

TOPPINGTM

D50

使用说明书

感谢您购买拓品D50解码器！

D50是一款具有USB、光纤、同轴输入的高性能数字解码器，USB最高可支持768kHz/32Bit、DSD512的规格。D50全数字音量控制搭配OLED显示屏，不仅可当作解码器使用还可以当作前级使用。我们相信D50会给您带来更多的音乐体验和乐趣。

包装内物品清单

D50主 机	x 1
DC电 源 线	x 1
USB线	x 1
说 明 书	x 1
售 后 保 修 卡	x 1

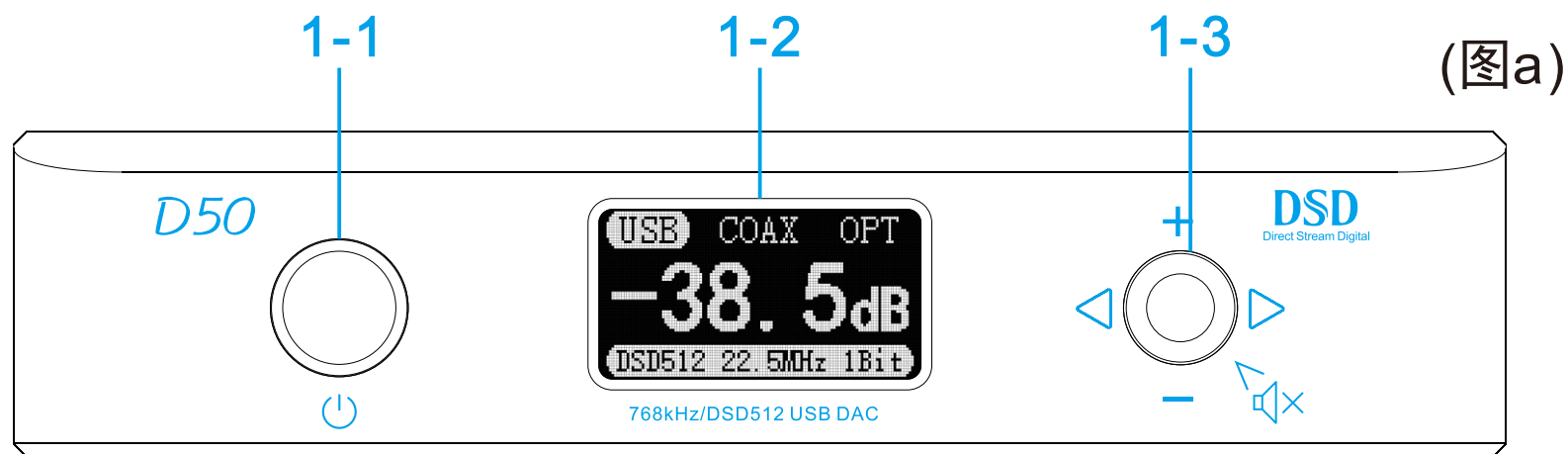
(TOPPING产品的驱动和电子说明书可以到[www. tpdz. net](http://www.tpdz.net)上下载)

前面板

1-1 电源开关：关机状态下短按开机，开机状态下短按进入/退出系统设置界面，长按关机。

1-2 显示屏

1-3 多功能摇杆：主界面下，左右为切换输入源，上下为音量控制，中间按键为静音控制。系统参数设置界面下，上下为选择设置的功能，左右为设置所选功能的参数，中间无效。



