



DS200

使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書

本说明书的内容可能会随版本更改如有变动, 恕不另行通知

The contents of this manual may be changed with the edition, and are subject to change without notice.

本説明書の内容は版によって予告なしに変更される

Ver 1.0

安全注意事项

- 只能使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压很危险,而且可能导致火灾,损坏本机或造成人身伤害。对于使用高于指定电压造成的任何损害,我司将不负任何责任。
- 不要试图自行改造或修理本机。如果需要任何服务,请与销售或者我司客服人员联系。不管有任何理由,都没有打开机壳的必要。

重要提示:

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考。如有内容更新,恕不另行通知。

保修条款

一、服务期限

佛山双木三林科技有限公司承诺产品的良好品质,产品自售出之后7天内正常使用情况下出现故障,客户可以选择退货或者保修(不影响二次销售才可退货)。正常使用一年内出现故障可以免费保修。

二、购买日期以销售商开出的购机发票或收据日期为准,网购可以交易截图为准。

三、有以下情况都不能享受“三包”服务

- 1.一切人为因素损坏,包括非正常工作环境下使用或不按照说明书使用。
- 2.用户私自拆机、改装、维修。
- 3.使用非指定或许可的配件造成损坏的。
- 4.机身的QC或保修贴损毁。
- 5.不能出示有效购机凭证。
- 6.不属于本公司产品。

四、保修方式为送修

此条款只适于中国大陆,其它地区请参考当地销售代理商的规定和国家法规。



特点

- 全新系列的外观设计, 配合钢化玻璃面板, 兼具高档感和耐用!
- Cirrus Logic公司最新音频解码芯片CS43131, 配合精心设计的电路, 使其性能达到前所未有的0.00019%(-114dB)的失真度!
- 全新第三代XMOS XU-316, PCM 支持到32bit/768kHz, DSD支持到DSD256;
- USB支持MQA解码, 支持MQA-CD;
- 蓝牙5.1数字音频输入, 外置天线, 传输距离更远。
- 时钟系统使用了独立的超低时钟抖动, 超低相噪的晶振作为音频时钟。
- 内置高效率电源芯片为解码器提供充足能量, 并使用了多组低噪声LDO供电。
- 使用大量的音频专用发烧级电阻电容。
- 具备3.5mm、4.4mm平衡耳机输出。
- 全铝合金CNC精密加工机壳有效减少干扰。



技术参数

输入接口	USB、光纤、同轴、蓝牙		
输出接口	3.5mm耳机、4.4mm耳机、线路		
输出电平	2.0 Vrms		
THD+N(不计权)	0.00019% (-114dB)		
动态范围(不计权)	127dB		
信噪比(不计权)	127dB		
蓝牙规格	BT 5.1 (支持 SBC)		
USB传输方式	异步传输		
USB兼容性	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 Android、iOS、Mac OSX、Linux		
位深	USB	1bit, 16~32bit	
	光纤 / 同轴	16~24bit	
采样率	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	光纤 / 同轴	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
消耗功率	3W		
待机功耗	<0.1W		
体积	70x70x113mm (WxHxD)		
重量	346g		

SMSL保留在不另行通知的情况下进行可能导致规格或特性更改的改进的权利。

部件介绍



1 模式开关

2 指示灯

3 功能指示灯

4 氛围灯

5 3.5mm耳机输出

6 4.4mm耳机输出

7 耳机增益选择

8 输出选择

9 耳机音量调整

10 蓝牙天线

11 单端输出

12 同轴输入

13 光纤输入

14 辅助电源输入^注

15 USB输入

注：

此电源是辅助使用，内部与USB的电源连接在一起，当使用手机连接本机时，必须在这个接口连接一个5V的电源，以防止手机供电不足对手机造成伤害！

操作介绍

- 插上电源, 长按模式开关开机, 再长按关机。
- 在开机状态下, 短按模式开关, 输入方式在USB、蓝牙、光纤、同轴之间切换, 相应指示灯会点亮。
- 在开机状态下, 输出选择开关在HO位置时选择为耳机输出, 在LO位置时选择为线路输出。
- 在开机状态下, 输出选择开关在在HO位置时, 耳机增益选择开关在H位置时高增益, 在L位置时为低增益。

功能介绍

INPUTS (输入方式)

- | | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| • USB | (USB输入) | • OPT | (光纤输入) |
| • BT | (蓝牙输入) | • COAX | (同轴输入) |

OUTPUTS (输出方式)

- | | | | |
|--------|--------|------|--------|
| • LINE | (线路输出) | • HP | (耳机输出) |
|--------|--------|------|--------|

DSD指示灯

- 在播放DSD的状态下, 此LED点亮白色;

