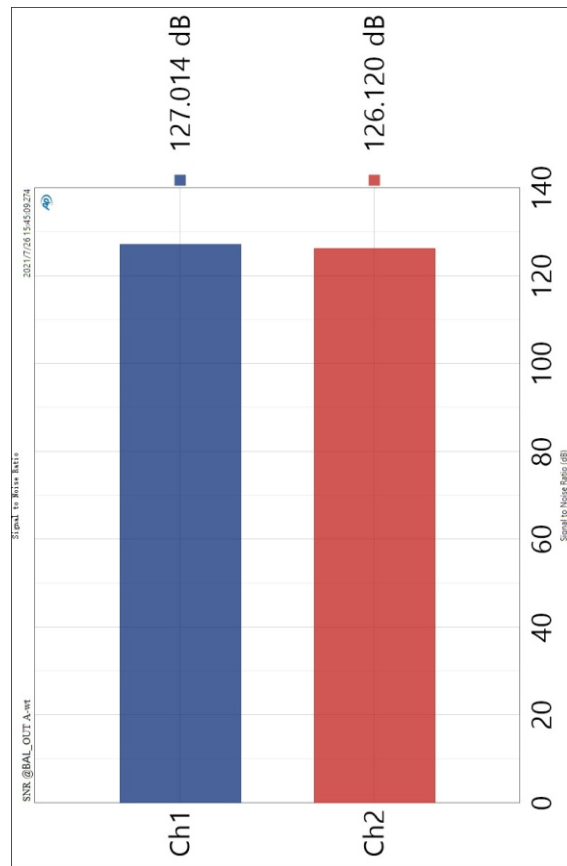
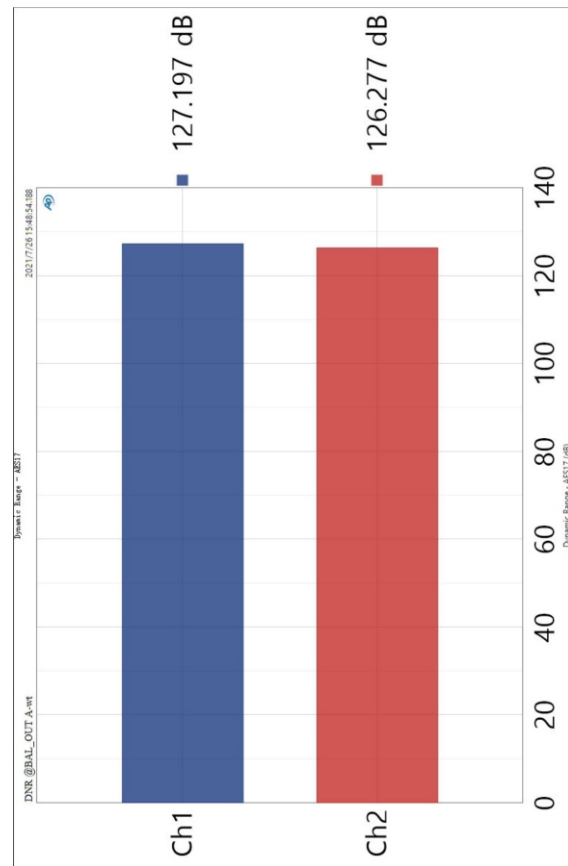
