

MATRIX

www.matrix-digi.com

(M)·stage

用户手册

HPA-1(USB)耳机放大器
DAC-1数字音频处理器

Class A

USB 96KHz
24bit

感谢您成为 **MATRIX** 系列产品的用户！请在连接与操作之前利用几分钟详细阅读本手册，以对产品有全面的了解。

希望 **MATRIX** 系列产品的卓越性能能为您的生活带来无限的欢乐。

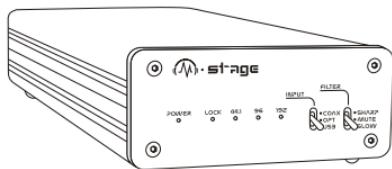
本电器在底部有序列号，请记下此
型号和序列号并注意保留。

型 号-----

序列号-----

注意：

为预防火灾和电击，请不要让电器
淋雨和受潮。



iStage

DAC-1数字音频处理器

目 录

● 特征	9
● 安装	9
● 前面板特性	9
● 后面板特性	10
● 交流电源	10
● 设定和使用	10
● 问题检测	11
● 技术规格	12
● 用户服务	12
● 随机附件	12

● 特征

MATRIX M-stage DAC是专为配合M-stage耳机放大器设计的音频解码器。采用顶级PCM1792 D/A转换单元，可支持最高24Bit/192kHz的数字音频信号的回放，精良的设计使M-stage DAC具有以下特性：

配备超低抖晃率的专业数字接收芯片及独立时钟。

具有光纤、同轴、USB多种数字信号输入方式。

光纤、同轴接口支持最高24Bit/192kHz的数字音频信号回放。

USB接口支持最高24Bit/96KHz的数字音频信号回放。

模拟运放采用了音响专用运放OPA2134,以获得最佳的信号回放效果。

开机及通道切换时自动音量淡入，防止音量过大造成惊吓及听力损害。

高品质密封音频专用电源变压器，各电路单元采用独立多级稳压电源。

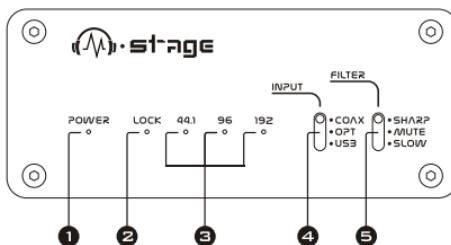
高品质镀金连接端子。

整机声音表现自然而具有质感，超高解析力和信噪比为您发掘出每一个音乐微小细节。充分满足您对高品质Hi-Fi音源的需求。

● 安装

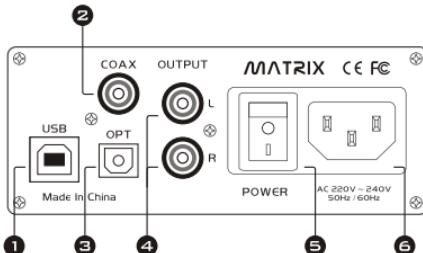
请将M-stage DAC放置在远离热源，及灰尘聚集或振动较大的地方，应放置在通风良好的地方，为了避免导致火灾发生，机器的两侧和背面应预留最少5cm的安全空间，机器的顶部须预留最少10cm的安全空间，避免和发热量大的设备叠放，否则将造成机器工作稳定性下降，严重时将对M-stage DAC造成损坏或发生意外的安全事故。本机不可猛烈撞击，搬运时小心轻放，以免造成不必要的损伤。

● 前面板特性



- ① 电源指示灯
- ② 信号锁定指示灯
- ③ 采样率指示灯
- ④ 通道转换开关
- ⑤ 数字滤波器模式开关

● 后面板特性



- ① USB输入
- ② 同轴输入
- ③ 光纤输入
- ④ 模拟输出
- ⑤ 电源开关
- ⑥ 电源输入插座

● 交流电源

M-stage DAC具有两种电源规格，AC 110/120V和AC 220/240V，选购时请确定适用于您的电源规格，连接错误的电源会导致设备的损坏。

使用时请确保您的输入电源在适合的电压范围内，过低的电源电压会导致噪声的出现，会影响到您的使用。

为达到最佳的回放效果，请您使用带有接地端子的三芯电源连接线，并保证地线可靠连接，这样会很好的降低设备的噪声。

● 设定和使用

开启电源

连接交流电源至M-stage DAC后面板上的电源输入插座，开启电源开关，面板上蓝色的电源指示灯点亮，进入工作状态，若长时间不使用，请关闭电源开关，减少电能消耗。

输入通道选择

工作状态下拨动M-stage DAC输入选择开关，可使输入通道在光纤、同轴、USB之间转换，如果选定的输入通道信号被锁定，LOCK指示灯点亮，否则闪烁。

数字滤波器模式及静音设定

工作状态下拨动M-stage DAC滤波器模式开关，可设置内部数字滤波器的滚降方式为快速滚降或慢速滚降，以获得不同的回放音色。当开关处于中间位置时进入静音状态，并且采样率指示灯闪烁。

采样率显示

M-stage DAC可自动检测当前输入信号的采样率，并用三个LED表示不同的采样率。

输入信号为44.1k或48k时，面板上44.1k的LED亮起。

输入信号为88.2k或96k时，面板上96k的LED亮起。

输入信号为176.4k或192k时，面板上192k的LED亮起。

● 问题检测

在有问题的情况下，打电话寻求维修之前先检查以下：

1. 连接是否正确？
2. 是否依照说明适当地进行操作？

症 状	原 因	修 复 措 施
电源无法接通	<ul style="list-style-type: none">● 电源插座是否连接入交流市电● 电源开关是否打开	<ul style="list-style-type: none">● 检查电源进线是否连接正常● 打开电源开关
输入信号无法锁定	<ul style="list-style-type: none">● 信号输入连线是否正确可靠● 前端设备信号是否可靠输出	<ul style="list-style-type: none">● 使用高品质信号线正确连接● 确认前端设备可靠输出
输出无声音	<ul style="list-style-type: none">● 信号输出连线是否正确可靠● 是否处于静音状态	<ul style="list-style-type: none">● 使用高品质信号线正确连接● 取消静音状态

如果以上建议无法解决问题，可能是内部电路出现故障，请立即拔掉电源插头，并联系**MATRIX**进行维修服务。

● 技术规格

数字界面：

光纤接口：采样率支持16~24Bit/44.1kHz~192kHz

同轴接口：采样率支持16~24Bit/44.1kHz~192kHz

USB接口：采样率支持16~24Bit/44.1kHz~96kHz
(windows7、Vista、XP、2000、Mac OS X)

模拟界面：

RCA接口输出电平： 2.0VRMS

频率响应： 20Hz~20KHz

信噪比： 120dB A计权

动态范围： 119dB

失真度： < 0.0008% (1KHz)

电源规格：

电源电压： AC 220V 50/60Hz (AC 110V 50/60Hz)

电源供应： < 15W

内部保险丝规格： AC250V/1A

其它规格：

重量： 1.2kg

尺寸： 260 x 105 x 48mm (长 x 宽 x 高)

为改进之目的，设计及规格如有变更，恕不另行通知。

● 用户服务

由购买之日起算起，**MATRIX**将为您的解码器提供一年的免费保修服务。

保修只限于元器件的质量问题或制造问题所导致的机器故障。

保修不包括由于错误使用，疏忽、意外损伤或接入不适当的电源。

擅自对电路或元器件进行改装更换或自行维修的损坏不在保修范围内。

附件不在保修范围内。.

● 随机附件



说明书



电源线

MATRIX
www.matrix-digi.com



Printed in China

11/2022 M-stage ver 2.2