MQA指示灯

- 绿色： MQA Authentic (MQA 认证)
- 蓝色： MQA Studio (MQA录音室)
- 洋红色： MQA OFS (MQA渲染)

关于MQA

MQA (Master Quality Authenticated) 是一项屡获殊荣的英国技术, 是一种兼有极高的采样率和足够小的文件体积的高解析音频编码技术。此机采用MQA技术, 可以接收并解码MQA音频, 提供母带级别的声音。

有关更多信息, 请访问<https://www.mqa.co.uk/how-it-works>

重要提示:

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考。如有内容更新, 恕不另行通知。

如何播放MQA

- 此机的USB支持MQA解码!
- 此机的MQA播放不要求使用特殊的播放软件, 例如foobar2000, Audirvanaplus只要支持ASIO或者WASAPI的音频输出就可以了, 并且在播放MQA音频时, 最好将电脑的音量调到最大, 以使得电脑的音频输出是最佳状态。
- 在播放MQA文件时, 显示屏显示的采样率为音频原始采样率。

 MQA 和声波标志是MQA Limited的注册商标。©2016

Safety Notes

- Use the voltage specified on this unit Only. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire , damage to this unit, or personal injury. Our company will not be held responsible for any damage resulting from the use of this unit with a voltage other than that specified.
- Do not attempt to modify or fix this unit by yourself. Contact salesperson or customer service when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason

Important note:

The product specifications and information mentioned in this manual are for reference only. The content of this manual is subject to change without notice.

Warranty Terms

1.The Term of Service

Foshan Shuangmusanlin Technology Co., Ltd promises to offer good-quality products. If the product is broken in 7 days after purchasing when you use it normally, you can choose to send it back for return, replacement or repairing (only the product does not affect the second sales can be returned). Repairing for free in one year if you use it normally

2.Date of purchase is in accordance with the date on invoice or receipt used by seller, and if you buy it on line, you can show the screenshot of trade.

3.If an inappropriate usage causes the unit damaged, the warranty will be void. As below.

- a. All damages by human factors, including use it under non-normal working environment the and not follow manual instructions.
- b. User privately disassemble, modification, maintenance
- c. Use non-designated or approved accessories cause damage.
- d. QC or warranty stickers damage on cabinet
- e. Can not provide a valid purchasing prove.
- f. Not belong to SMSL and LIN.LIN.LIN product.

4.Sending it back to our company for repairing.

5.Contact your Audio reseller for a return or replacement.



Features

- The all-new series features a sleek design with a tempered glass panel, offering both a premium feel and durability!
- Cirrus Logic's latest audio decoder chip CS43131, with carefully designed circuitry, achieves an unprecedented 0.00019% (-114dB) distortion performance!
- The brand-new third-generation XMOS XU-316, PCM support up to 32bit/768kHz, DSD support up to DSD256.
- USB supports MQA decoding and MQA-CD.
- Bluetooth 5.1 digital audio input, external antenna, longer transmission distance.
- The clock system uses an independent ultra-low jitter, ultra-low phase noise crystal oscillator as the audio clock.
- The built-in high-efficiency power chip provides sufficient energy for the decoder, and uses multiple sets of low-noise LDO power supply.
- A large number of audiophile-grade resistors and capacitors dedicated to audio performance are used.
- Equipped with 3.5mm and 4.4mm balanced headphone outputs.
- The all-aluminum alloy CNC precision-machined case effectively reduces interference.



Specifications

Input	USB/Optical/Coaxial /Bluetooth		
Output	3.5mm headphone/4.4mm headphone/line		
Output Level	2.0 Vrms		
THD+N (Unweighted)	0.00019% (-114dB)		
Dynamic Range (Unweighted)	127dB		
SNR (Unweighted)	127dB		
Bluetooth Specifications	BT 5.1 (Supports SBC)		
USB Mode	Asynchronous		
USB Compatibility	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11		
	Android、 iOS、 Mac OSX、 Linux		
Bit Depth	USB	1bit, 16~32bit	
	Optical/ Coaxial	16~24bit	
Sampling Rate	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	Optical/ Coaxial	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
Power Consumption	3W		
Standby Power	<0.1W		
Size	70x70x113mm (WxHxD)		
Weight	346g		

SMSL reserves the right to make improvements which may result in specification or feature changes without notice.

Display Interface and Instructions



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Mode Switch | 2 Indicator Light | 3 Function Indicator Light |
| 4 Mood Light | 5 3.5mm Headphone Output | 6 4.4mm Headphone Output |
| 7 Headphone Gain Selection | 8 Output Selection | 9 Headphone Volume Adjustment |
| 10 Bluetooth Antenna | 11 Line Output | 12 Coaxial Input |
| 13 Optical Input | 14 Auxiliary Power Input(Note) | 15 USB Input |

Note:

1. This power supply is for auxiliary use and is internally connected to the USB power. When using a mobile phone to connect to this machine, a 5V power supply must be connected to this interface to prevent the mobile phone from being damaged by insufficient power supply!