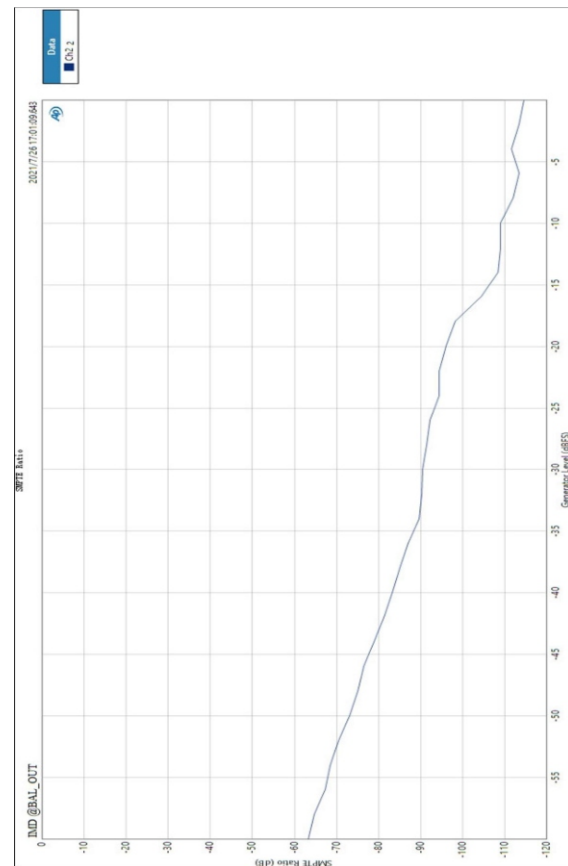
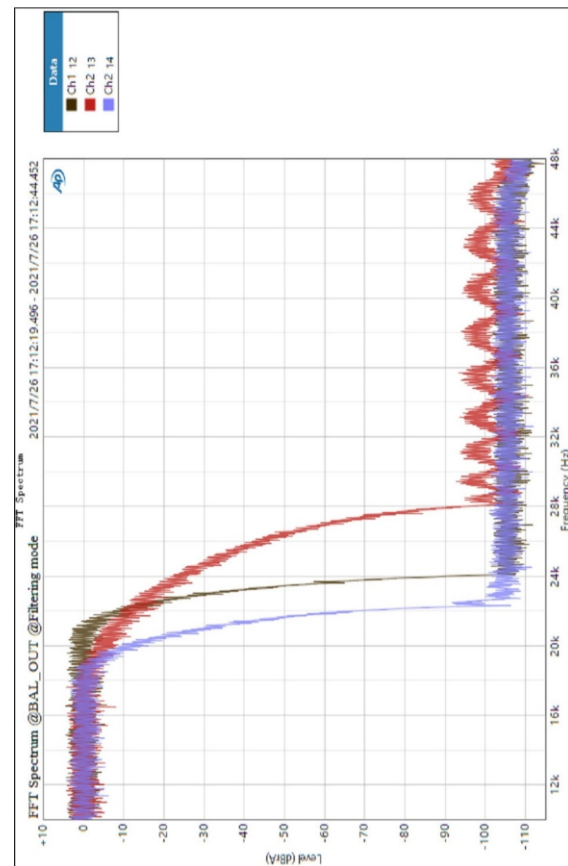
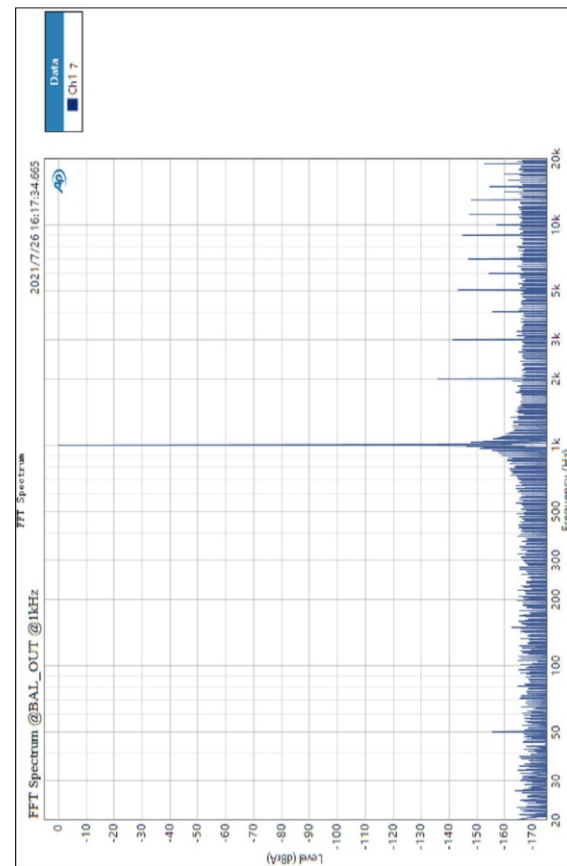
