

L.K.S Audio MH-DA002

User's Manual

用户手册

嘉兴沐声电子有限公司
Jiaxing LarkSaint Electronics COM., LTD.

尊敬的用户，感谢惠购沐声产品。在使用产品前，请详阅用户手册，以了解本机的正确操作方法。阅读完毕后，请妥善保存此文档，以备日后参考。

Dear customer, thank you for choosing LarkSaint products. Before use, please read this document patiently, in order to understand the correct operation of your machine.

重要！

请在接入电源前，确认您订购的机器工作电压需求，一般分为 110V 和 220V 两种规格，订货时需要明确自己家庭的用电电压。

为避免触电危险，请勿自行拆卸机盖或背板。

Notice!

Before use, please confirm your family electric voltage. Make sure the machine you ordered is right. Usually the voltage is divided into 110V and 220V two kinds of specifications.

In order to avoid the risk of electric shock, do not disassemble the machine.

第一章 开始使用之前 Chapter 1 Before Use

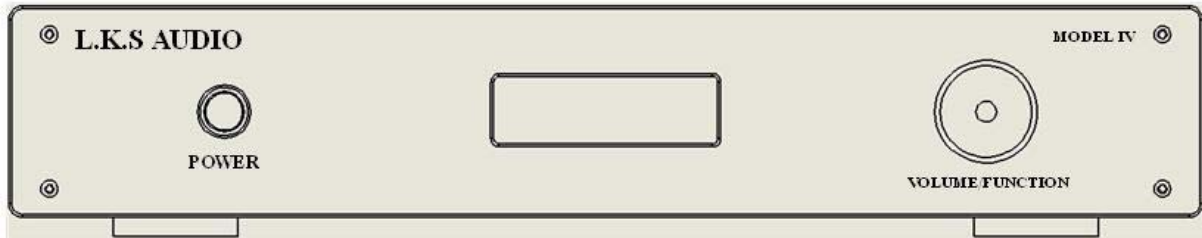
开箱检查 OOBA

- 解码器主机 DAC x1
- 电源线 AC Power Cable x1

输入信号接口描述 Input type descriptions

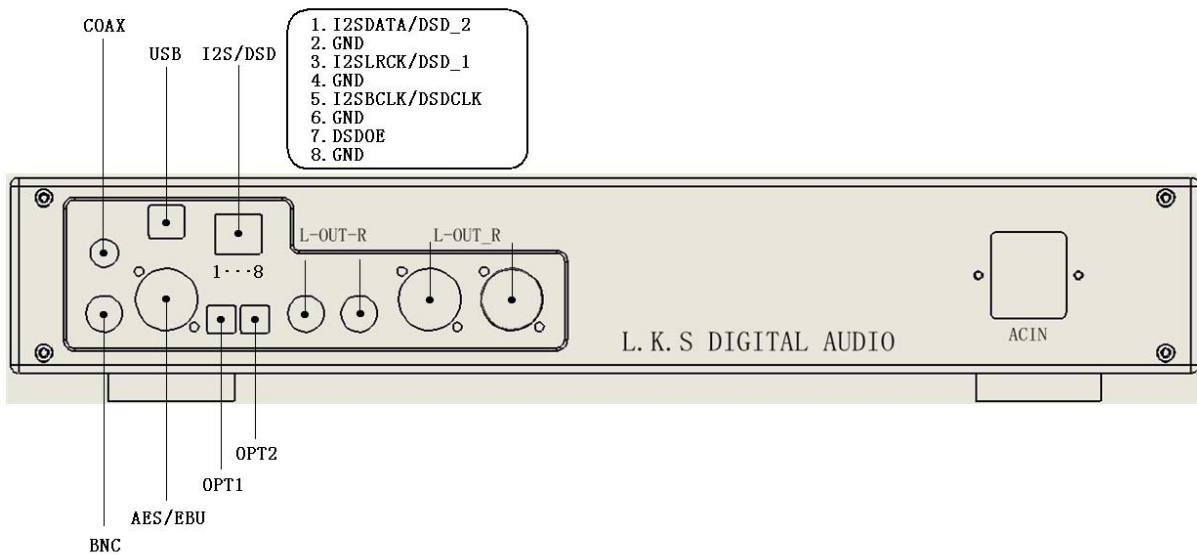
- 同轴、BNC、光纤、平衡输入支持 Coaxial/BNC/Optical/AES-EBU Input Support 16/24bit 44.1K、48K、88.2K、96K、176.4K、192K
- I2S/DSD 输入支持 I2S/DSD Input Support 16/24/32bit 44.1K、48K、88.2K、96K、176.4K、192K、352.8K、384K、DSD64、DSD128、DSD256、DSD512 (Ms OS)
- USB 输入内置意大利 Amanero USB Combo384 模块,支持 32/64 位的 XP/Vista/win7/win8 系统, 并需要安装特定的驱动程序, 该模块具有专用的 KS/Wasapi/WDM/ASIO 驱动。可支持 44.1K、48K、88.2K、96K、176.4K、192K、352.8K、384K、DSD64、DSD128、DSD256、DSD512 (MS OS) 等采样率文件的回放。
Embed Amanero USB Combo384 Module, **NO Drivers needed for Mac OSX 10.6+ and Linux** with UAC2 compliant kernel.
KS/Wasapi/WDM/ASIO Drivers for **MS OS XP to Win8** 32-64bit included at no fee.
Output support 44.1K、48K、88.2K、96K、176.4K、192K、352.8K、384K、DSD64、DSD128、DSD256、DSD512 (MS OS).

