

MUSETEC AUDIO 沐声音频

MH-DA006

用户手册



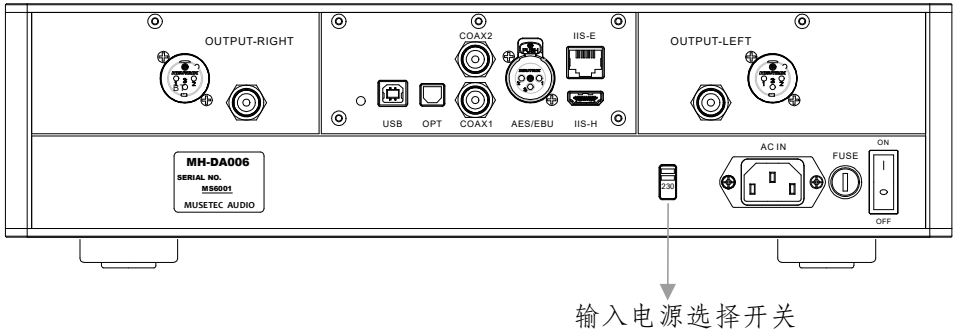
MUSETEC© 版权所有  
www.mu-sound.com

# MUSETEC 沐声音频

用户您好，  
感谢您选择我们的产品。请您翻阅此手册以了解本机的具体功能，这将便于您能快速掌握本机的使用方法。

## 警告!

在您将本机接入电源前，请您确认本机背部的电源选择开关处于正确的设定位置，不正确的电压选择会损坏设备。



	输入电源选择开关位置	
	115	230
输入电压范围	100 ~ 120V	200 ~ 240V

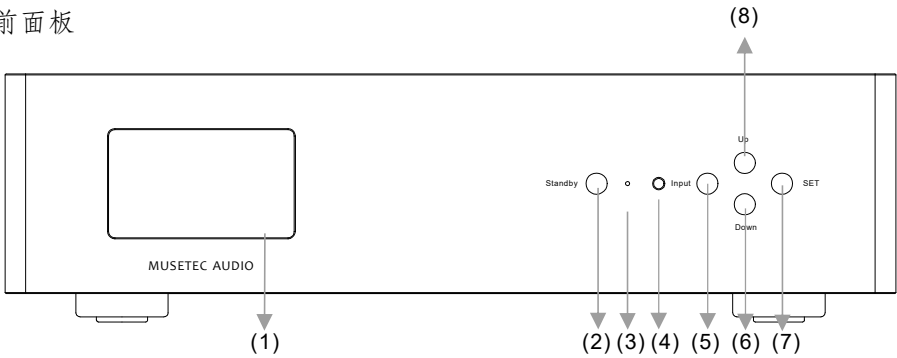
业余情况下，请您务必不要打开外壳，否则可能有触电危险。并且会导致本机失去保修服务。

# MUSETEC 沐声音频

## 包装清单

MH-DA006	X 1	
U盘	X 1	
遥控器	X 1	
电源线	X 1	
质保卡	X 1	
螺丝刀	X 1	(用于更换遥控器电池)

## 前面板



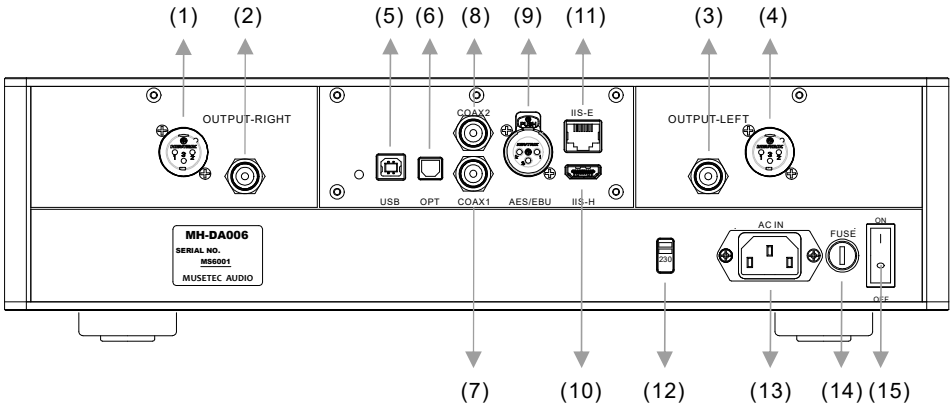
- (1) 显示屏
- (2) 待机按键
- (3) 红色LED状态指示灯

LED 指示灯状态	工作模式
长亮	待机模式
长灭	正常工作状态, 显示屏亮
呼吸灯	正常工作状态, 显示屏息屏

- (4) 红外接收器
- (5) Input 输入选择按键
- (6) Down 向下按键 / 音量减
- (7) SET 设置按键
- (8) Up 向上按键 / 音量加

