

# D50s

桌面式DSD解码器  
Desktop DSD DAC  
デスクトップのDSDデコーダー

## 使用指南 User's manual 説明書

### 简体中文

感谢您购买拓品D50s解码器！

D50s是一款具有USB、光纤、同轴、蓝牙输入的高性能数字解码器，USB最高可支持768kHz/32bit、DSD512的规格。D50s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D50s会给您带来更多的音乐体验和乐趣。

### 包装内物品清单

D50s主机	x1
DC电源线	x1
USB线	x1
蓝牙天线	x1
遥控器	x1
说明书	x1
售后保修卡	x1

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

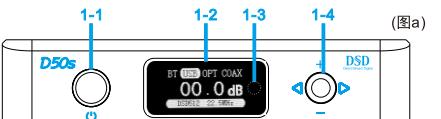
### 前面板

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

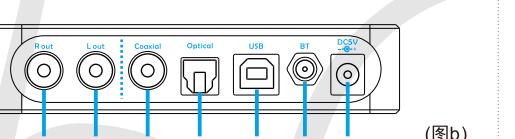
1-3 遥控接收器

1-4 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 蓝牙输入
- 2-7 电源输入



(图b)

### 遥控器说明



(图c)

### 显示说明



(图d)

- 1、输入源
- 2、音量
- 3、音频格式

### 系统参数设置界面介绍



(图e)

### 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

### 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。

### 4、蓝牙系统设置

#### 5、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。1-4的系统参数默认值分别为：MODE1、60%、ON、ON。

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。

### 规格

USB输入 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit、DSD64-DSD512(Native)、DSD64-DS256(Dop)

光纤、同轴输入 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit、DSD64(Dop)

蓝牙输入 AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD/LDAC

电源 DC5V/1A

尺寸 11.9cm x 11cm x 2.6cm

重量 510g

### 参数

输出幅值 2Vrms@0dBFS

总谐波失真 <0.0003% @1kHz A-weighting

底噪 <2uVrms @A-weighting

声道串扰 -116dB @1kHz

信噪比 122dB

输出阻抗 10Ω

### 使用说明

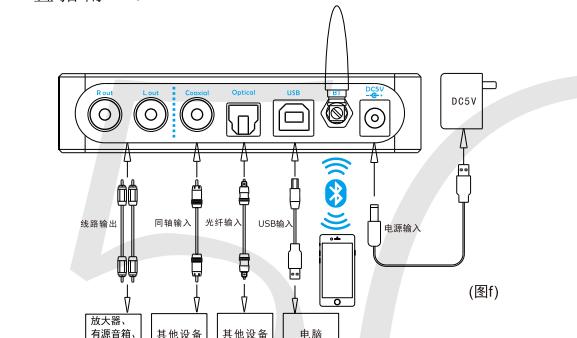
#### 1、解码应用

① 使用USB线将D50s与PC或同轴线将D50s与CD机连接（如图f）；

② D50s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“D50s驱动安装指南”和“DSD配置指南”。



(图f)

### 日常注意事项

1、如果正在使用D50s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导致电脑程序崩溃。

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。

### 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
USB输入，无声	电脑USB接口坏	换另一个接口
USB输入，断续	操作系统有问题	重装操作系统
USB输入，爆音	驱动没安装好	重新安装驱动
如果依然无法解决问题，请联系我们 (service@tpdz.net)。	电脑音量太小	调整音量
	电脑忙，本机被挂起	等待电脑恢复
	软件问题	更新主板驱动及系统补丁

## English

Thank you for purchasing Topping DAC D50s!  
D50s is a high performance DAC with USB,coaxial,optical and bluetooth four kinds of input signals .USB DAC is compatible with 768kHz/32bit and DSD512. D50s is designed to full digital volume control and equipped with OLED display screen. It can be used as not only a DAC but also preamplifier. We believe that high-quality D50s could bring you more fun at enjoying HIFI music.

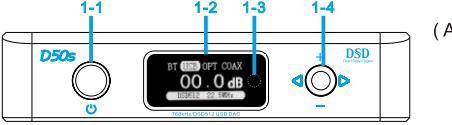
### Contents list

D50s	x 1
DC cable	x 1
USB cable	x 1
Bluetooth antenna	x 1
Remote control	x 1
User's manual	x 1
Warranty card	x 1

(You can download the drivers and user's manual on <http://www.tpdz.net/>.)