前面板 Front Panel



1. 电源键 按下开关电源。 Power key, push the button for power on/off.
2. 显示屏。 Displayer.
3. 功能选择/音量调整多功能旋钮, 左旋、右旋、或者按下操作。 Function/Volume Select, clockwise, counterclockwise or push-down.

后背板 Back Cover



第二章 功能以及设定 Chapter 2 Functions and Settings

显示屏内容共有 3 页，可以通过旋转按钮进行翻页。

基本的操作流程是：在主目录下，旋转按钮则反色指示条在子项目上进行轮动切换。右旋向下翻动，左旋则向上翻动，按下按钮显示屏会整体反色，同时进入当前菜单的子项目，此时左右旋转按钮切换所需选项，翻选到需要的选项后按下按钮进行选择确认，同时会自动退出子菜单回到主选单。

The full menu consists of 3 pages, can flip through the rotary encoder.

The basic process is: in the main menu, rotating the encoder will bring the inverse color indicator moving, down in clockwise, up in counterclockwise. Press down the button bring to inverse the full color, at the same time to enter the son menu, this time rotate the encoder to select an option, press down the button for selecting confirmed, and at the same time will automatically exit son menu and return to main menu.

1 L.K.S Audio DSD9018D DAC				
MENU 2	INPUT 4	USB 12	STATUS VIEW 3	
	VOLUME 5	-127dB		USB 20
	MODE 6	STEREO		SACD 21
			DSD64 22	
		14	13	

