

# MATRIX

[www.matrix-digi.com](http://www.matrix-digi.com)

---

Rip User Guide  
用户手册

USB DAC & Headphone Amplifier

USB解码器&高保真耳机放大器

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。

## 目 录

● 特征.....	2
● 安装.....	2
● 前面板特性.....	2
● 后面板特性.....	3
● 交流电源.....	3
● 设定和使用.....	3
● 问题检测.....	4
● 技术规格.....	5
● 用户服务.....	6
● 随机附件.....	6

## ● 特征

**MATRIX Rip** 解码器&耳机放大器是专为电脑高保真音频回放开发的带有高阻抗耳机放大器的音频设备。可通过电脑USB接口回放高达24bit/96KHz的数字音频信号或者通过同轴接口回放高达24bit/192KHz的数字音频信号，内部的耳机放大器可轻松驱动各类动圈式耳机。精良的设计使Rip解码器&耳机放大器具有以下特性：

USB接口支持最高24bit/96KHz的数字音频信号回放。

USB接口支持Microsoft windows7、Vista、XP、2000、Mac OS X系统。

同轴接口支持最高24bit/192KHz的数字音频信号回放。

内部耳机放大单元可驱动阻抗高达300欧姆的动圈式耳机。

双路耳机输出方便连接不同阻抗的耳机。

具有模拟RCA输入及输出端口，可当做独立耳机放大器使用。

采用PCM1793高品质音频转换芯片。

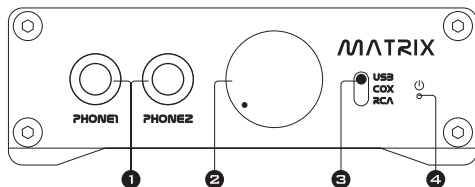
采用超低失真音频专用运算放大器,以获得最佳的信号回放效果。

自然而具有质感音色表现、完美精湛的工艺，充分满足您对高品质电脑音源及Hi-Fi耳机放大器的需求。

## ● 安装

请将Rip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Rip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。

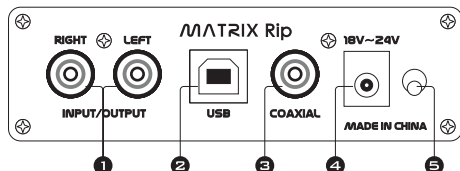
## ● 前面板特性



- ❶ 耳机输出插座
- ❸ 通道选择开关

- ❷ 音量旋钮
- ❹ 电源指示灯

## ● 后面板特性



- ❶ RCA模拟输入/输出
- ❷ USB插座
- ❸ 同轴输入插座
- ❹ 电源输入插座
- ❺ 电源开关

## ● 交流电源

Rip 具有两种规格电源适配器，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。

如使用非 **MATRIX** 提供的电源适配器，请确保电源适配器的输出电压范围在18V~24V之间。

## ● 设定和使用

### 开启、关闭电源

连接电源适配器至交流电源，将电源适配器插头插入Rip 后面板上的电源输入插座，开启电源开关，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。

### 工作模式转换

Rip具有三种工作模式，USB输入模式、同轴输入模式、独立耳机放大器模式。三种输入模式可通过面板上的拨动开关进行转换。

当模式开关处于USB位置时，此时后面板的RCA端子为线路输出，与前面板耳机插孔同时输出电脑播放的音频信号。

当模式开关处于COAX位置时，此时后面板的RCA端子为线路输出，与前面板耳机插孔同时输出同轴端子输入的音频信号。

当模式开关处于AUX位置时，此时后面板的RCA端子为线路输入，耳机插孔输出线路输入的音频信号。

### 音量控制

转动Rip 面板上的音量旋钮，可以实时调整耳机音量大小。在您开启电源开关之前，请您确保音量旋钮在适合的位置，避免因过大的音量造成对人耳的损伤。长时间过大音量使用会导致听觉受损。

### 耳机输出

Rip前面板上有两个标准的1/4"耳机输出接口，可连接双声道6.35mm的耳机插头，如使用3.5mm的耳机插头请使用6.35/3.5mm的转换连接器。POHEN1为高阻抗输出，用于连接低内阻的小型耳机；PHOEN2为低阻输出，用于连接高内阻的大型耳机。请避免插入单声道耳机插头，否则具有损坏设备的风险。

## ● 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？

如果以下建议无法解决问题，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。

症 状	原 因	修复措施
电源无法接通	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电源适配器是否连接接入交流市电</li> <li>● 电源开关是否打开</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 检查电源进线是否连接正常</li> <li>● 打开电源开关</li> </ul>
耳机输出无声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 信号输入连线是否正确可靠</li> <li>● 音量是否调节至最小</li> <li>● 耳机插头是否可靠插入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正确连接音频连接线</li> <li>● 调整音量旋钮，增大音量</li> <li>● 确保耳机插头可靠插入</li> </ul>
各通道输出无声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB电缆是否连接至电脑</li> <li>● 同轴端子是否连接至前端音源</li> <li>● 电脑音频回放设备是否设置正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 可靠连接USB电缆至电脑</li> <li>● 确保与前端设备可靠连接</li> <li>● 将电脑音频回放设备设置为Rip设备</li> </ul>

## ● 技术规格

USB输入：

采样率： 24Bit 44.1kHz~96kHz  
(Windows7、Vista、XP、2000、Mac OS X)

同轴输入：

采样率： 24Bit 32kHz~192kHz

模拟输出：

输出电平： 2VRMS  
频率响应： 20Hz~20kHz  
信噪比： 104dB  
失真度： <0.002%(1kHz)

耳机放大器：

RCA模拟输入： 20Hz~20kHz 47 k Ohms  
最大输出电流： 200mA  
增益带宽： >500kHz  
信噪比： 95dB

电源规格：

电源电压： 18V~24V (AC/DC)  
电源供应： <10W

其他规格：

工作温度： 0~+40℃

0.4kg

外形尺寸: 180×97×33mm (长×宽×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

由购买之日算起，在以下范围 **MATRIX** 将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。

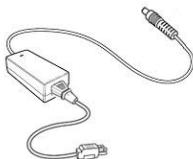
擅自对电路或元器件进行改装更换，或自行维修的损坏不在保修范围内。

附件不在保修范围内。

## ● 随机附件



说明书



## 电源适配器

# MATRIX

[www.matrix-digi.com](http://www.matrix-digi.com)

Printed in China



06/2011 ver1.1