### Front panel

- 1-1 Power button : Short press to power on or enter/ exit the system settings interface, long press to power off.  
1-2 OLED screen  
1-3 Remote control receiver  
1-4 Multi-function rocker : In system main interface, turn Left/Right to switch input signal, turn Up/ Down to control volume, press it to set mute;  
In system settings interface, turn Up/Down to choose setting, turn Left/Right to set parameters.



## 日本語

広州市拓品電子科技有限公司のD50sデジタルデコーダをご利用いただき、誠にありがとうございます。D50sは、USB、光ファイバ、同軸、ブルートゥースに入力された高性能デジタルデコーダである。USB最大に768kHz/32bit、DSD512に対応しています。D50sオールデジタルボリューム制御はOLEDパネルを付けており、デコーダだけでなく、preampとしても利用できる。D50sでお客様にHi-Fi音楽体験と楽しみを提供することを期待しています。

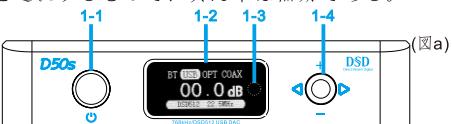
### 物リスト

D50s本体	x 1
電源ケーブル	x 1
USBケーブル	x 1
bluetoothアンテナ	x 1
リモコン	x 1
商品説明書	x 1
商品保証カード	x 1

(TOPPING製品のドライバと電子マニュアルにできる[www.tpdz.net](http://www.tpdz.net)でダウンロード。)

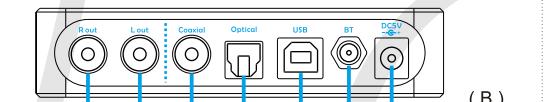
### 前パネル

- 1-1 スイッチ：電源が切られた状態で、ちょっと押すによって、システムの設定インターフェースにインプットしたり、アウトプットしたりする。逆に長押すと、電源が切れる。  
1-2 OLEDスクリーン  
1-3 リモコンレシーバー  
1-4 多用レバー、メインインターフェース下には、左右のがインプット源を切り替える機能、上下はボリューム制御、真ん中は音量制御である。システムのパラメータ設定インターフェースの下には、上下は設定機能の選定、左右は設定する際、機能にパラメータを選択するもので、真ん中は無効である。

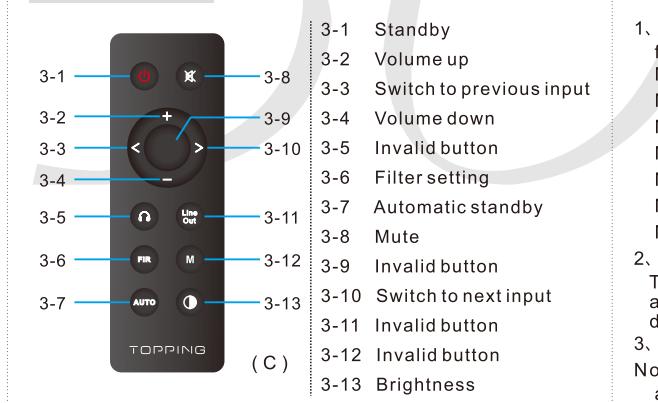


### Rear panel

- 2-1 R channel of AUX output  
2-2 L channel of AUX output  
2-3 COAX input  
2-4 OPT input  
2-5 USB input  
2-6 Bluetooth input  
2-7 Power input



### Remote control



### System main interface



#### 4. Bluetooth setting

#### 5. Factory data reset

The default values of the system parameters of 1-4 are: MODE1, 60%, ON, ON.  
Note : When in the system settings interface, D50s will automatically exit if no operation after 10 seconds.

### Spec

USB IN	44.1kHz-768kHz/16bit-32bit, DSD64-DSD512(Native), DSD64-DSD256(Dop)
OPT/COAX IN	44.1kHz-192kHz/16bit-24bit, DSD64(Dop)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD/LDAC
Power supply	DC5V/1A
Measured	11.9cm x 11cm x 2.6cm
Weight	510g

### Parameters

Output Voltage	2Vrms@0dBFS
THD+N	<0.0003% @1kHz A-weighting
Noise	<2uVrms @A-weighting
Crosstalk	-116dB @1kHz
SNR	122dB
Output Impedance	10Ω

### Instructions for use

#### 1. DAC application

- ① Connect D50s to a PC or a CD player (As figure F shows).  
② Connect D50s's Line Out to a headphone amplifier or a power amplifier or other device.