L.K.S Audio DSD9018D DAC				
MENU	FILTER 7	50K 15	STATUS VIEW	
	DPLL 8	AUTO 16		USB
	DEEMPH. 9	OFF 17		SACD
			DSD64	

L.K.S Audio DSD9018D DAC				
MENU	BRIGHT 10	LB 18	STATUS VIEW	
	COLOR 11	DARK		USB
				SACD
		19	DSD64	

显示内容 Display Contents

显示内容表 Table of Display Contents

主菜单项目 Main Menu Items	子菜单项目 Son Menu Items	功能描述 Function Description	
1. L.K.S Audio DSD9018D DAC		设备名称 Product Name	
2. MENU		菜单栏 Menu bar	
3. STATUS VIEW		状态栏 Status view	
4. INPUT 输入	12	USB	USB 输入 USB input
		COAX	同轴输入 Coaxial input
		BNC	BNC 输入 BNC input
		AES/EBU	AES/EBU 平衡输入 AES/EBU input
		OPT1	光纤 1#口输入 optical 1 input
		OPT2	光纤 2#口输入 optical 2 input
		I2S	I2S 音频总线输入 i2s bus input
5. VOLUME 音量	13	odB ~ -127dB 音量可调范围为 odB 衰减到 -127dB 衰减 Volume attenuation from odB to -127 dB	
6. MODE 模式	14	STEREO	双声道立体声模式 2 channel stereo mode
		MONO-L	单左声道模式，L、R 端口全部输出左声道声音 Mono left mode. 2 channel all work in mono-left mode.
		MONO-R	单右声道模式，L、R 端口全部输出右声道声音 Mono right mode. 2 channel all work in mono-right mode.
		OUT-L	只有左声道出声，右声道静音 Left channel enabled, right channel disabled.
		OUT-R	只有右声道出声，左声道静音 Right channel enabled, left channel disabled
7. FILTER 滤波器	15	FAST、SLOW、50K、60K、70K 内部数字滤波器模式，可以根据需要自己任意选择使用。Internal digital filter mode. Can be selected freely.	
8. DPLL 数字锁相环带宽	16	AUTO	自动设定带宽，建议使用。Automatically select DPLL bandwidth, recommended.
		LLBW	最低带宽，输入的数字信号差可能会导致不锁定。Lowest bandwidth, low quality input signal may lead to unlock.
		LBW	低带宽。Low bandwidth.
		MLBW	中低带宽。Mid-low bandwidth.
		MBW	中带宽。Medium bandwidth.
		MHBW	中高带宽。Mid-high bandwidth.
		HBW	高带宽。High bandwidth.
		HHBW	最高带宽。Highest bandwidth.
NOBW	无带宽，会导致不锁定。No bandwidth, will lead to unlock to signal.		

9 DEEMPH. 去加重	17	ON	去加重开。会根据识别的信号源自动进行去加重处理。De emphasis ON. Will automatically do de-emphasis works according to input signal.
		OFF	去加重关。Disable the function.
10 BRIGHT 亮度	18	00~16	0~16 亮度可调, 0 为最低, 16 为最高 0~16 bright lever adjust, 0 is the lowest, 16 is the highest.
11 COLOR 背景色	19	DARK	背景暗色。Background is dark.
		BRIGHT	背景亮色。Background is bright.
	20	USB/COAX/AES/OPT1/OPT2/USB/EXT	状态栏表示当前使用的输入通道。 Indicate current input channel.
	21	SACD/PCM	状态栏表示当前播放音源的格式。 Indicate current source formate.
	22	44.1K/48K/88.2K/96K/176.4K/192K/352.8K/384K/DSD64/DSD128/DSD256/DSD512	状态栏表示当前音源的采样率。 Indicate current input sample rate.

第三章 规格 chapter 3 Specifications

项目 Items	规格 Specification
型号 Model	MH-DA002
类型 Type	立体声音频解码器 Stereo audio D/A converter
额定电压 Input Voltage	100V~120V 或者 or 220V~240V 50/60Hz.
额定功率 Power Rating	18w
输入端子 Input port	USB、同轴、BNC、平衡、光纤、I2S 总线 USB、Coaxial、BNC、AES/EBU、Optical、I2S bus
输入信号 Input signal	SPDIF (COAX/BNC/AES/OPT) : 44KHz~192KHz/24bit . USB/I2S : 44KHz~384KHz 32bit, DSD64~DSD256
输出端子 Output port	RCA 非平衡, XLR 平衡 RCA unbalanced, XLR balanced
输出幅度 Output Amplitude	RCA: 2Vrms XLR: 5Vrms
失真 THD %	< 0.0004%
动态范围 DNR	> 119 dB
信噪比 SNR	> 120dB
声道串扰 Crosstalk	<-110dB
带内波动 In band 20Hz~20KHz	< ±0.2dB
质量 Net. Weight	7.3kg
外部尺寸 Dimensions	430mm*320mm*83mm
工作温度 Operation Temp.	0°C~+35°C
工作湿度	5%~85%

Jiaying LarkSaint Electronics COM., LTD.

嘉兴沐声电子有限公司

版本号: A0 Version: A0