

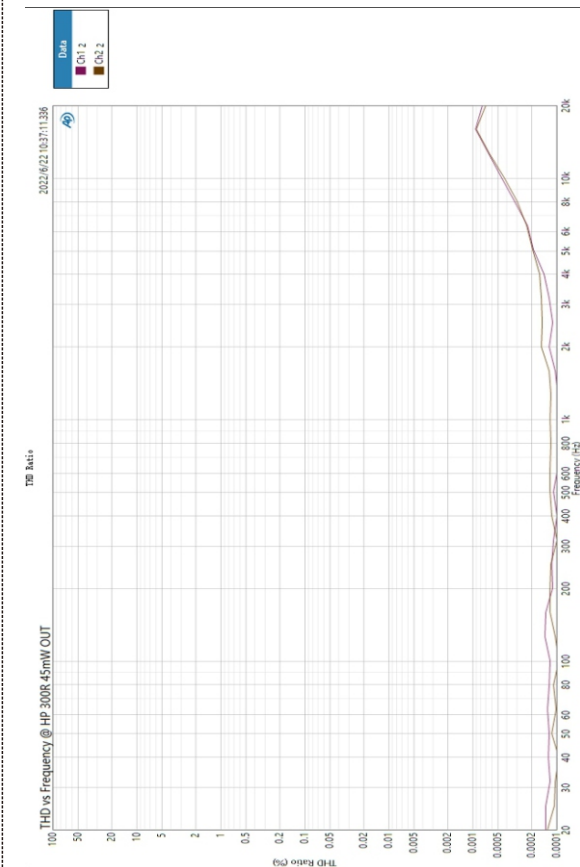
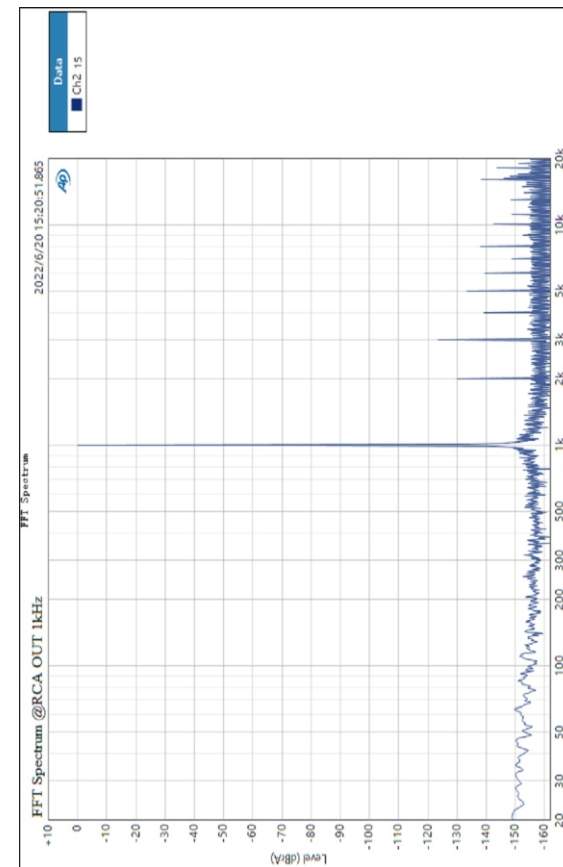
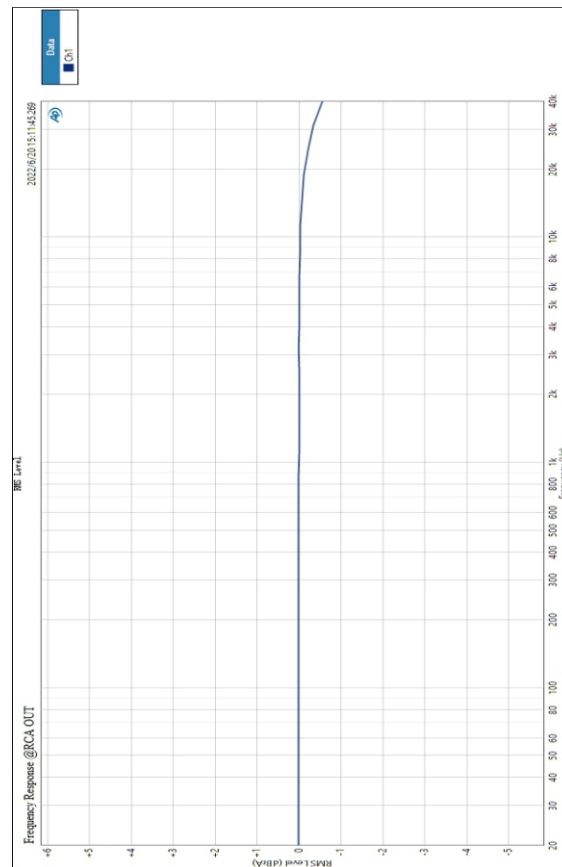
TOPPING™