#### 4. Bluetooth setting

#### 5. Factory reset

The factory settings of the system parameters 1-4 are: MODE1, 60%, ON, ON.  
Note: When in the system settings interface, D50s will automatically exit if no operation after 10 seconds.

### 規格

USB IN	44.1kHz-768kHz/16bit-32bit, DSD64-DSD512(Native), DSD64-DSD256(Dop)
OPT/COAX IN	44.1kHz-192kHz/16bit-24bit, DSD64(Dop)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD/LDAC
電源	DC5V/1A
寸法	11.9cm x 11cm x 2.6cm
重さ	510g

### データ

出力振幅	2Vrms@0dBFS
THD+N特性	<0.0003% @1kHz A-weighting
ノイズ・フロア	<2uVrms @A-weighting
Crosstalk	-116dB @1kHz
SNR	122dB
出力インピーダンス	10Ω

### 使用案内

#### 1. Decoding function

- ① Connect D50s to a PC or a CD player (As figure f shows).  
② Connect D50s's Line Out to a headphone amplifier or a power amplifier or other device.

③ Adjust the volume of your headphone amplifier or power amplifier to a suitable position so that you have much better listening experience.

Note: Please install the driver in the first time using; you can refer to "D50s Driver Installation Guide" for driver installation and "DSD Configuration Guide" for player software setting.

4. Never open the case by yourself. The machine should be repaired by Topping Service.

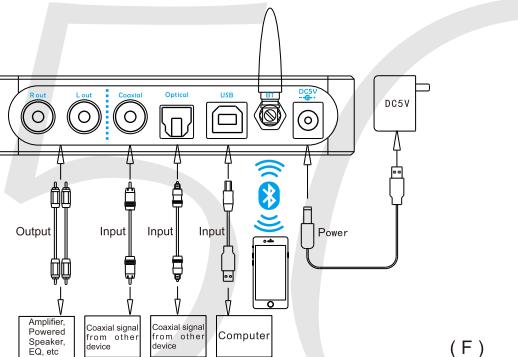
All man-made damages are outside the scope of free warranty.

5. Indoor use only.

### Troubleshooting

Problem	Probably is...	Solution
Noise at Coaxial or Optical input	Wrong format of input signal or signal out of support range	Check input signal
USB cable loose	Check USB cable	
Unknown USB device	PC's USB port damage	Change another USB port
OS problem	Reinstall OS	
Driver problem	Reinstall driver	
No sound at USB input	Too low volume at PC	Adjust volume of PC
Intermittent sound at USB input	PC too busy that D50s was hung up	Wait for it
Pop sound at USB input	Software problem	Update motherboard driver and OS

If you still have problems or questions, please contact us ([service@tpdz.net](mailto:service@tpdz.net))



### Precautions for daily use

1. Never pull out the USB cable while connected to a computer and using the audio output.

2. Ensure the output jack, could not short circuit or connect to ground.

3. Never keep the amplifier in a hot, humid environment or drop it.

- ② D50s's Line Out and Headphone Amp / Amp connection

③ PC cable where music is played, and headphone amp or power amp is adjusted to the appropriate volume, beautiful music will flow.

注:最初PCを利用する場合は、先にドライバーを入れなければならなく、扱い及び再生設置は「D50sドライバー扱い説明」と「DSD配置案内」をご参考。

③ This product is not suitable for high temperature and humidity environments, rain or strong impact should be avoided.

④ The case of the body to disassemble is not allowed, repair is required by professional staff.

⑤ Use indoors only.

### 故障排除

Fault phenomenon	Reason analysis	Elimination method
COAX/OPT input, noise	The signal form is wrong or the frequency band is exceeded	Check the signal form
USB connection is not appropriate	Check the new USB cable	
Computer's USB port is damaged	Connect to another USB port	
OS problem	Reinstall OS	
Driver problem	Reinstall driver	
USB input is not detected	OS is not installed	
Driver is not installed	Install driver	
USB input, volume is small	Adjust the volume	
USB input, intermittent	Computer's response is not appropriate	Wait for it
USB input, noise	Software problem	Update BIOS and system driver

### 日常における注意事項

- ① D50sをサウンドカードとして使用した場合、音楽や映画・ゲームなど音声が出力する途中にUSBケーブルを抜いてはいけません、その操作で、コンピュータの異常フリーズになる恐れがあります。

- ② 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。