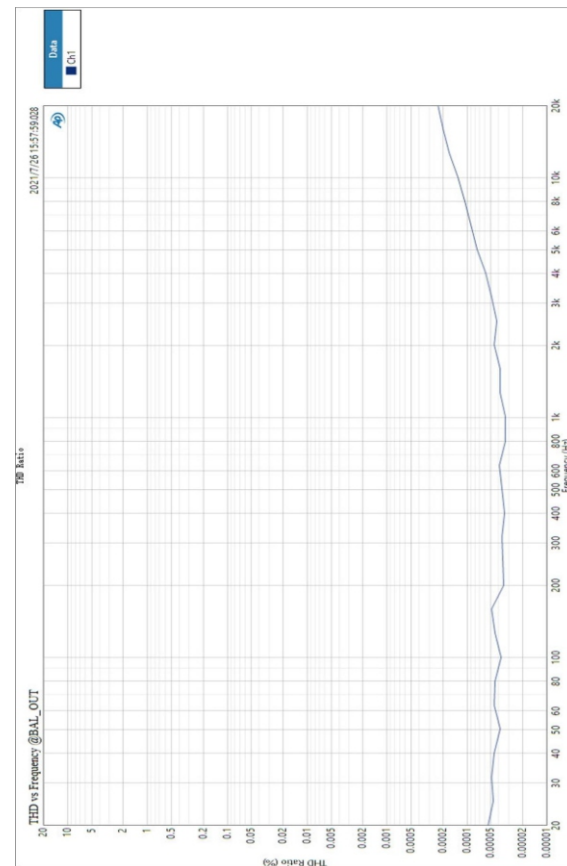
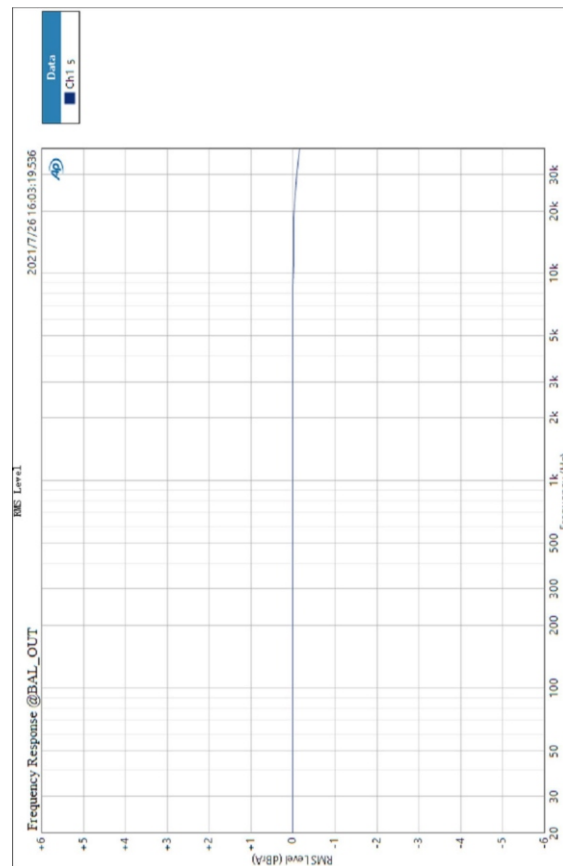