# MUSETEC 沐声音频

## 后背板



- (1) XLR 右声道音频平衡输出
- (2) RCA 右声道音频单端输出
- (3) RCA 左声道音频单端输出
- (4) XLR 左声道音频平衡输出
- (5) USB 输入口
- (6) S/PDIF 数字音频光纤输入口
- (7) S/PDIF 数字音频同轴输入1
- (8) S/PDIF 数字音频同轴输入2
- (9) AES/EBU 数字音频平衡输入
- (10) IIS-H LVDS 音频I2S总线差分输入
- (11) IIS-E CMOS 音频I2S总线单端输入
- (12) 交流主电源输入电压切换开关
- (13) 交流主电源输入插座
- (14) 保险丝座 (保险丝规格 250V 3.15A 5\*20mm)
- (15) 总电源开关

# MUSETEC 沐声音频

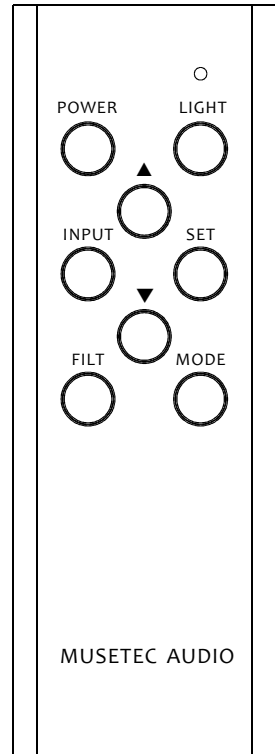
## XLR 音频平衡输出口定义



1. GND 接地
2. 信号正端输出
3. 信号负端输出

## 遥控器

按键名称	按键功能
POWER	电源开启/待机
LIGHT	显示屏亮度
INPUT	输入选择
SET	设置
▲	向上/音量加
▼	向下/音量减
FILT	数字滤波器模式
MODE	SYNC/ASYNC <sup>※</sup>

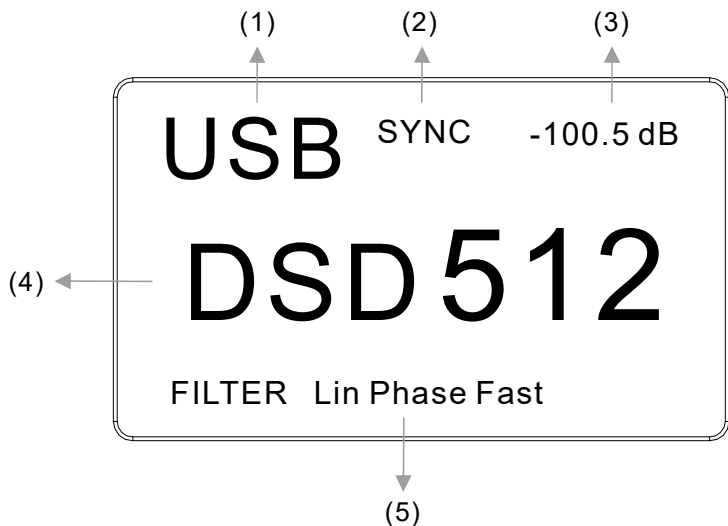


- ※  
**SYNC/ASYNC**  
 SYNC = 同步模式  
 ASYNC = 异步模式

当输入端口为IIS-E或者IIS-H时，DAC的工作模式可以设置为同步模式或者异步模式。

当输入端口为USB口时，DAC的工作模式被固定为同步模式，因为USB部分和DAC部分具有相同的时钟源。

主屏幕



(1) 输入通道名称。

名称	描述
COAX1	S/PDIF数字同轴输入1
COAX2	S/PDIF数字同轴输入2
AES/EBU	AES/EBU 输入
OPTICAL	S/PDIF光纤输入
I2S-E	I2S CMOS单端输入
I2S-H	I2S LVDS 差分输入
USB	USB 输入