DX1

Model: TP207

解码耳放一体机
Audio DAC Amp
デコーディングアンプ

使用指南 User manual 説明書



简体中文

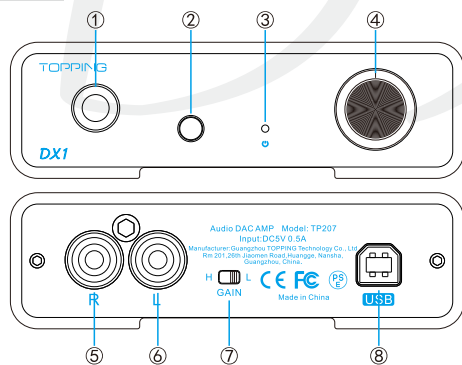
感谢您购买拓品DX1解码耳放一体机,相信DX1会给您带来HIFI的音乐体验和乐趣!在连接或使用DX1之前,我们建议您先阅读本说明书,以便您正确使用DX1的所有功能。

包装内物品清单

- DX1主机 x 1
- USB数据线 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/> 下载。

使用说明



- ① 6.35mm耳机接口
适用6.35mm插头的耳机
- ② 3.5mm耳机接口
适用3.5mm插头的耳机
- ③ 状态指示灯
白灯常亮: 正在播放PCM
红灯常亮: 正在播放DSD
白色呼吸灯: 未识别到输入信号
- ④ 音量旋钮
用于调节音量。建议播放音乐前将音量调低,以免音量过大造成惊吓。
- ⑤ RCA单端输出右
- ⑥ RCA单端输出左
- ⑦ 增益切换开关
H/L分别对应12dB/-2dB (Vrms/FS) 两种增益模式
- ⑧ USB输入
注: 耳放和Line out会同时输出, Line out的音量固定在最大不可调。

产品规格和参数

尺寸	10.0cm x 9.8cm x 3.2cm (包含突出部分)
重量	255g
电源	USB-B
输入接口	USB
Line Out输出接口	RCA
耳放输出接口	1 x 3.5mm 耳机接口 1 x 6.35mm 耳机接口
正常工作功耗	<1.0W
USB输入支持规格	44.1kHz-384kHz / 16bit-32bit DSD64-DSD256 (Native) DSD64-DSD128 (Dop)

DX1解码参数一览表 (USB In@44.1kHz)	
总谐波失真加噪声 @1kHz (A-wt)	<0.0002%
总谐波失真 @20-20kHz 90kBW	<0.0006%
信噪比 @1kHz (A-wt)	120dB
动态范围 @1kHz (A-wt)	120dB
频率响应	20Hz-20kHz (±0.3dB) 20Hz-40kHz (±0.7dB)
输出幅值	2.0Vrms @0dBFS
底噪 (A-wt)	<2.0uVrms
声道串扰 @1kHz	-112dB
声道平衡度	0.3 dB
输出内阻	22Ω

DX1耳放参数一览表	
总谐波失真加噪声 @1kHz (A-wt)	<0.0003% @Output=200mW (32Ω) <0.0002% @Output=45mW (300Ω)
总谐波失真 @20-20kHz 90kBW	<0.003% @Output=200mW (32Ω) <0.001% @Output=45mW (300Ω)
信噪比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	118dB
动态范围 @1kHz (A-wt)	118dB
频率响应	20Hz-20kHz (±0.3dB) 20Hz-40kHz (±0.7dB)
输出幅值	2.2Vpp @G=L 11Vpp @G=H
底噪 (A-wt)	<1.0uVrms
声道串扰 @1kHz	-86dB
增益	-2dB (Vrms/FS) @G=L 12dB (Vrms/FS) @G=H
输出阻抗	< 0.7Ω