后面板

2-1 模拟信号输出右声道

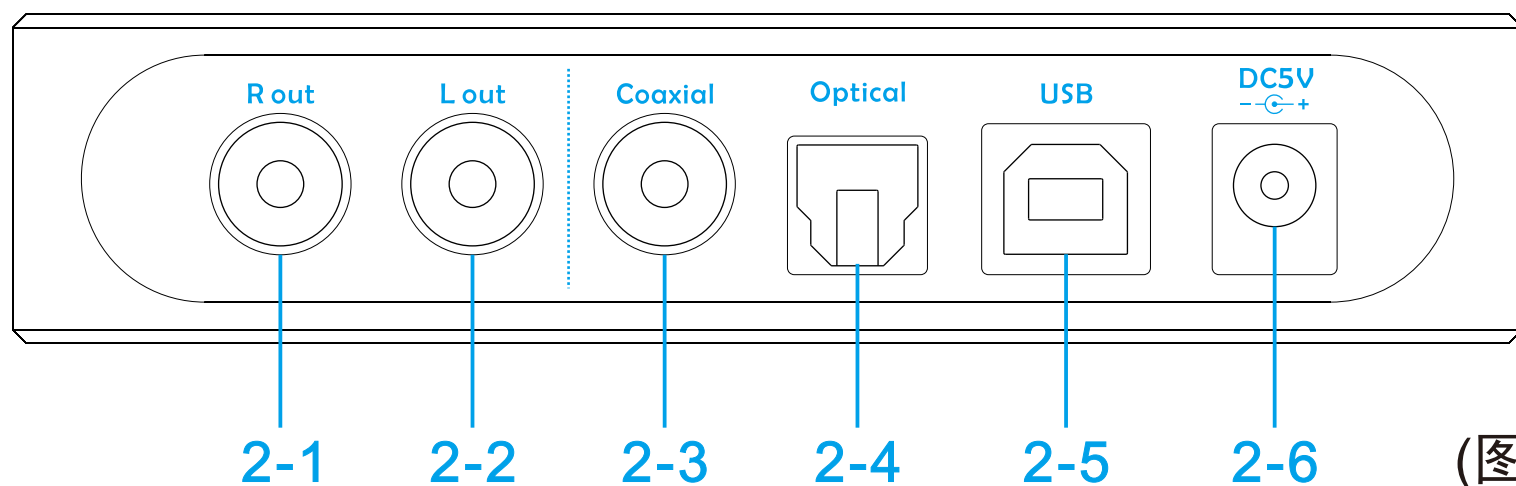
2-2 模拟信号输出左声道

2-3 同轴输入

2-4 光纤输入

2-5 USB 输入

2-6 电源输入



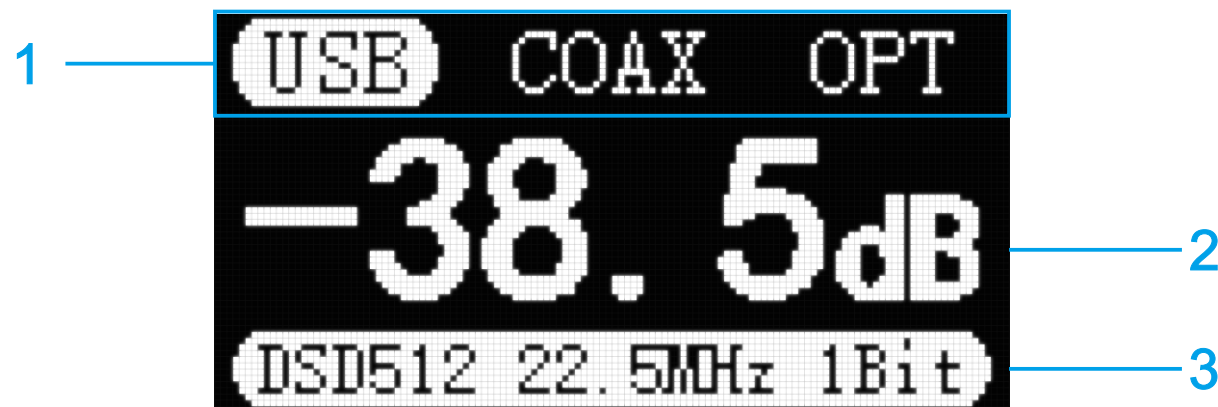
(图b)

