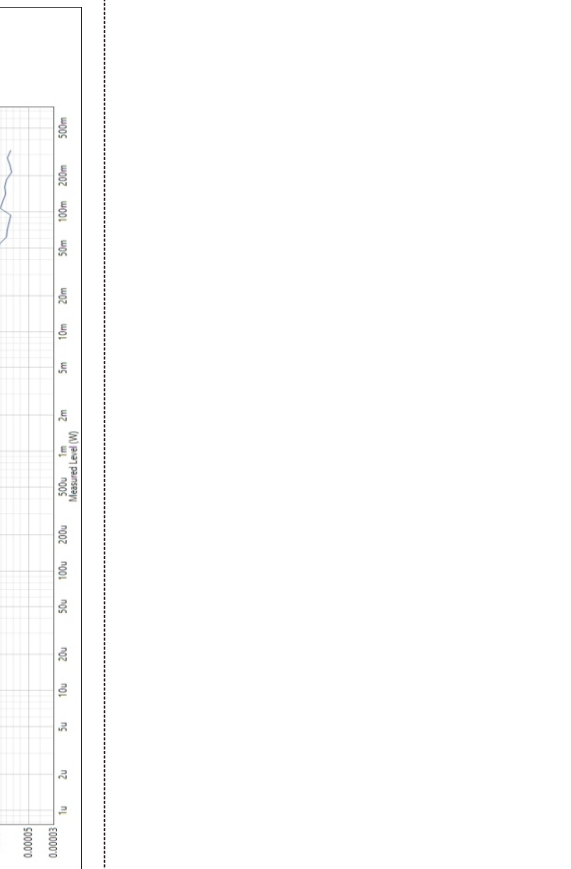
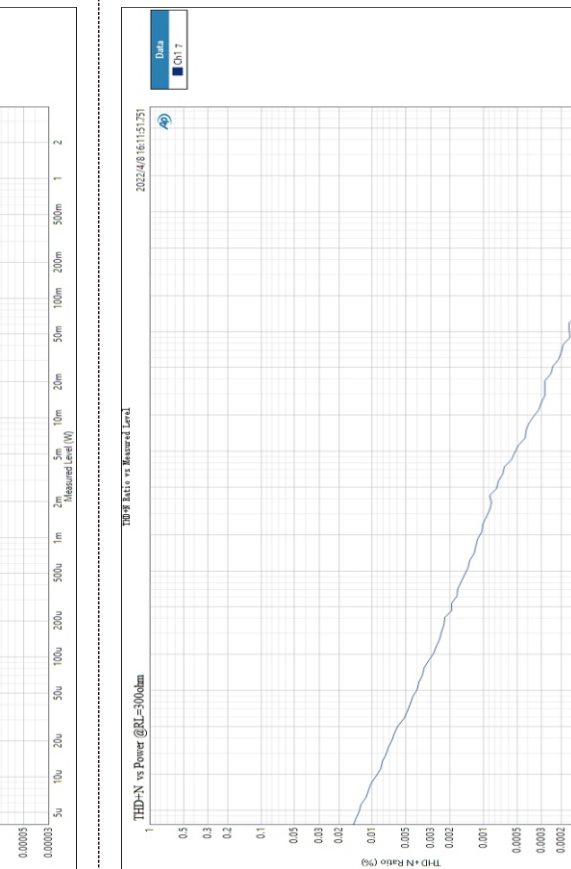
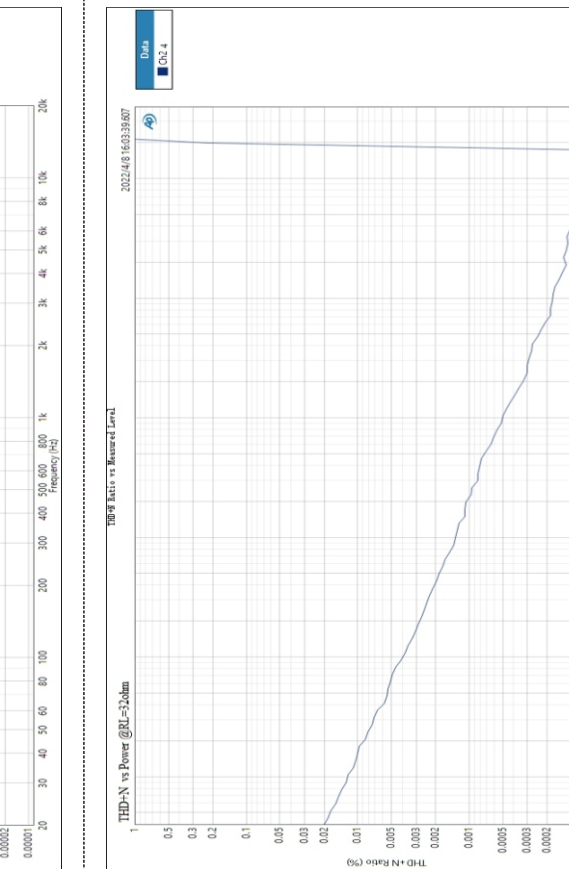
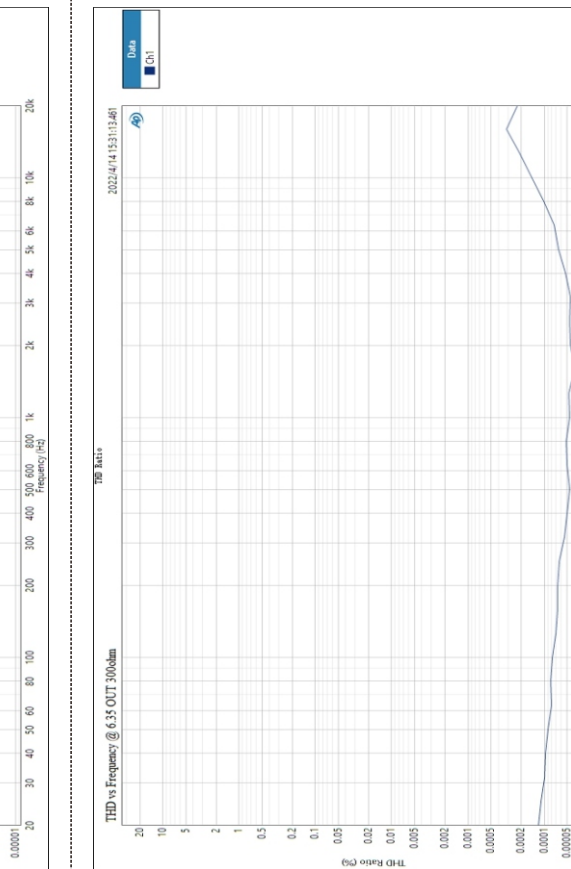