Instructions

- Plug in the power supply, long press the mode switch to turn on, and long press again to turn off.
- In the power-on state, short press the mode switch to switch the input mode between USB, Bluetooth, Optical, and Coaxial, and the corresponding indicator light will light up.
- In the power-on state, when the output selection switch in the [HO] position, the output will be set to headphone output; in the [LO] position, it will be set to line output
- In the power-on state, when the output selection switch in the [HO] position, the headphone gain selection switch in the [H] position will set high gain, and in the [L] position, it will set low gain.



Function Introduction

INPUTS

- | | | | |
|-------|-------------------|--------|-----------------|
| • USB | (USB Input) | • Opt | (Optical Input) |
| • BT | (Bluetooth Input) | • Coax | (Coaxial Input) |

OUTPUTS

- | | | | |
|--------|---------------|------|--------------------|
| • LINE | (Line Output) | • HP | (Headphone Output) |
|--------|---------------|------|--------------------|

DSD LED

- Lights up white when playing DSD.

MQA LED

- Green: MQA Authentic
- Blue: MQA Studio
- Magenta: MQA OFS (MQA Rendering)

About MQA

MQA (Master Quality Authenticated) is an award-winning British technology that delivers the sound of the original master recording. The master MQA file is fully authenticated and is small enough to stream or download. The machine includes MQA technology, which enables you to playback MQA audio files and streams, delivering the sound of the original master recording.

Visit How it works <https://www.mqa.co.uk/how-it-works> for more information.

Important Notice

The product specifications and information mentioned in this manual are for reference only. We reserve the right to make updates without prior notice.

How to play MQA

- The USB of this machine supports MQA decoding!
- This machine MQA playback does not require the use of special playback software, such as foobar2000, Audirvanaplus as long as the support for ASIO or WASAPI audio output can be, and in the playback of MQA audio, it is best to turn the computer's volume to the maximum, in order to make the computer's audio output is the best state.
- When playing MQA files, the sample rate shown on the display is the original sample rate of the audio.



MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016

安全指示

- 本機に指定されている電圧のみを使用してください。規定以上の電圧を使用することは危険であり、火災や本機の破損の原因となります。規定以上の電圧を使用したことによる損害については、一切の責任を負いたしません。
- ご自分で本機を改造したり修理したりしないでください。サービスが必要な場合は、販売者または当社のカスタマーサービスにご連絡ください。いかなる理由があっても、機器のケースを開ける必要はありません。

重要なお知らせ：

この取扱説明書に記載されている製品の仕様や情報は、あくまで参考情報です。内容は予告なく更新されることがあります。

保証条件

一、サービス期間

S.M.S.L社は、製品の品質の良さを追求しています。通常の使用状態で販売日から7日以内に製品が故障した場合、お客様は返品または保証期間内の無料修理を選択することができます（二次販売に影響しない場合に限り返品可能）。正常な使用状態で1年以内に故障した場合は、無料修理対応いたします。

二、購入日は販売者が発行した購入請求書または領収書の日付が対象となり、オンライン購入の場合は取引画面のスクリーンショットが対象となります。

三、以下の場合、「返品/新品交換」のサービスの対象外となります。

1. 通常の作業環境以外での使用や、指示に従わない場合など、人為的な要因で生じた損害。
2. ユーザーが個人的に本機を解体、改造、修理した場合。
3. 指定外の付属品やライセンスされた付属品の使用によって生じた損害。
4. 本体に貼られているQCシールや保証書シールが破損した場合。
5. 有効な購入証明書の提示がない場合。
6. 当社の製品に属さないもの。

四、保証方法は配送による

その他の地域については、お客様の販売代理店の規定および各国の規定をご参照ください。



製品特徴

- 新しいシリーズは、強化ガラスパネルを搭載した洗練されたデザインで、高級感と耐久性を兼ね備えています!
- Cirrus Logic社の最新オーディオデコーダーチップCS43131は、精密に設計された回路と組み合わせ、歪み率が0.00019% (-114dB)の性能を実現!
- 全新第3世代XMOS XU-316、PCMは32bit/768kHz、DSDはDSD256に対応。
- USBはMQAデコードおよびMQA-CDに対応。
- Bluetooth 5.1デジタルオーディオ入力、外部アンテナ搭載、伝送距離の向上。
- クロックシステムには、独立した超低ジッタおよび超低相ノイズの水晶発振器をオーディオクロックとして採用。
- 内蔵の高効率電源チップがデコーダーに十分な電力を供給し、複数の低ノイズLDOによる電源供給を実現。
- 音質にこだわったオーディオ専用的高级抵抗器やコンデンサーが多数使用されています。
- 3.5mmおよび4.4mmバランスヘッドホン出力端子を搭載。
- 全アルミニウム合金製CNC精密加工ケースにより、干渉を効果的に低減しています。