规格

USB 输入	44.1kHz-768kHz/16Bit-32Bit、DSD64-DSD512(Native)、 DSD64-DSD256(Dop)
光纤、同轴输入	44.1kHz-192kHz/16Bit-24Bit、DSD64(Dop)
电源	DC5V/1A
尺寸	11.9cm x 11cm x 2.6cm
重量	480g

参数

输出幅值	2Vrms@0dBFS
总谐波失真	<0.0005% @1kHz A-weighting
底噪	<2uVrms @A-weighting
声道串扰	-116dB @1kHz
信噪比	122dB
输出阻抗	100Ω



(图c)

1、输入源

2、音量

3、音频格式

系统参数设置界面介绍

1	1. PCM FIR	MODE1
2	2. DISPLAY	AUTO
3	3. AUTO	OFF
4	4. Factory reset	

(图d)

1、播放PCM格式时的滤波方式，有MODE1-MODE7。

MODE1: apodizing fast roll-off filter

MODE2: minimum phase slow roll-off filter

MODE3: minimum phase fast roll-off filter

MODE4: linear phase slow roll-off filter

MODE5: linear phase fast roll-off filter

MODE6: brick wall filter

MODE7: corrected minimum phase fast roll-off filter

系统参数设置界面介绍

1	1. PCM FIR	MODE1
2	2. DISPLAY	AUTO
3	3. AUTO	OFF
4	4. Factory reset	

(图d)

2、显示亮度调节

有30%、60%、100%和AUTO等模式，其中AUTO模式时显示屏幕亮度为100%，在无操作后30秒屏幕自动关闭显示。

3、自动开关机功能

注：进入系统参数设置界面时，如果10秒无操作则自动退出参数设置界面。

系统参数设置界面介绍

1	1. PCM FIR	MODE1
2	2. DISPLAY	AUTO
3	3. AUTO	OFF
4	4. Factory reset	

(图d)

4、恢复出厂设置

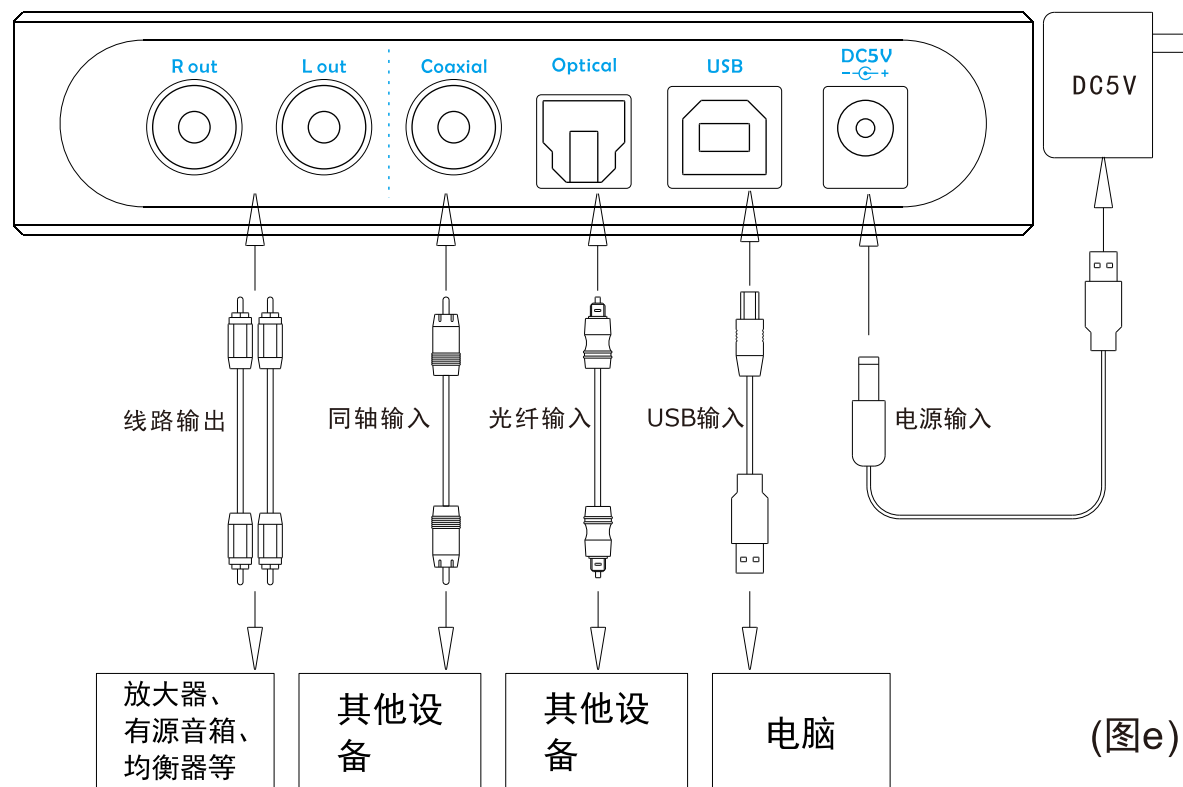
恢复出厂设置后，设备参数恢复到系统默认值。1-3的系统参数默认值分别为：MODE1、30%、ON。