输出功率	280mW x 2 @32Ω THD+N<0.1%
	190mW x 2 @64Ω THD+N<0.1%
适配阻抗	51mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
	>8Ω

注意事项

- ① 本机的输出信号不得接地或者短路。
- ② 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。
- ③ 不得随意拆开机壳,如需维修应请专业维修人员处理。
- ④ 本机仅供室内使用。
- ⑤ 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。
- ⑥ 因产品改进,规格及功能若有变动恕不另行通知。

English

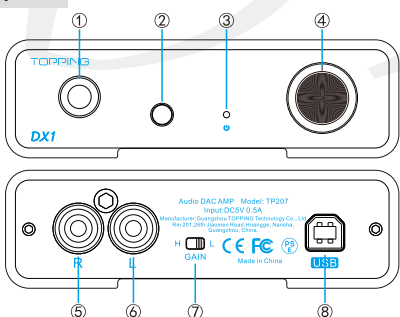
Thank you for purchasing high-performance DAC & headphone amp DX1. We hope it could bring you more fun at enjoying music! Before making any connections or using this product, we recommend you read this manual first so that you can use all the features of DX1 correctly and get the most listening pleasure.

Contents list

DX1	x 1
USB cable	x 1
User manual	x 1
Warranty card	x 1

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

Description



- ① 6.35mm headphone output jack
Suitable for headphones with 6.35mm jack
 - ② 3.5mm headphone output jack
Suitable for headphones with 3.5mm jack
 - ③ Status indicator
Steady white - Now playing PCM
Steady red - Now playing DSD
Breathing white - NO input signal detected
 - ④ Volume knob
Used to adjust the volume. It is recommended to turn down the volume before playing music.
 - ⑤ Right channel single-ended RCA output
 - ⑥ Left channel single-ended RCA output
 - ⑦ Gain switch
H / L respectively corresponds to 12dB / -2dB (Vrms/FS)
 - ⑧ USB input
- Note: The headphone amp jack and Line out will be output simultaneously. The volume of line out is fixed at the maximum and not adjustable.

Product specifications

Measured	10.0cm x 9.8cm x 3.2cm (Include protruding parts)
Weight	255g
Power input	USB-B
Signal input	USB
Line Out output	RCA
Headphone Amplifier output	1 x 3.5mm headphone output jack 1 x 6.35mm headphone output jack
Power consumption in normal usage	<1.0W
USB IN	44.1kHz-384kHz /16bit-32bit
	DSD64-DSD256 (Native)
	DSD64-DSD128 (Dop)

DX1 DAC parameters (USB In@44.1kHz)	
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.0002%
THD @20-20kHz 90kBW	<0.0006%
SNR @1kHz (A-wt)	120dB
Dynamic range @1kHz (A-wt)	120dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.3dB)
	20Hz-40kHz (±0.7dB)
Output Level	2.0Vrms @0dBFS
Noise (A-wt)	<2.0uVrms
Channel Crosstalk @1kHz	-112dB
Channel Balance	0.3 dB
Output Impedance	22Ω

DX1 Headphone Amplifier specifications	
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.0003% @Output=200mW (32Ω)
	<0.0002% @Output=45mW (300Ω)
THD @20-20kHz 90kBW	<0.003% @Output=200mW (32Ω)
	<0.001% @Output=45mW (300Ω)
SNR @MAX OUT 1kHz (A-wt)	118dB
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	118dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.3dB)
	20Hz-40kHz (±0.7dB)
Output Level	2.2Vpp @G=L
	11Vpp @G=H
Noise (A-wt)	<1.0uVrms
Channel Crosstalk @1kHz	-86dB
Gain	-2dB (Vrms/FS) @G=L
	12dB (Vrms/FS) @G=H
Output Impedance	< 0.7Ω

Output Power	280mW x 2 @32Ω THD+N<0.1%
	190mW x 2 @64Ω THD+N<0.1%
	51mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
Load Impedance	>8Ω

Precautions

- ① The output jacks shall not be grounded or short-circuited.
- ② Do not keep the unit in a hot, humid environment or hit the unit strongly.
- ③ Opening the case instantly voids the warranty!
- ④ Indoor use only.
- ⑤ Topping accepts no liability for any loss or damage arising directly or indirectly from the failure of DX1.
- ⑥ For improvement purpose, specifications subject to changes without prior notice.