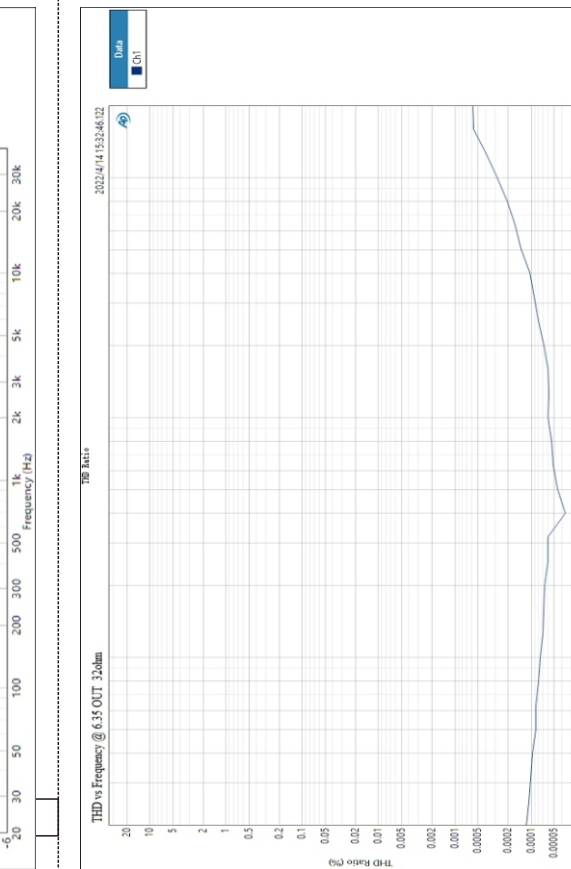
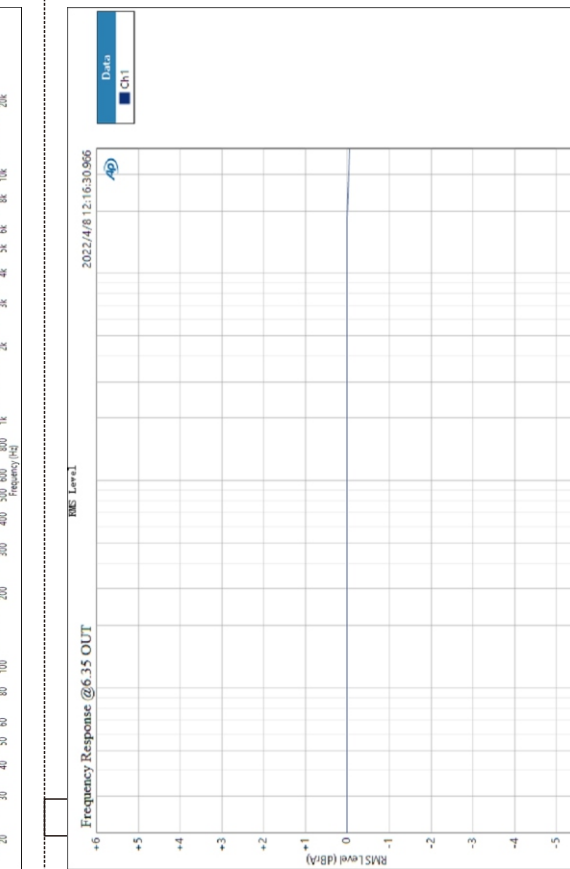
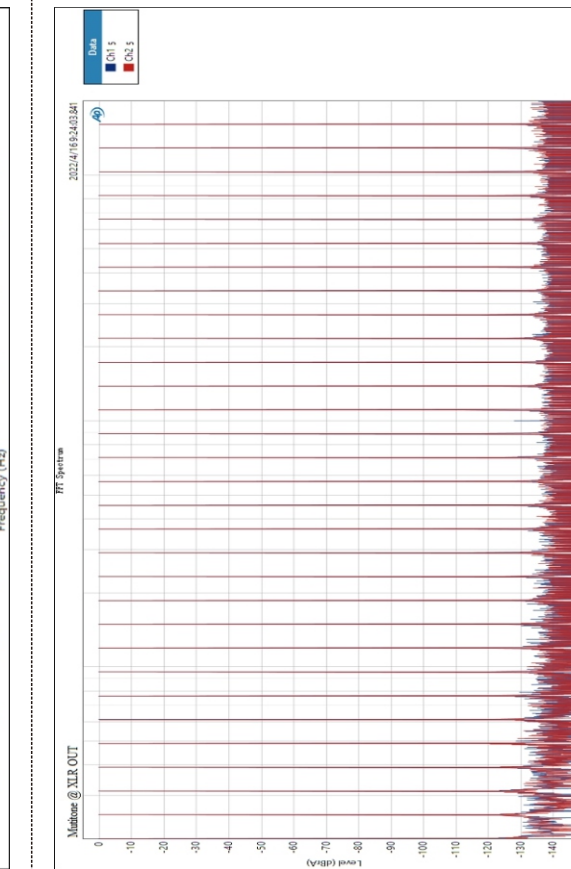