使用说明

1、解码应用

- ① 使用USB线将D50与PC或同轴线将D50与CD机连接（如图e）；
- ② D50的Line Out输出接口可连接到耳放、功放或者其他设备；
- ③ 使用PC播放音乐，调节耳放或功放的音量到合适的位置，您就可以聆听美妙的音乐了。

注：PC第一次使用时需先安装驱动，驱动安装及播放设置请参考“D50驱动安装指南”和“DSD配置指南”。



(图e)

故障排除

故障现象	原因分析	排除方法
COAX/OPT输入，噪音	信号格式错或超范围	检查输入信号格式
USB不识别	USB连接不当	检查或更换USB线
	电脑USB接口坏	换另一个接口
	操作系统有问题	重装操作系统
	驱动没安装好	重新安装驱动
USB输入，无声	电脑音量太小	调整音量
USB输入，断续	电脑忙，本机被挂起	等待电脑恢复
USB输入，爆音	软件问题	更新主板驱动及系统补丁
如果依然无法解决问题，请联系我们（ service@tpdz.net ）。		

日常注意事项

- 1、如果正在使用D50作为声卡时，不得在播放音乐、电影或打游戏等有声音输出的过程中拔出USB线，此类不正当操作有可能会導致电脑程序崩溃。
- 2、本机的输出信号不得接地或者短路。
- 3、不得将本机搁置在高温、潮湿的环境，更不得淋雨或者受强烈冲击。
- 4、不得随意拆开机壳，如需维修应请专业维修人员处理。
- 5、本机仅供室内使用。