TOPPING™

E50

高性能数字解码器
High performance DAC
高性能デジタルデコーダーです

使用指南 User manual 説明書



简体中文

感谢您购买拓品E50解码器！
E50是一款具有三路数字输入、一路RCA输出、一路TRS输出的高性能数字解码器，它可以当作一台纯解码器或前级使用。我们相信E50会给您带来HIFI的音乐体验和乐趣！现在建议您先阅读本说明书，以便您正确使用E50的所有功能。

MQA简介

E50包含MQA技术，这使您可以播放MQA音频文件和流媒体，提供原始母带录音级别的声音。

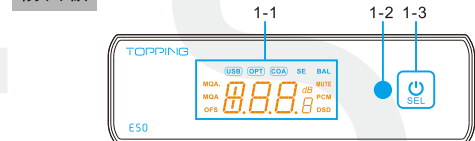
包装内物品清单

- E50主机 x 1
 - 遥控器 x 1
 - USB数据线 x 1
 - DC电源线 x 1
 - 产品说明书 x 1
 - 产品保修卡 x 1
- 说明：TOPPING产品的驱动和电子档说明书可以到 <http://www.topping.audio/> 上下载。

产品基本属性

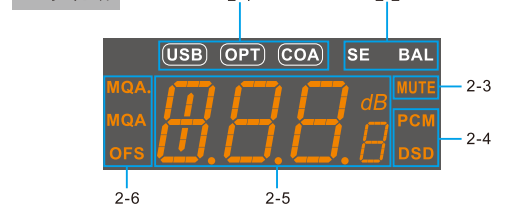
尺寸 15.5cm x 12.9cm x 4.1cm
重量 445g
电源 DC5V/1A
输入接口 USB/OPT/COAX
Line Out输出接口 BAL/SE
显示 LED
正常工作功耗 <2.5W

前面板



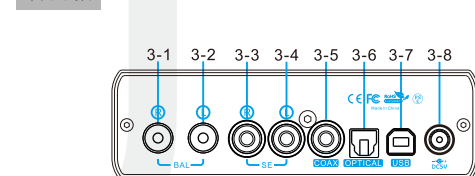
- 1-1 LED显示屏
- 1-2 遥控接收器
- 1-3 多功能触摸按键

显示说明



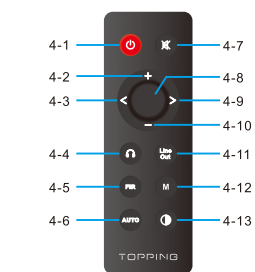
- 2-1 输入通道
 - 2-2 输出通道
 - 2-3 静音指示（静音时常亮，取消静音则不显示）
 - 2-4 PCM/DSD格式指示
 - 2-5 采样率/音量显示区
 - 2-6 MQA格式指示*
- *说明：MQA的指示有三种形式
(1)“MQA”表示正在播放MQA格式的流媒体或文件
(2)“MQA”表示正在播放MQA Studio文件
(3)“OFS”表示正在渲染已被播放软件初步解码的MQA信号

后面板



- 3-1 6.35mm TRS平衡输出右
- 3-2 6.35mm TRS平衡输出左
- 3-3 RCA单端输出右
- 3-4 RCA单端输出左
- 3-5 同轴输入
- 3-6 光纤输入
- 3-7 USB输入
- 3-8 电源输入

遥控器说明



- 4-1 待机
- 4-2 音量加
- 4-3 向左循环切换输入
- 4-4 无效按键
- 4-5 滤波设置
- 4-6 自动待机
- 4-7 静音
- 4-8 OK按键
- 4-9 向右循环切换输入
- 4-10 音量减
- 4-11 输出通道设置
- 4-12 无效按键
- 4-13 亮度设置*

*说明：
“L-1”“L-2”“L-3”分别表示亮度低，中，高。
“L-A”的亮度与“L-2”一样，是亮度中。不同的是，在“L-A”模式下，30秒无操作自动息屏，息屏时只显示当前输入。例如，当输入通道选择为USB时，E50息屏时的显示如下，此时点击任意按键即可唤醒屏幕。

支持规格

USB IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit
	DSD DSD64-DSD512 (Native), DSD64-DSD256 (DoP)
	MQA Full Decode

COAX/OPT IN	PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit
	DSD DSD64(Dop)
	MQA Renderer Decode