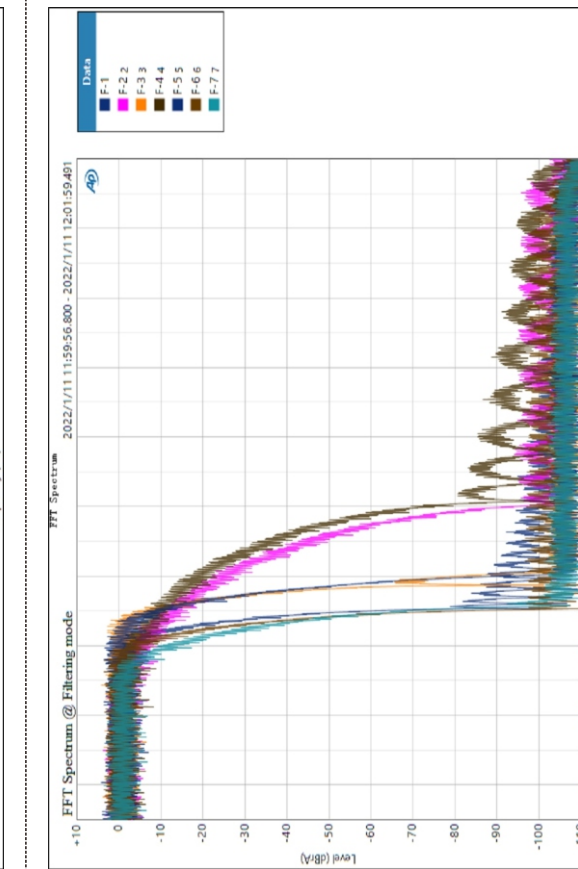
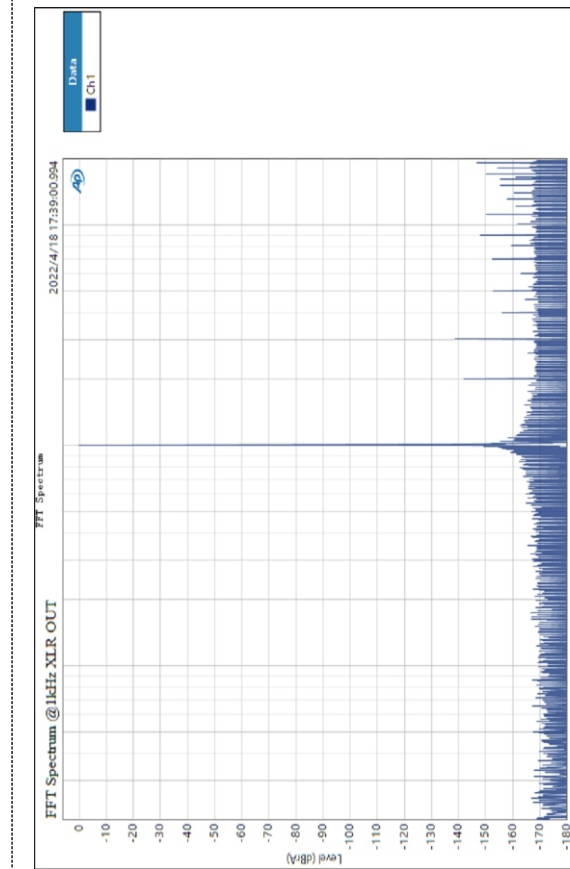
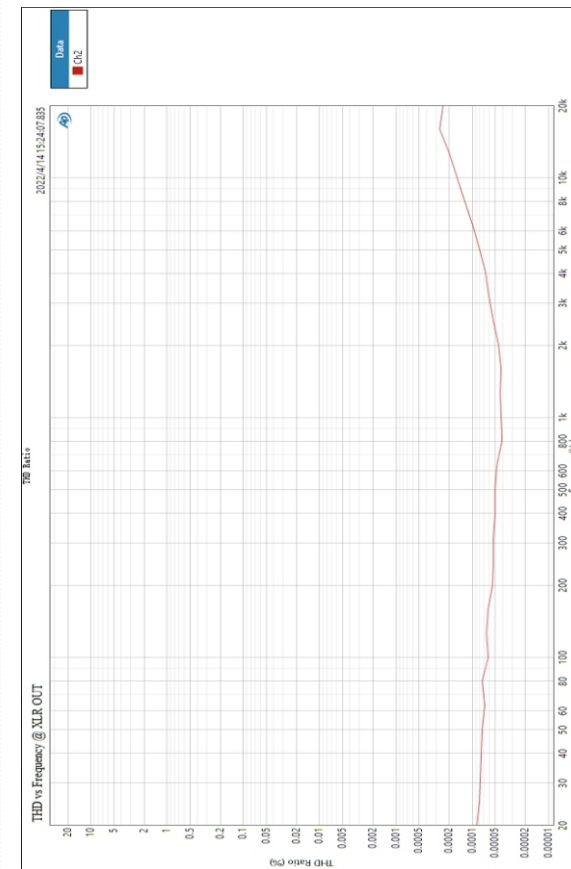
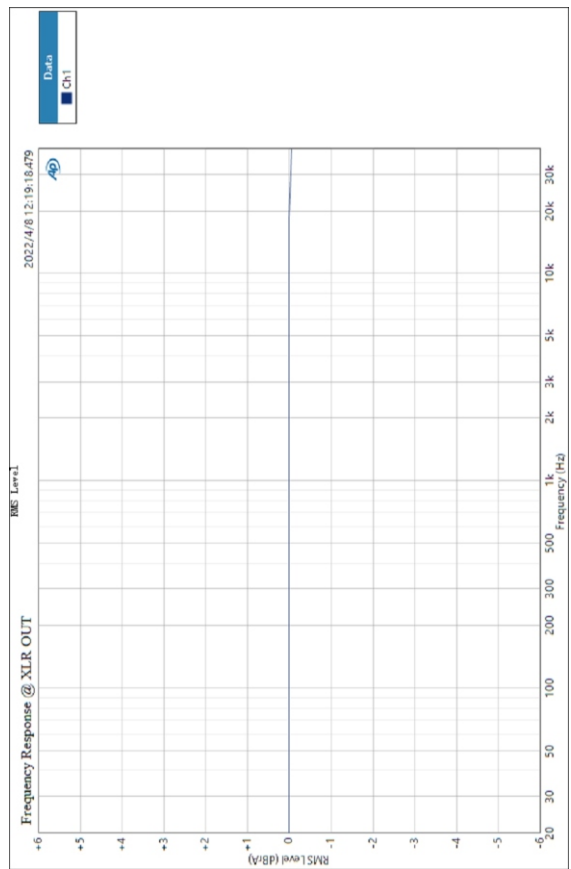