(2) SYNC: 同步模式; ASYNC: 异步模式

(3) 音量数值。

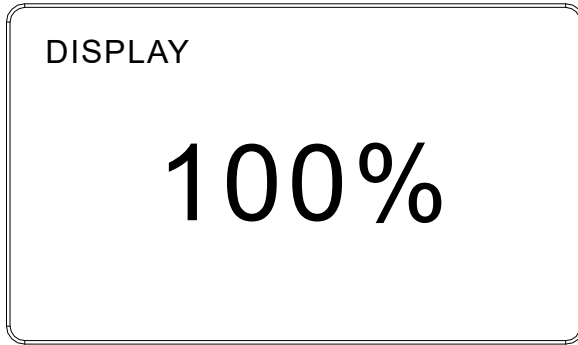
本机采用数字音量衰减方式。0dB表示无衰减（音量最大）。衰减步进为0.5dB，音量调整范围是0dB到-127.5dB。

数字音量衰减会降低动态范围。为了达到最优效果，建议将DAC的音量设置为0dB，并搭配优质前级使用。

(4) 显示当前接收到的信号码率。

(5) 滤波器模式。

显示亮度设置。



共有10档亮度设置。可以通过按遥控器的LIGHT按键进行选择，或者在设置菜单中进行设置。

20% / 30% / 40% / 50% / 50% / 60% / 70% / 80% / 90% / 100% / Auto off

**AUTO OFF**，是自动关屏模式。如果将亮度设置为此档，则显示屏在无按键操作30秒后会自动关闭。关屏状态下，呼吸灯会亮起。按下任意按键都可以将显示屏唤醒。

数字滤波器设置。



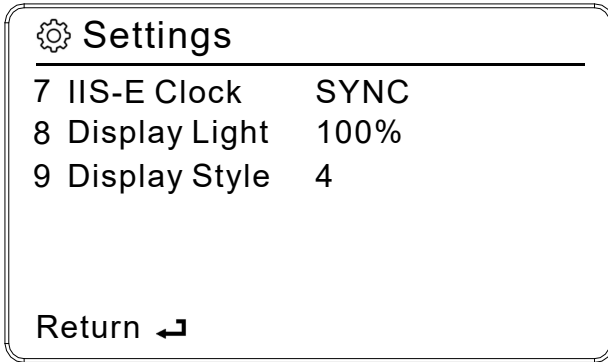
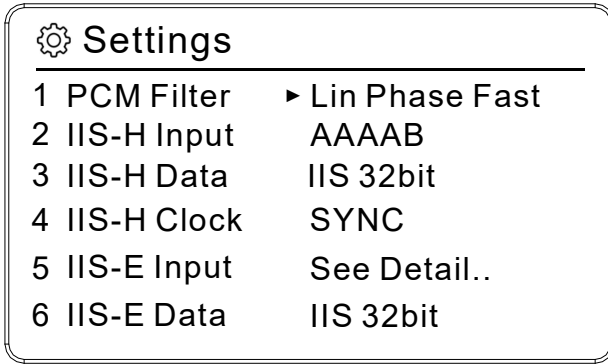
解码器的数字滤波器模式可以通过遥控器的FILT按键改变，或者在设置菜单中进行修改。

共有6种滤波器模式。

滤波器模式	描述
Lin Phase Fast	线性相位快速滚降
Lin Phase Slow	线性相位慢速滚降
Min Phase Fast	最小相位快速滚降
Min Phase Slow	最小相位慢速滚降
Min Phase	最小相位
Lin Phase APO	线性相位快速切换



设置窗口。



按下解码器前面板或者遥控器的**SET**按键，可以进入设置窗口。

如何选择项目？

按解码器面板的 **UP/DOWN** 按键或者遥控器的 **▲/▼** 按键。

如何改变所选项目的值？

按解码器前面板或者遥控器上的 **INPUT** 按键。

如何退出设置窗口？

1. 通过按**DOWN**或者**▼**键选择到Return时，再按 **INPUT** 键将退出设置窗口。
2. 在设置窗口，按 **SET** 键可以直接退出设置窗口。