测试曲线

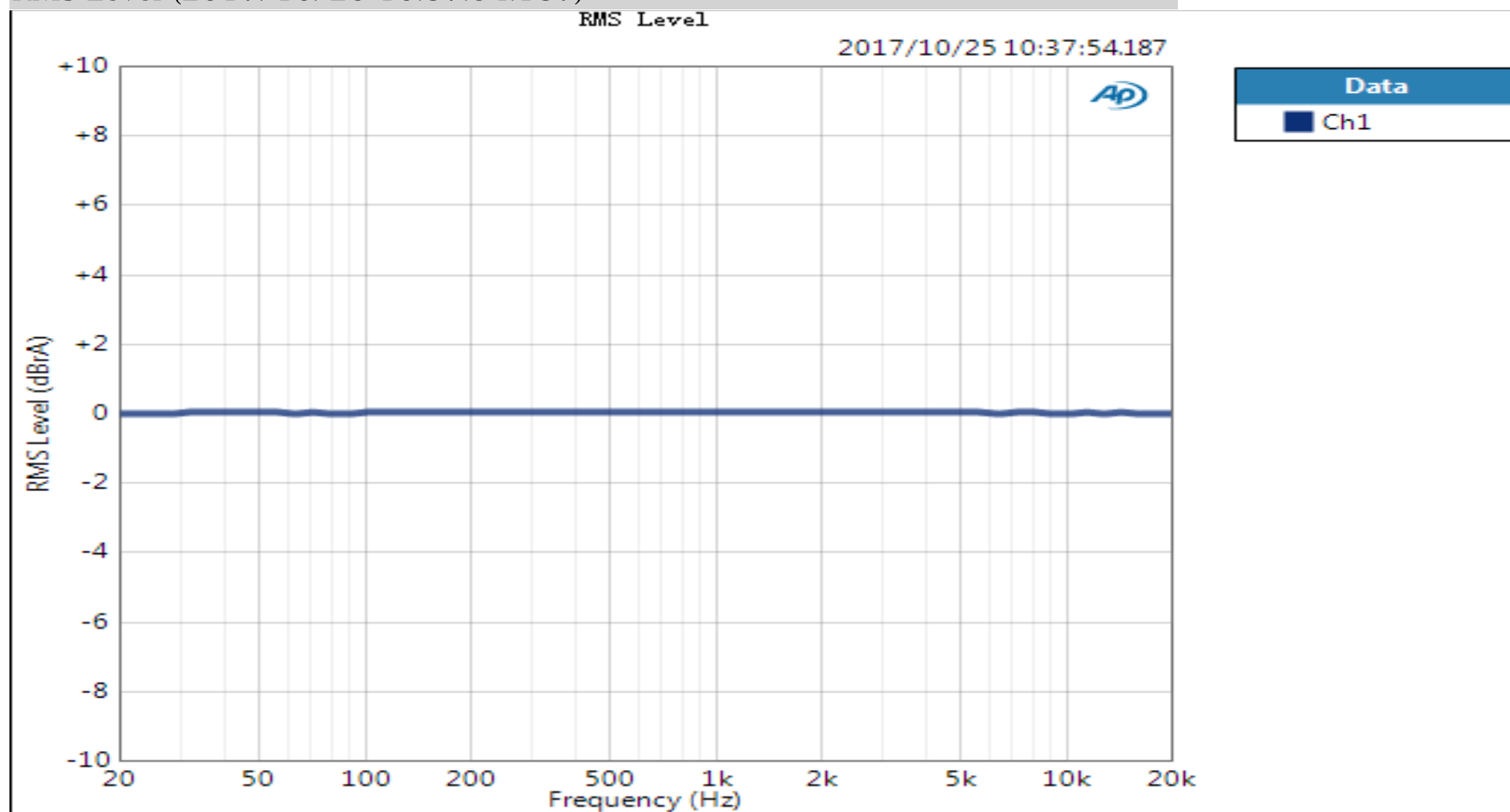
RMS Level

Audio
precision

Bench Mode : Sweep

Measured 1 2017/10/25 10:37:54, D50 Frequency Response For Line Out @ Input=USB

RMS Level (2017/10/25 10:37:54.187)