TOPPING™

# DX7 Pro+

解码耳放一体机  
DAC & Headphone amplifier  
デコーディングアンプ

## 使用指南 User manual 説明書



### 简体中文

感谢购买拓品DX7 Pro+解码耳放一体机！  
DX7 Pro+是一款具有六路数字输入、两路Line Out输出、三路耳放输出的高性能平衡解码耳放一体机，最高支持768kHz/32bit、DSD512的规格。DX7 Pro+除了可以当作一台高保真的解码耳放使用，还可以当作一台解码器或者前级使用。我们相信DX7 Pro+会给您带来HIFI的音乐体验和乐趣！现在在我们建议您先阅读本说明书，以便您正确使用DX7 Pro+的所有功能。

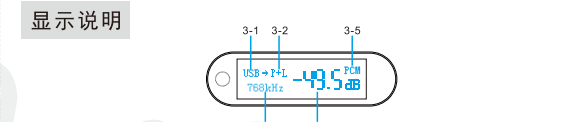
- 包装内物品清单**
- DX7 Pro+主机 x 1
  - 遥控器 x 1
  - USB数据线 x 1
  - 6.35mm转3.5mm 转接头 x 1
  - 蓝牙天线 x 1
  - AC电源线 x 1
  - 产品说明书 x 1
  - 产品保修卡 x 1

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。

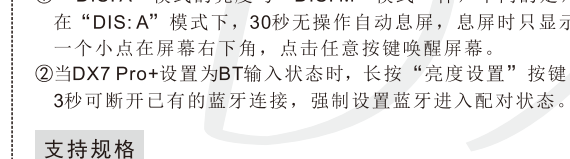
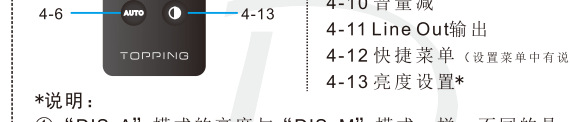
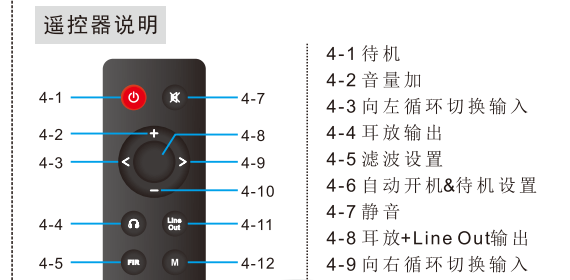
### 产品基本属性

尺寸	22.2cm x 18.0cm x 4.4cm
单机重量	1.07kg
电源	100-240VAC 50Hz/60Hz
输入接口	USB/BT/OPT/COAX/IIS/AES
Line Out输出接口	XLR/RCA

- 2-7 光纤输入
- 2-8 蓝牙输入
- 2-9 USB输入
- 2-10 AES输入
- 2-11 12V触发输入
- 2-12 12V触发输出
- 2-13 电源输入 (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
- 2-14 电源开关



- 3-1 输入通道
- 3-2 输出通道
- 3-3 当前采样率
- 3-4 音量
- 3-5 PCM/DSD格式指示



**参数**

DX7 Pro+解码参数一览表 (LineOut/USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
总谐波失真加权声 @1kHz (A-wt)	<0.00009%	<0.00006%
总谐波失真 @20-20kHz 90dBw	<0.0008%	<0.0003%
信噪比@1kHz (A-wt)	127dB	133dB
动态范围@1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	133dB @1kHz
频率响应	20Hz-20kHz (±0.1dB)	20Hz-20kHz (±0.1dB)
输出幅值	2.1Vrms @0dBFS	4.2Vrms @0dBFS
底噪@A-wt	<1.0uVrms	<1.0uVrms
声道串扰	-126dB @1kHz	-139dB @1kHz
声道平衡度	0.3dB	0.3dB
输出内阻	100Ω	100Ω

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

**DX7 Pro+耳机参数一览表 (USB In@96kHz)**

	6.35mm 耳机接口	XLR-4pin 耳机接口
总谐波失真加权声 @1kHz (A-wt)	<0.00009% @Output=150mW (32Ω)	<0.00009% @Output=150mW (32Ω)
<0.00007% @Output=15mW (300Ω)	<0.00007% @Output=15mW (300Ω)	<0.00007% @Output=15mW (300Ω)
总谐波失真 @20-20kHz 90dB BW	<0.00090% @Output=150mW (32Ω)	<0.00050% @Output=150mW (32Ω)
<0.00040% @Output=15mW (300Ω)	<0.00040% @Output=15mW (300Ω)	<0.00040% @Output=15mW (300Ω)
信噪比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	127dB @1kHz
动态范围@1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	127dB @1kHz
频率响应	20Hz-20kHz (±0.1dB)	20Hz-20kHz (±0.1dB)
输出幅值	6.2Vpp @G=L	6.2Vpp @G=L
底噪@A-wt	<1.4uVrms @G=L	<1.2uVrms @G=L
<2.5uVrms @G=H	<2.5uVrms @G=H	<2.5uVrms @G=H

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

**声道串扰**

-120dB @1kHz	-120dB @1kHz
G=L 6.9dB (Vrms/FS)	G=L 6.9dB (Vrms/FS)
G=H 20dB (Vrms/FS)	G=H 20dB (Vrms/FS)
声道平衡度	0.3dB
输出阻抗	<0.1Ω
输出功率	1900mW x 2 @32Ω THD+N<1%
1900mW x 2 @64Ω THD+N<1%	1350mW x 2 @64Ω THD+N<1%
320mW x 2 @300Ω THD+N<1%	320mW x 2 @300Ω THD+N<1%
适配阻抗	>8Ω

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

**操作说明**

**开关机/待机操作：**

- ① 开机：打开或者关闭后面板的电源开关，即可实现DX7 Pro+的开关机。
- ② 待机、退出待机设置：工作时长按前面板的旋钮进入待机，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。

**12V触发输入/输出：**

当两个或多个配备12V Trigger接口的设备连接，可实现同步开机/待机。Trigger In所连接的上游设备可控制DX7 Pro+开机/待机，DX7 Pro+可控制Trigger Out所连接的下游设备开机/待机。有三个选项可供选择，请于“设置菜单”或使用遥控器进行设置。

- **SIG:** 根据输入状态自动开机&待机。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。
- **TRG:** 根据触发信号自动开机&待机。配备12V触发输出的设备连接DX7 Pro+的触发输入后，可控制DX7 Pro+开机/待机。当触发输入接口检测到12V信号时，DX7 Pro+会自动开机；反之进入待机状态。

• **OFF:** 关闭自动开机&待机功能。

**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DX7 Pro+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：使用面板上的旋钮或者遥控器上的音量加、减按钮可以调节DX7 Pro+的音量。注意长按遥控器上的音量加/减按钮会快速调节音量，要小心操作以保护听力。

**输入通道切换：**

按压前面板的旋钮或者遥控上的“向左循环切换输入”按键或“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：**