参数

E50 解码参数一览表 (USB In@96kHz)		
	SE	BAL
总谐波失真加噪声 (A-wt)	<0.00010% @1kHz	<0.00009% @1kHz
总谐波失真 (No-wt 90dBw)	<0.0003% @20-20kHz	<0.0003% @20-20kHz
信噪比(A-wt)	124dB @1kHz	126dB @1kHz
动态范围(A-wt)	124dB @1kHz	126dB @1kHz
频率响应	20Hz-20kHz(±0.1dB) 20Hz-40kHz(±0.3dB)	20Hz-20kHz(±0.1dB) 20Hz-40kHz(±0.3dB)
输出幅值	2Vrms @0dBFS	4Vrms @0dBFS
底噪(A-wt)	<1.3uVrms	<2.3uVrms
声道串扰	-130dB @1kHz	-139dB @1kHz
声道平衡度	0.3 dB	0.3 dB
输出内阻	20Ω	100Ω

操作说明

开关机/待机操作：
①开机：上电即进入待机状态，屏幕显示一个亮点。
②待机、退出待机设置：
工作时长按前面板的多功能触摸按键进入待机，待机时短按它以退出待机；也可以直接按压遥控器上的待机按键进入或退出待机。
特别说明：
当E50的自动待机打开时，在一分钟内如果当前输入没有接入或者当前输入信号无效时自动进入待机状态，一旦检测到任一输入存在有效信号接入就可以自动恢复正常工作状态。

音量设置：
①静音状态的进入与退出：按压遥控器上的静音按键，可以设置E50输出为静音状态，重新按压静音按键或调节音量大小即可退出静音状态。
②音量大小调节：按压遥控器上的音量加、减按键可以调节E50的音量。长按音量加/减按键会快速调节音量，注意要小心操作以保护听力。
特别说明：在DAC模式下，音量固定为0dB，音量大小调节无效。
输入通道切换：
按压前面板的多功能触摸按键或遥控上的“向左循环切换输入”或“向右循环切换输入”按键即可依次循环切换输入。
输出通道切换：
按压遥控上的“输出通道设置”按键或双击前面板的触摸按键即可切换输出通道。“O-1”表示只有RCA输出；“O-2”表示只有TRS输出；“O-3”表示RCA和TRS同时输出。

设置菜单

进入设置菜单：
待机状态下，长按前面板的多功能触摸按键3秒即可进入E50的设置菜单。
设置的更改及保存：
(1) 使用前面板的触摸按键：按压触摸按键可以进入下一个设置项，双击触摸按键可以更改参数，长按触摸按键直到屏幕显示“8-8”即可保存设置。
(2) 使用遥控器：按压音量加/减按键可以进入上一个/下一个设置项，按压“向左循环切换输入”/“向右循环切换输入”按键可以更改参数，长按“OK按键”直到屏幕显示“8-8”即可保存设置。
设置项说明：
PCM滤波器设置(可遥控器设置，播放PCM时设置PCM滤波模式)

屏幕显示	说明
F-1	线性相位快速滚降 (出厂设置)
F-2	线性相位慢速滚降
F-3	最小相位快速滚降

2. 屏幕亮度设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
L-1	屏幕显示亮度-暗
L-2	屏幕显示亮度-中 (出厂设置)
L-3	屏幕显示亮度-亮
L-A	屏幕显示亮度-中且30秒无操作后自动息屏

3. 自动待机设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
A-O	开启自动待机功能 (出厂设置)
A-C	关闭自动待机功能

4. 输出通道设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
O-1	RCA输出、TRS无输出
O-2	TRS输出、RCA无输出
O-3	RCA、TRS同时输出 (出厂设置)

5. 输出模式设置

屏幕显示	说明
m-p	前级模式(音量可调) (出厂设置)
m-d	DAC模式(音量不可调)

恢复出厂设置：
待机状态下，依次按压遥控器上的音量减，音量加和静音按键即可恢复出厂设置。