测试曲线

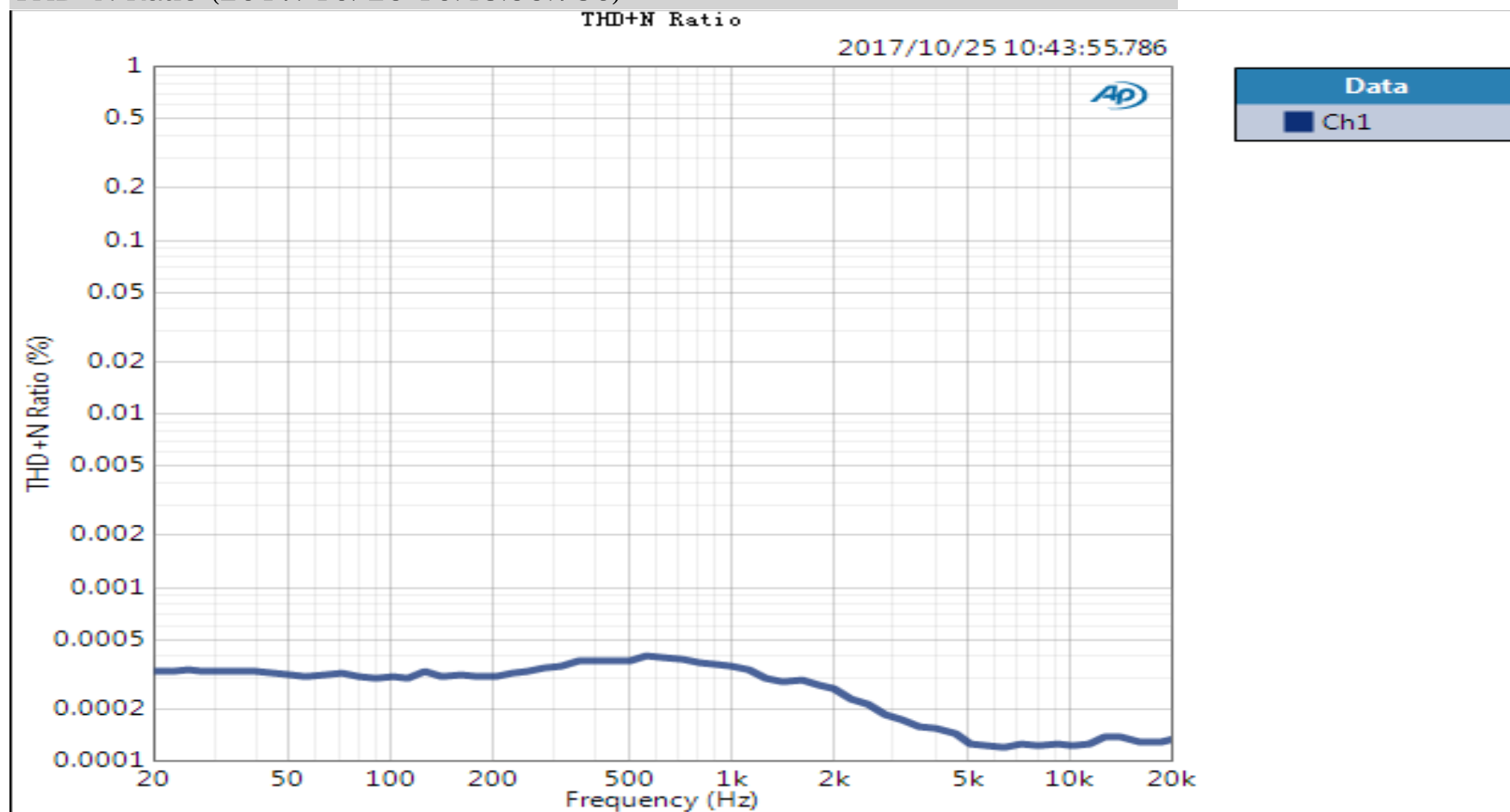
THD+N Ratio

Audio precision

Bench Mode : Sweep

Measured 1 2017/10/25 10:43:55, D50 THD+N For Line Out@A-Weighting

THD+N Ratio (2017/10/25 10:43:55.786)