按压前面板的旋钮或者使用遥控器上的“耳放输出”、“耳放+Line Out输出”、“Line Out输出”三个按键即可设置为对应的输出通道。（按压遥控上的“Line Out输出”按键可选择RCA/XLR或RCA+XLR输出）

**设置菜单**

**进入设置菜单：**

将电源开关切换到“电源关”后，按住前面板的旋钮的同时切换到“电源开”即可进入DX7 Pro+的设置菜单。

**更改设置：**

- (1) 使用前面板的旋钮：转动旋钮可以进入下一个设置项，按压旋钮可以更改参数。
- (2) 使用遥控器：按压音量加/减按钮可以进入上一个下一个设置项，按压左/右按键可以更改参数。另外，在设置第17项左右声道平衡时，按压中间按键可恢复平衡状态。

**保存设置：**

设置好参数后请选择第18项“保存参数并重启”来保存参数。

**设置项说明：**

1. 自动开机&待机设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
AUTO   SIG	根据输入状态开机&待机 (出厂设置)
AUTO   TRG	根据触发信号开机&待机
AUTO   OFF	关闭自动开机&待机功能

2. 屏幕亮度设置(可遥控器设置)

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

3. 耳放增益设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
GAIN   L	耳放-低增益 (出厂设置)
GAIN   H	耳放-高增益

4. 输出通道设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
OUTPUT   J	耳放输出
OUTPUT   LO	Line Out输出
OUTPUT   PO+LO	耳放+Line Out输出 (出厂设置)

5. Line Out模式设置

屏幕显示	说明
LO Mode   PRE	前级模式(音量可调) (出厂设置)
LO Mode   DAC	DAC模式 (音量不可调)

6. Line Out输出设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
LineOut   RCA+XLR	RCA、XLR同时输出 (出厂设置)
LineOut   RCA	RCA输出、XLR无输出
LineOut   XLR	XLR输出、RCA无输出

7. 蓝牙开关

屏幕显示	说明
BT   ON	蓝牙开 (出厂设置)
BT   OFF	蓝牙关

8. DAC模式设置

屏幕显示	说明
DAC Mode   ASYNC	异步模式 (出厂设置)
DAC Mode   SYNC	同步模式

9. 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
PCM FIR   1	切趾快速滚降
PCM FIR   2	最小相位快速滚降
PCM FIR   3	最小相位快速滚降 (出厂设置)
PCM FIR   4	线性相位快速滚降
PCM FIR   5	线性相位快速滚降
PCM FIR   6	矩形滤波
PCM FIR   7	最小相位校正快速滚降

10. DSD滤波器设置(可遥控器设置，播放DSD时设置DSD滤波模式)

屏幕显示	说明
DSD FIR   1	47kHz (出厂设置)
DSD FIR   2	50kHz
DSD FIR   3	60kHz
DSD FIR   4	70kHz

11. IIS接口相位设置

屏幕显示	说明
IIS Phase   STD	标准相位 (出厂设置)
IIS Phase   REV	反相

12. IIS接口的DSD声道设置

屏幕显示	说明
IIS DSDR   LRCLK	DSDR使用LRCLK (出厂设置)
IIS DSDR   DATA	DSDR使用DATA

13. IIS接口DSD标志位设置

屏幕显示	说明
IIS DSD Flag   15	IIS接口的DSD标志选择Pin15 (出厂设置)
IIS DSD Flag   14	IIS接口的DSD标志选择Pin14

14. 遥控器设置

屏幕显示	说明
IR Receive   ON	遥控器可用 (出厂设置)
IR Receive   OFF	禁用遥控器

15. -50dB以下时的音量步进

屏幕显示	说明
Vol step 1.0dB	音量步进1dB (出厂设置)
Vol step 0.5dB	音量步进0.5dB

16. 声音模式设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
Sound Mode OFF	关闭声音模式 (出厂设置)
Valve Sound	电子管音色
Transistor Sound	晶体管音色

17. 左右声道平衡设置(可遥控器设置)

屏幕显示	说明
Balance C	平衡 (出厂设置)
Balance L+0.5d	可设置范围: L+0.5-10dB
Balance R+0.5d	可设置范围: R+0.5-10dB

18. 保存参数设置并重启

屏幕显示	说明
Save and exit	保存设置好的参数并重启

19. 恢复出厂设置

屏幕显示	说明
Factory reset	恢复出厂设置并重启

**快捷菜单：**

开机状态下，按压遥控器的M键可进入快捷菜单，快捷菜单从设置菜单中提取了其中5个常用设置项，便于用户在使用时可简单快速地设置，其中包含

1. PCM滤波设置 (原设置菜单中的第9项)
2. DSD滤波设置 (原设置菜单中的第10项)
3. 耳放增益设置 (原设置菜单中的第3项)
4. 声音模式设置 (原设置菜单中的第16项)
5. 左右声道平衡设置 (原设置菜单中的第17项)

**日常注意事项**

更改设置的方法同上，设置完后按压M按键即可退出快捷菜单。

- ①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。
- ②不得随意拆开机壳，如需维修应请专业维修人员处理。
- ③本机仅供室内使用。
- ④对因产品的故障而直接或间接引起的任何损失或损坏不予负责。
- ⑤因产品改进，规格及功能若有变动恕不另行通知。



# English

Thank you for purchasing TOPPING DX7 Pro+!

The DX7 Pro+ is a high-performance device which has six digital inputs, two Line Out outputs and three headphone outputs. DX7 Pro+ is compatible with 768kHz/32bit and DSD512, it can be used as not only a HiFi DAC & headphone amp, but also a simple DAC or DAC + pre-amplifier. We hope it could bring you more fun at enjoying music. Now we recommend you read this manual so that you can use all the features of DX7 Pro+ correctly.

## Contents list

- DX7 Pro+ x1
- Remote control x1
- USB cable x1
- 6.35mm to 3.5mm adaptor x1
- Bluetooth antenna x1
- AC cable x1
- User manual x1
- Warranty card x1

Note: You can download the driver and user manual on <http://www.topping.audio/>.