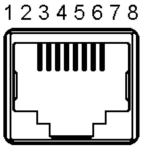
# MUSETEC 沐声音频

设置项目描述。

序号	项目名称	描述
1	PCM Filter	总共有六种滤波器模式可以选择。
2	IIS-H Input	IIS-H 端口定义可以设置以适应大多数具有同类IIS信号输出的设备。
3	IIS-H Data	IIS-H 数据格式可以设置为 I2S 或 Left Justified 模式. 数据位宽度可以设置为 16/24/32 位。
4	IIS-H Clock	SYNC: 同步模式下IIS输入的主控时钟将会被 DAC使用。 ASYN: 异步模式下使用本地的主控时钟。
5	IIS-E Input	IIS-E 端口的线序是固定的，不可以调整。可以通过 <b>See Detail..</b> 进入查看。
6	IIS-E Data	IIS-E 数据格式可以设置为 I2S 或 Left Justified 模式. 数据位宽度可以设置为 16/24/32 位。
7	IIS-E Clock	SYNC: 同步模式下IIS输入的主控时钟将会被 DAC使用。 ASYN: 异步模式下使用本地的主控时钟。
8	Display Light	屏幕背光可以设置为20%~100%常亮，或者设置为30秒无操作自动关闭。
9	Display Style	4种显示屏的色彩风格可以选择。

# MUSETEC 沐声音频

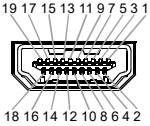
IIS-E 端口信号定义。



PIN1 PCM-DATA / DSD-DATAL  
 PIN3 PCM-LRCK / DSD-DATAR  
 PIN5 PCM-BCLK / DSD-BCLK  
 PIN7 DSDOE (0:PCM 1:DSD)  
 PIN8 MCLK

PIN2/4/6 GND

IIS-H 端口信号定义。



IIS-H input ▶AAAAB

代码<AAAAB>    A   A   A   A   B  
                          M1 M2 M3 M4 M5

M1	A	PIN1 PCM-DATA+ / DSD-DATAL+ PIN3 PCM-DATA- / DSD-DATAL-
	B	PIN1 PCM-DATA- / DSD-DATAL- PIN3 PCM-DATA+ / DSD-DATAL+
	C	PIN1 PCM-DATA+ / DSD-DATAR+ PIN3 PCM-DATA- / DSD-DATAR-
	D	PIN1 PCM-DATA- / DSD-DATAR- PIN3 PCM-DATA+ / DSD-DATAR+

M2	A	PIN4 PCM-BCLK+ / DSD-BCLK+ PIN6 PCM-BCLK- / DSD-BCLK-
	B	PIN4 PCM-BCLK- / DSD-BCLK- PIN6 PCM-BCLK+ / DSD-BCLK+

M3	A	PIN7 PCM-LRCK+ / DSD-DATAR+ PIN9 PCM-LRCK- / DSD-DATAR-
	B	PIN7 PCM-LRCK- / DSD-DATAR- PIN9 PCM-LRCK+ / DSD-DATAR+
	C	PIN7 PCM-LRCK+ / DSD-DATAL+ PIN9 PCM-LRCK- / DSD-DATAL-
	D	PIN7 PCM-LRCK- / DSD-DATAL- PIN9 PCM-LRCK+ / DSD-DATAL+

M4	A	PIN10 MCLK+ PIN12 MCLK-
	B	PIN10 MCLK- PIN12 MCLK+

M5	A	PIN13 DSDOE "0"PCM "1" DSD
	B	PIN14 DSDOE "0"PCM "1" DSD
	C	PIN15 DSDOE "0"PCM "1" DSD

PIN 2/5/8/11/17/19 GND

# MUSETEC 沐声音频

## 本机参数

项目	参数	备注
型号	MH-DA006	黑色/银色
解码芯片	Es9039pro*2	
USB 输入	PCM 44.1K~768K 24/32bit DSD64~DSD1024 Windows 10/11 32/64bit Mac OSX 10.6+ Linux with UAC2	
S/PDIF 输入	COAX1 / COAX2 / AES / OPTICAL PCM44.1K~192K 16~24bit DOP 64x	
I2S 输入	PCM 44.1K~768K 24/32bit DSD64~DSD1024 DOP 64~256	
模拟输出	RCA: 2.8Vrms XLR: 5.6Vrms FR (20Hz~20KHz) $\pm 0.2$ dB DNR > 130dB THD+N > 120dB (A计权)	
额定功耗	<30W 100~120V 或 200~240V	
尺寸	430毫米*380毫米*122毫米	宽*深*高
净重	13.9 公斤	