技術仕様

入力	USB/光/同軸/Bluetooth		
出力	3.5mmヘッドフォン、4.4mmヘッドフォン、ライン		
出力レベル	2.0Vrms		
THD+N (加重なし)	0.00019% (-114dB)		
ダイナミックレンジ (加重なし)	127dB		
SNR (加重なし)	127dB		
Bluetooth仕様	BT 5.1 (SBCに対応)		
USB伝送方式	非同期伝送		
USB互換性	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 Android、iOS、Mac OSX、Linux		
ビット深度	USB	1bit, 16~32bit	
	光/同軸	16~24bit	
サンプリングレート	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	光/同軸	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
消費電力	3W		
待機電力	<0.1W		
サイズ	70x70x113mm (幅x高さx奥行き)		
重量	346g		

SMSLは予告なしに仕様や機能を変更する改良を行う権利を有します。

部品紹介



- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| 1 モード切替スイッチ | 2 インジケータライト | 3 機能インジケータライト |
| 4 ムードライト | 5 3.5mmヘッドホン出力 | 6 4.4mmヘッドホン出力 |
| 7 ヘッドホンゲイン選択 | 8 出力選択 | 9 ヘッドホン音量調整 |
| 10 Bluetoothアンテナ | 11 ライン出力 | 12 同軸入力 |
| 13 光ファイバー入力 | 14 補助電源入力(注) | 15 USB入力 |

注:

1.この電源は補助的に使用され、内部でUSB電源と接続されています。スマートフォンを本機に接続する際は、このインターフェースに5Vの電源を接続する必要があります。そうしないと、スマートフォンの電源供給が不足し、スマートフォンに損傷を与える可能性があります。

操作説明

- 電源を接続し、モード切替スイッチを長押しして電源をオンにし、再度長押しして電源をオフにします。
- 電源がオンの状態で、モード切替スイッチを短く押すと、入力モードがUSB、Bluetooth、光ファイバー、同軸の間で切り替わり、対応するインジケータが点灯します。
- 電源がオンの状態で、出力選択スイッチが[HO]位置にある場合はヘッドホン出力に設定され、[LO]位置にある場合はライン出力に設定されます。
- 電源がオンの状態で、出力選択スイッチが[HO]位置にあり、ヘッドホンゲイン選択スイッチが[H]位置にある場合は高ゲイン、[L]位置にある場合は低ゲインに設定されます。

機能紹介

INPUTS (入力方法)

- | | | | |
|-------|---------------|--------|------------|
| • USB | (USB入力) | • Opt | (光ファイバー入力) |
| • BT | (Bluetooth入力) | • Coax | (同軸入力) |

OUTPUTS (出力方法)

- | | | | |
|--------|---------|------|-----------|
| • LINE | (ライン出力) | • HP | (ヘッドホン出力) |
|--------|---------|------|-----------|

DSD LED

- DSD再生中に、このLEDが白色に点灯します。

MQA LED

- 緑色: MQA Authentic
- 青色: MQA Studio
- マゼンタ色: MQA OFS (MQAレンダリング)

MQAについて

- MQA (Master Quality Authenticated) は、英国の受賞歴を誇る技術であり、高解像度オーディオエンコーディング技術でありながら、非常に高いサンプリングレートとコンパクトなファイルサイズを備えています。本機にはMQA技術が搭載されており、MQAオーディオファイルやストリームを再生することができ、オリジナルのマスターレコーディングの音をお楽しみいただけます。
- 詳細については、「<https://www.mqa.co.uk/how-it-works>」をご覧ください。

重要なご注意:

本説明書に記載されている製品仕様および情報は、参考用です。内容に更新がある場合、予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

MQAの再生方法

- 本機のUSBはMQAデコードに対応しています!
- 本機でのMQA再生には、foobar2000やAudirvana Plusなどの特別な再生ソフトは必要ありません。ASIOまたはWASAPIオーディオ出力に対応するソフトウェアを使用すれば再生可能です。また、MQAオーディオを再生する際は、コンピュータの音量を最大に設定することをお勧めします。これにより、コンピュータのオーディオ出力が最適な状態になります。
- MQAファイルを再生する際、ディスプレイに表示されるサンプルレートはオリジナルのサンプルレートとなります。

 MQA と音波ロゴはMQA Limitedの登録商標です。©2016