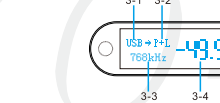
## Attribute

Measured	22.0cm x 18.0cm x 4.4cm
Weight	1.07Kg
Power input	100-240VAC 50Hz/60Hz
Signal input	USB/BT/OPT/COAX/IIS/AES
Line Out output	XLR/RCA

2-3 Left channel single-ended RCA output  
2-4 Right channel single-ended RCA output  
2-5 IIS input  
2-6 Coaxial SPDIF input  
2-7 Optical SPDIF input  
2-8 Bluetooth input  
2-9 USB input  
2-10 AES input  
2-11 12V Trigger In  
2-12 12V Trigger Out  
2-13 Power Input (AC 100-240V 50Hz/60Hz)  
2-14 Power switch

\*Note: Description of XLR male connector pin definition.  
1. GND 2. + 3. -

## Display



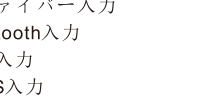
- 3-1 Input
- 3-2 Output
- 3-3 Current sampling rate
- 3-4 Volume
- 3-5 PCM/DSD format indication

## Front panel



- 1-1 4-PIN-XLR headphone output jack
- 1-2 4.4mm headphone output jack
- 1-3 6.35mm headphone output jack
- 1-4 Remote control receiver
- 1-5 OLED screen
- 1-6 Volume knob/Multi-function Button

## Rear panel



- 2-1 Right channel balanced XLR output\*
- 2-2 Left channel balanced XLR output\*

# 日本語

TOPPINGのDX7 Pro+をご購入いただき、ありがとうございます。

DX7 Pro+は6回路デジタル入力、2回路Line Out出力、3回路ヘッドホンアンプ出力の高性能コーデッキングアンプで、最大1768kHz/32bit、DSD512に対応しています。

DX7 Pro+はオーディオリソースの90DAC & ヘッドフォンアンプとして使われる以外、単純にDACとしてもアプリとしても使われています。DX7 Pro+をお客様にHi-Fi音楽体験として提供することを期待しています。DX7 Pro+の全機能を正しくご利用いただくために、ご使用前、当取扱書をお読みいただくことをお勧めします。

## 同梱物

- DX7 Pro+本体 x1
  - リモコン x1
  - USBケーブル x1
  - 6.35mm-3.5mm転換用ヘッド x1
  - Bluetoothスプリアンテナ x1
  - AC電源コード x1
  - 取扱説明書 x1
  - 修理保証書 x1
- \*TOPPING製品の取扱説明書は<http://www.topping.audio/>でダウンロードしてください。

## 製品の基本情報

サイズ	22.0cm x 18.0cm x 4.4cm
重量	1.07Kg
電源	100-240VAC 50Hz/60Hz
入力ポート	USB/BT/OPT/COAX/IIS/AES
リニア出力ポート	XLR/RCA

2-5 IIS入力  
2-6 COAX入力  
2-7 光ファイバー入力  
2-8 Bluetooth入力  
2-9 AES入力  
2-10 USB入力  
2-11 12V トリガーの入力  
2-12 12V トリガーの出力  
2-13 給電入力 (AC 100-240V 50Hz/60Hz)  
2-14 電源スイッチ

\*注記: Line Out XLR端子のピン配列は図の通りです  
1. GND 2. + 3. -

## 表示に関する説明

①「DIS:A」モードの明るさは「DIS:M」モードと同様です。ただ、「DIS:A」モードにおいて、30秒間操作しないとスクリーンが自動的に閉鎖されます。閉鎖時、スクリーンの右下に小さな点のみが表示され、任意のボタンをタップするとスクリーンを起動させることができます。

②DX7 Pro+をBT/A力状態に設定する際、「明るさ設定」ボタンを3秒押しと、接続しているブルートゥースを中断し、強制的にブルートゥースをペアリングモードにすることが出来ます。

## 対応できるスペック

USB IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit DSD DSD64-DSD512 (Native), DSD64-DSD256 (DoP)
COAX/OPT/AES IN	PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit DSD DSD64 (DoP)
IIS IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit DSD DSD64-DSD512 (Native), DSD64-DSD256 (DoP)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD/LDAC

- 2-1 Line Out XLR右\*
- 2-2 Line Out XLR左\*
- 2-3 Line Out RCA右
- 2-4 Line Out RCA左

## Specifications

DX7 Pro+ DAC parameters (LineOut/USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
THD+N@1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00006%
@20-20kHz 90dBw	<0.0008%	<0.0003%
SNR@1kHz (A-wt)	127dB	133dB
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	127dB	133dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.1dB) 20Hz-40kHz (±0.3dB)	20Hz-20kHz (±0.1dB) 20Hz-40kHz (±0.3dB)
Output Level	2.1Vrms @0dBFS	4.2Vrms @0dBFS
Noise@A-wt	<1.0uVrms	<1.0uVrms
Channel Crosstalk	-126dB @1kHz	-139dB @1kHz
Channel Balance	0.3 dB	0.3 dB
Output Impedance	100Ω	100Ω

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

DX7 Pro+ Headphone Amplifier specifications (USB In@96kHz)		
	6.35mm headphone jack	4-PIN-XLR headphone jack
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.00009% @Output=150mW (32Ω) <0.00007% @Output=15mW (300Ω)	<0.00009% @Output=150mW (32Ω) <0.00007% @Output=15mW (300Ω)
THD @20-20kHz 90dBw	<0.00069% @Output=150mW (32Ω) <0.00040% @Output=15mW (300Ω)	<0.00060% @Output=150mW (32Ω) <0.00040% @Output=15mW (300Ω)
SNR @MAX OUT 1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	127dB @1kHz
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	127dB @1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.1dB) 20Hz-40kHz (±0.3dB)	20Hz-20kHz (±0.1dB) 20Hz-40kHz (±0.3dB)
Output Level	6.2Vpp @G=L	6.2Vpp @G=L
	27.8Vpp @G+H	27.8Vpp @G+H
Noise@A-wt	<1.4uVrms @G=L <2.5uVrms @G=H	<1.2uVrms @G=L <2.5uVrms @G=H

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

## Operation

**Power on & off / standby operation:**  
①Power on & off: Press the power switch on the rear panel to turn DX7 Pro+ on or off.  
②Standby setting: When it is working, press and hold the knob on the front panel to enter standby state and short press to exit standby state when it is in standby. Or you can directly press the standby button on remote control to enter or exit standby state.

**12V Trigger In/Out:**  
The 12V Trigger In/Out allows the DX7 Pro+ to be activated by other devices or to activate other devices via a 3.5mm mini phone plug cable. The connected device must be equipped with a 12V Trigger In/Out to use this feature.