日本語

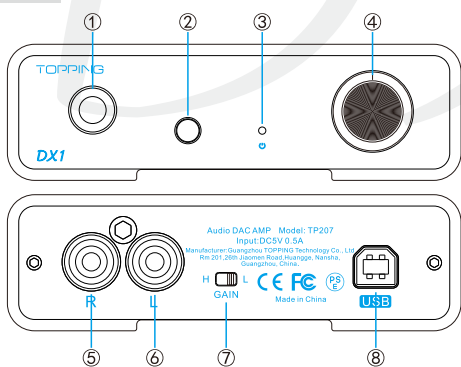
TOPPINGのDX1をご購入いただき、ありがとうございます。DX1を使うと、ぜひHi-Fiの音響効果と楽しみが与えられます! DX1を正しくご使用のため、この取扱説明書をよくお読みください。

同梱物

DX1本体	x 1
USBケーブル	x 1
取扱説明書	x 1
修理保証書	x 1

*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。

使用説明



- ① 6.35mmヘッドホン端子
6.35mmプラグ付きヘッドフォンに適しています
 - ② 3.5mmヘッドホン端子
3.5mmプラグ付きヘッドフォンに適しています
 - ③ ステータスライト
白ランプ点灯: PCM再生中
赤ランプ点灯: DSD再生中
白色呼吸ランプ: 入力信号が検出されない
 - ④ ボリュームつまみ
音量を調整できます。音量の大きすぎによる事故を防ぐために、曲を再生する前に音量を一旦下げようおすすめします。
 - ⑤ 右チャンネルのアナログRCA出力
 - ⑥ 左チャンネルのアナログRCA出力
 - ⑦ ゲインスイッチ
H/Lは、それぞれ12dB/-2dB (Vrms/FS)に対応します
 - ⑧ USB入力
- 注: ヘッドフォンアンプ端子とLine outは同時に出力されません。Line outの音量は最大値で固定され、調整することはできません。

製品の仕様とパラメーター元

サイズ	10.0cm x 9.8cm x 3.2cm
重量	255g
電源	USB-B
入力ポート	USB
リア出力ポート	RCA
ヘッドホンアンプ出力端子	1 x 3.5mm ヘッドホン端子 1 x 6.35mm ヘッドホン端子
消費電力	<1.0W
USB入力	44.1kHz-384kHz /16bit-32bit
	DSD64-DSD256 (Native)
	DSD64-DSD128 (Dop)

DX1デコードパラメーター一覧 (USB In@44.1kHz)	
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.0002%
全高調波歪み @20-20kHz 90kBW	<0.0006%
信号対雑音比 @1kHz (A-wt)	120dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	120dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB)
	20Hz-40kHz (±0.7dB)
出力振幅	2.0Vrms @0dBFS
底のノイズ (A-wt)	<2.0uVrms
クロストーク @1kHz	-112dB
チャンネルバランス	0.3 dB
出力インピーダンス	22Ω

DX1 ヘッドフォンAMPパラメーターリスト	
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.0003% @Output=200mW (32Ω)
	<0.0002% @Output=45mW (300Ω)
全高調波歪み @20-20kHz 90kBW	<0.003% @Output=200mW (32Ω)
	<0.001% @Output=45mW (300Ω)
信号対雑音比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	118dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	118dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB)
	20Hz-40kHz (±0.7dB)
出力振幅	2.2Vpp @G=L
	11Vpp @G=H
底のノイズ (A-wt)	<1.0uVrms
チャンネルクロストーク @1kHz	-86dB
ゲイン	-2dB (Vrms/FS) @G=L
	12dB (Vrms/FS) @G=H
出力インピーダンス	< 0.7Ω

出力電力	280mW x 2 @32Ω THD+N<0.1%
	190mW x 2 @64Ω THD+N<0.1%
	51mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
適応インピーダンス	>8Ω

注意事項

- ① 本商品の出力シグナルは地面への接続やショートが禁止。
- ② 本商品を高温高湿の環境に置いてはいけません、雨の濡れや強い衝撃をお避けください。
- ③ 本体のケースを無断解体してはいけません、修理が必要な場合、専門スタッフにお尋ねください。
- ④ 室内のみでご使用ください。
- ⑤ 製品自体または製品の使用から直接または間接的に生じたいかなる損害についても、一切責任を負うものではありません。
- ⑥ 製品の仕様は性能の改良などのため予告なしに変更することがあります。