测试曲线

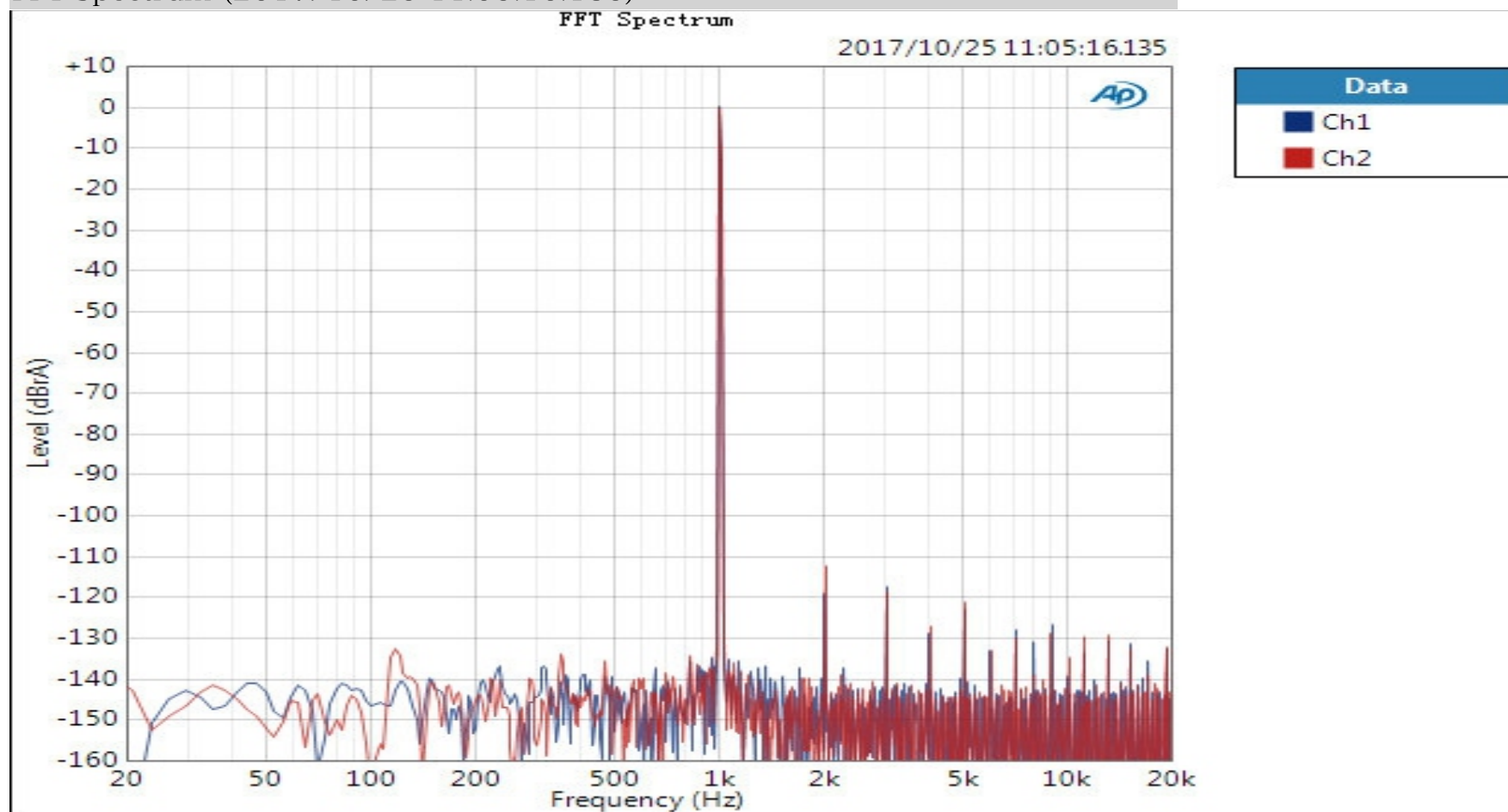
FFT Spectrum

Audio
precision

Bench Mode : FFT

Measured 1 2017/10/25 11:05:16, D50 FFT For Line Out@1KHz

FFT Spectrum (2017/10/25 11:05:16.135)