**Auto power on&standby:**  
Three options are available and can be set either in the setup menu or by pressing the Auto power on&standby button on the remote control.  
• SIG: On & standby based on input status. If the current input is not connected or input signal is invalid in 1 minute, it will automatically return to working state.  
• TRG: On & standby based on trigger signal. When DX7 Pro+'s Trigger In is connected to another device's 12V Trigger Out, DX7 Pro+'s power on/standby can be controlled through this device. DX7 Pro+ will be powered on when Trigger In detects a 12V signal, and returns to standby state in case the 12V signal disappears.  
• OFF: Disabled this function

## Remote control

4-1 Standby  
4-2 Volume up  
4-3 Switch to previous input  
4-4 Headphone amp output  
4-5 Filter setting  
4-6 Auto power on&standby  
4-7 Mute  
4-8 Headphone amp & Line Out output  
4-9 Switch to next input  
4-10 Volume down  
4-11 Line Out output  
4-12 Quick menu (Refer to Setup Menu)  
4-13 Brightness\*

\*Note: "DIS: A" has the same brightness as "DIS: M". The differences lie in when there is no operation after 30 seconds under "DIS: A" mode, the screen will be automatically turned off, only display a dot at the bottom right corner. You can press any button to light up the screen.

②When DX7 Pro+ is in Bluetooth input state, keep pressing the brightness button for 3 seconds to disconnect the existing Bluetooth connection and forcibly enter into Bluetooth pairing state.

Channel Crosstalk	-120dB @1kHz	-120dB @1kHz
Gain	G=L 6.9dB (Vrms/FS) G+H 20dB (Vrms/FS)	G=L 6.9dB (Vrms/FS) G+H 20dB (Vrms/FS)
Channel Balance	0.3 dB	0.3 dB
Output Impedance	<0.1Ω	<0.1Ω
Output Power	1900mW x 2 @32Ω THD+N<1% 1350mW x 2 @64Ω THD+N<1% 320mW x 2 @300Ω THD+N<1%	1900mW x 2 @32Ω THD+N<1% 1350mW x 2 @64Ω THD+N<1% 320mW x 2 @300Ω THD+N<1%
Load impedance	>8Ω	>8Ω

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

## Operation

**Power on & off / standby operation:**  
①Power on & off: Press the power switch on the rear panel to turn DX7 Pro+ on or off.  
②Standby setting: When it is working, press and hold the knob on the front panel to enter standby state and short press to exit standby state when it is in standby. Or you can directly press the standby button on remote control to enter or exit standby state.

## Setup Menu

**Enter the setup menu:**  
After switching the power switch to "power off", press and hold the knob on the front panel while switching to "power on" to enter the setup menu of DX7 Pro+.

**Change settings:**  
① The knob on front panel: rotate the knob to enter the next setting item, press the knob to set different parameters.  
② The remote control: press the volume up/down button to enter the previous/next setting item, press the left/right button to set different parameters. When setting the 17th Channel balance, press the middle button to restore to balance.

**Save Settings:**  
Please choose the 18th option of "Save and exit".

チャンネルクロスオーバー	-120dB @1kHz	-120dB @1kHz
ゲイン	G=L 6.9dB (Vrms/FS) G+H 20dB (Vrms/FS)	G=L 6.9dB (Vrms/FS) G+H 20dB (Vrms/FS)
チャンネルバランス	0.3 dB	0.3 dB
出力インピーダンス	<0.1Ω	<0.1Ω
出力電力	1900mW x 2 @32Ω THD+N<1% 1350mW x 2 @64Ω THD+N<1% 320mW x 2 @300Ω THD+N<1%	1900mW x 2 @32Ω THD+N<1% 1350mW x 2 @64Ω THD+N<1% 320mW x 2 @300Ω THD+N<1%
負荷インピーダンス	>8Ω	>8Ω

注: 上記のデータは、TOPPING社の実験室でAC220V 50Hzでテストされたものです。

## 操作についての説明

**オン/オフ / 待受状態についての操作:**  
①オン/オフ: アンプパネルの電源スイッチをオン / オフにすると、DX7 Pro+をオン/オフにすることが出来ます。  
②待受状態入り / 待受状態終了: 作動時フロントパネルのつまみを長押しすると待受状態に入ります。待受時に短く押しと待受状態を終了出来ます。また、リモコンの待受ボタンを押すことで、待受状態入り / 待受状態終了を直接操作することも出来ます。

## 12Vトリガーの出入力

2つ以上のトリガーポートを搭載している機器が接続されると、オン/待機が同期される。トリガー入力ポートに接続している上流機器はDX7 Pro+のオン/待機をコントロールすることが出来ます。DX7 Pro+はトリガー出力ポートに接続している下流機器のオン/待機をコントロールすることが出来ます。

## オートオン/オフの設定

①SIG: 入力状態によって自動的にオン/待機する。DX7 Pro+のオート待機機能をオンにする時、1分以内に入力端子に接続していない、または入力信号が無効になる場合、自動的に待受状態に入ります。任意の有効な入力信号を抽出すると、自動的に正常作動状態に戻ります。  
•TRG: トリガー信号によって自動的にオン / 待機する、12Vのトリガー出力ポートを接続している機器がDX7 Pro+のトリガー入力ポートと接続すると、DX7 Pro+のオン/待機をコントロールすることが出来ます。トリガー入力ポートが12Vの信号を検出すると、DX7 Pro+は自動的にオンになる。検出しない場合、DX7 Pro+は待機に入る。  
•OFF: オートオン/待機機能をオフにする。

## 設定の保存

パラメータ調整後、18項目「Save and exit」を選択し、パラメータを保存し、再起動します。

## Setting descriptions:

1. Auto power on&standby setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
AUTO   SIG	On & standby based on input status (Default)
AUTO   TRG	On & standby based on trigger signal
AUTO   OFF	Disabled this function

2. Screen brightness setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
Display   L	Low
Display   M	Mid (Default)
Display   H	High
Display   A	Mid brightness and screen will be turned off automatically after no operation for 30s

3. Headphone amp gain (Available for remote control setting)

Screen display	Description
GAIN   L	Headphone Amp - Low gain (Default)
GAIN   H	Headphone Amp - High gain

4. Output channel setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
OUTPUT   PO	Headphone amp output
OUTPUT   LO	Line Out output
OUTPUT   PO+LO	Headphone amp & Line Out output (Default)

5. Line Out mode setting

Screen display	Description
LO Mode   PRE	Per-Amp mode (volume adjustable) (Default)
LO Mode   DAC	DAC mode (volume nonadjustable)

## Setting descriptions:

6. Line Out output setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
LineOut   RCA+XLR	RCA&XLR Output simultaneously (Default)
LineOut   RCA	RCA Output only
LineOut   XLR	XLR Output only

7. Bluetooth setting

Screen display	Description
BT   ON	Bluetooth enabled (Default)
BT   OFF	Bluetooth disabled

8. DAC mode setting

Screen display	Description
DAC Mode   ASYNC	Asynchronous mode (Default)
DAC Mode   SYNC	Synchronous mode

9. PCM filter setting (Available for remote control setting, set PCM filter mode when playing PCM)

Screen display	Description
PCM FIR   1	Fast roll off apodizing
PCM FIR   2	Slow roll off minimum
PCM FIR   3	Fast roll off minimum (Default)
PCM FIR   4	Slow roll off linear
PCM FIR   5	Fast roll off linear
PCM FIR   6	Brick-wall
PCM FIR   7	Fast roll off corrected minimum

10. DSD filter setting (Available for remote control setting, set DSD filter mode when playing DSD)

Screen display	Description
IIS DSD FIR   1	47kHz (Default)
IIS DSD FIR   2	50kHz
IIS DSD FIR   3	60kHz
IIS DSD FIR   4	70kHz

11. IIS interface phase setting

Screen display	Description
IIS Phase   STD	Standard phase (Default)
IIS Phase   REV	Reverse phase

12. DSD channel setting for the IIS interface

Screen display	Description
IIS DSDR   LRCLK	DSDR using LRCLK (Default)
IIS DSDR   DATA	DSDR using DATA

13. DSD flag bit setting for the IIS interface

Screen display	Description
IIS DSD Flag   15	Set pin 15 as the flag bit (Default)
IIS DSD Flag   14	Set pin 14 as the flag bit

14. Remote control setting

Screen display	Description
IR Receive   ON	Remote control enabled (Default)
IR Receive   OFF	Remote control disabled

15. Volume step below -50dB

Screen display	Description
Vol step 1.0dB	Volume step 1dB (Default)
Vol step 0.5dB	Volume step 0.5dB

16. Sound mode setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
Sound Mode OFF	Sound Mode OFF (Default)
Valve Sound	Valve Sound
Transistor Sound	Transistor Sound

17. Channel balance setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
Balance C	Balance (Default)
Balance L+0.5d	Setting range: L+0.5-10dB
Balance R+0.5d	Setting range: R+0.5-10dB

18. Save settings and restart

Screen display	Description
Save and exit	Save settings and restart

19. Factory reset

Screen display	Description
Factory reset	Reset default

Quick menu: When it is working, press the M button of the remote control to enter the quick menu, the quick menu is extracted from the setting menu with 5 common settings, which includes  
1. PCM filter setting (9th in setup menu)  
2. DSD filter setting (10th in setup menu)  
3. Headphone amp gain (3th in setup menu)  
4. Sound mode setting (16th in setup menu)  
5. Channel balance setting (17th in setup menu)

The way to change settings is as above, and press the M button to exit.

**Precautions for daily use**  
①Do not keep the unit in a hot, humid environment or hit the unit strongly.  
②Opening the case instantly voids the warranty!  
③Indoor use only.  
④Topping accepts no liability for any loss or damage arising directly or indirectly from the failure of DX7 Pro+.  
⑤For improvement purpose, specifications subject to changes without prior notice.

## Setting descriptions:

1. Auto power on&standby setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
AUTO   SIG	On & standby based on input status (Default)
AUTO   TRG	On & standby based on trigger signal
AUTO   OFF	Disabled this function

2. Screen brightness setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
Display   L	Low
Display   M	Mid (Default)
Display   H	High
Display   A	Mid brightness and screen will be turned off automatically after no operation for 30s

3. Headphone amp gain (Available for remote control setting)

Screen display	Description
GAIN   L	Headphone Amp - Low gain (Default)
GAIN   H	Headphone Amp - High gain

4. Output channel setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
OUTPUT   PO	Headphone amp output
OUTPUT   LO	Line Out output
OUTPUT   PO+LO	Headphone amp & Line Out output (Default)

5. Line Out mode setting

Screen display	Description
LO Mode   PRE	Per-Amp mode (volume adjustable) (Default)
LO Mode   DAC	DAC mode (volume nonadjustable)

## Setting descriptions:

6. Line Out output setting (Available for remote control setting)

Screen display	Description
LineOut   RCA+XLR	RCA&XLR Output simultaneously (Default)
LineOut   RCA	RCA Output only
LineOut   XLR	XLR Output only

7. Bluetooth setting

Screen display	Description
BT   ON	Bluetooth enabled (Default)
BT   OFF	Bluetooth disabled

8. DAC mode setting

Screen display	Description
DAC Mode   ASYNC	Asynchronous mode (Default)
DAC Mode   SYNC	Synchronous mode

9. PCM filter setting (Available for remote control setting, set PCM filter mode when playing PCM)

Screen display	Description
PCM FIR   1	Fast roll off apodizing
PCM FIR   2	Slow roll off minimum
PCM FIR   3	Fast roll off minimum (Default)
PCM FIR   4	Slow roll off linear
PCM FIR   5	Fast roll off linear
PCM FIR   6	Brick-wall
PCM FIR   7	Fast roll off corrected minimum

10. DSD filter setting (Available for remote control setting, set DSD filter mode when playing DSD)

Screen display	Description
IIS DSD FIR   1	47kHz (Default)
IIS DSD FIR   2	50kHz
IIS DSD FIR   3	60kHz
IIS DSD FIR   4	70kHz

11. IIS interface phase setting

Screen display	Description
IIS Phase   STD	Standard phase (Default)
IIS Phase   REV	Reverse phase

12. DSD channel setting for the IIS interface

Screen display	Description
IIS DSDR   LRCLK	DSDR using LRCLK (Default)
IIS DSDR   DATA	DSDR using DATA

13. DSD flag bit setting for the IIS interface

Screen display	Description
IIS DSD Flag   15	Set pin 15 as the flag bit (Default)
IIS DSD Flag   14	Set pin 14 as the flag bit

14. Remote control setting

Screen display	Description
IR Receive   ON	Remote control enabled (Default)
IR Receive   OFF	Remote control disabled

15. Volume step below -50dB

Screen display	Description
----------------	-------------