测试曲线

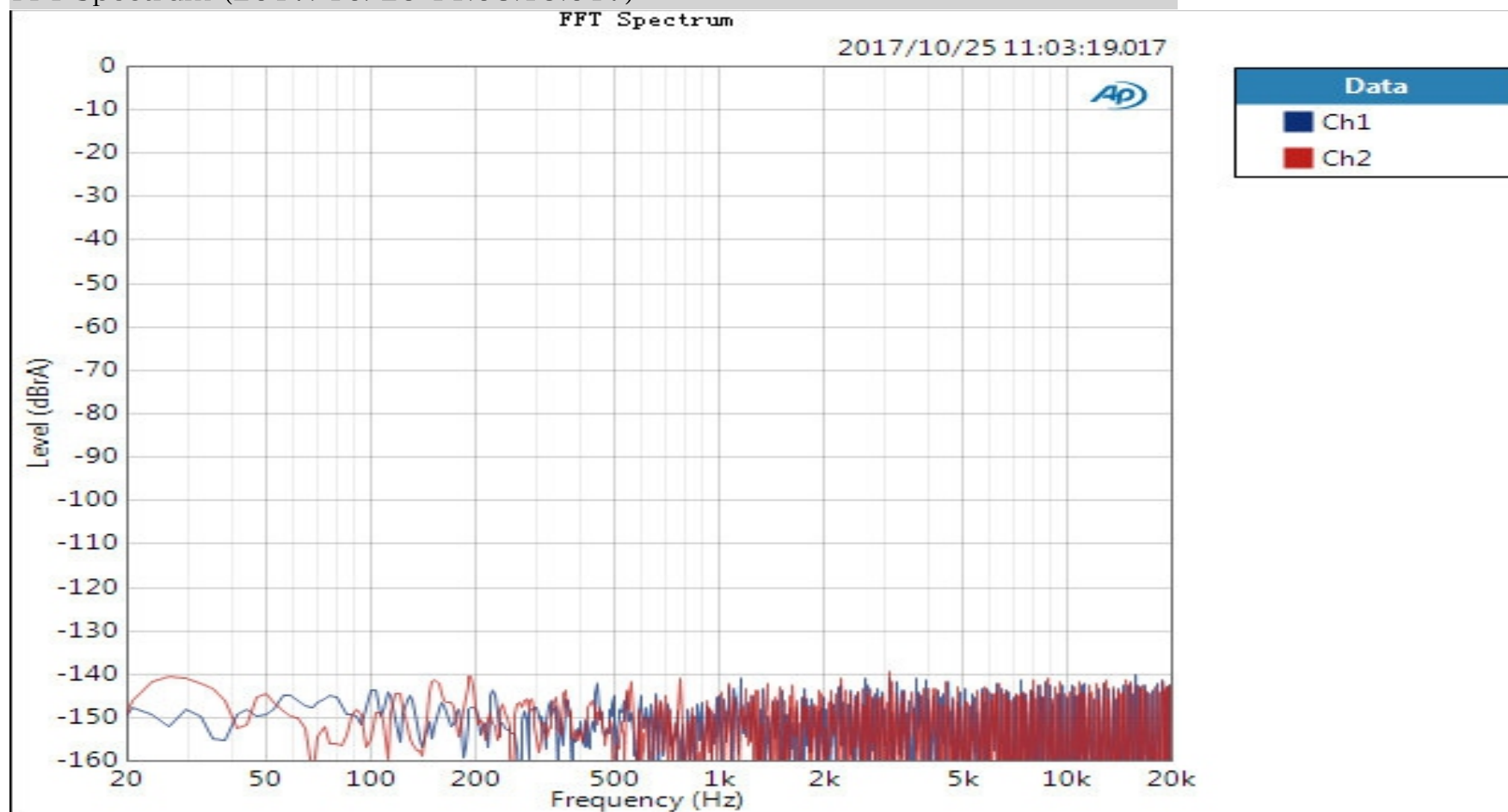
FFT Spectrum

Audio
precision

Bench Mode : FFT

Measured 1 2017/10/25 11:03:19, D50 Noise For Line Out

FFT Spectrum (2017/10/25 11:03:19.017)



TOPPINGTM

地址：广州市南沙区黄阁镇蕉门路26号
拓品电子科技有限公司

Tel: +86-020-37219489
Fax: +86-020-37219489
<http://www.tpdz.net/>