

感谢您选择使用此产品，在使用之前请仔细阅读本说明书重要安全说明：

1. 在工作过程中请勿拔插线缆。
2. 电源为直流5V/1A，在使用非我公司所配电源前请确认电源参数。

一、产品概述

HDMI 2.0音频分离器可以将超高清信号源的视频信号与音频信号分离出来，剥离的音频信号通过光纤、同轴或者R/L音频口输出到功放。支持ARC音频回传功能，可以将电视机的音频信号通过HDMI线回传到产品的光纤或同轴接口，从而输出到功放上。支持HDCP1.4与HDCP2.2互转，支持HDMI分辨率高达4Kx2K@60Hz。此产品广泛应用于演播厅、家庭影音、多媒体教育等场合。

二、产品特点

1. 一路HDMI信号输入转换为一路HDMI视频信号+SPDIF音频+同轴音频+R/L立体声音频输出（SPDIF音频与同轴音频不能同时输出，使用ARC功能时，R/L立体声输出不可用）
2. 支持HDMI 2.0，HDCP 2.2规格标准，兼容HDCP1.4
3. 支持HDCP1.4与HDCP2.2互转
4. 支持3D视频格式
5. 支持ARC
6. 支持HDR
7. 分辨率高达4Kx2K@60Hz
8. 支持YUV4:2:0 / 4:2:2 / 4:4:4 and RGB 4:4:4
9. 无损传输
10. 即插即用，安装简便

三、包装清单



HDMI 2.0音频分离器主机×1



使用说明书×1

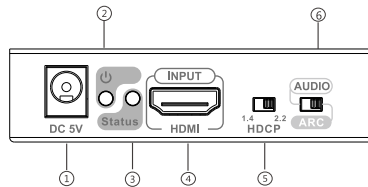


DC5V/1A电源适配器×1

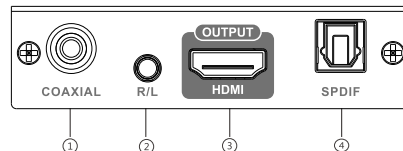
四、安装要求

1. 来源设备：
带HDMI输出接口的信号源，如DVD、PS3、机顶盒、PC等。
2. 显示设备：
带HDMI输入接口的显示设备，如SDTV、HDTV、投影仪。
3. 音频设备：
功放，音响，耳机。
4. 线缆：
HDMI连接线缆(4Kx2K需要高品质HDMI线缆)，光纤线，同轴线。

五、端口及按键说明



① 电源输入接口	插入包装所附的DC5V/1A电源适配器
② 电源指示灯	指示灯亮表示已上电
③ 连接指示灯	有HDMI信号输入且显示器有图像输出常亮，否则不亮
④ HDMI输入	连接HDMI信号源设备
⑤ HDCP切换开关	左右拨动切换HDCP版本
⑥ 音频输出切换开关	左右拨动切换音频输出方式

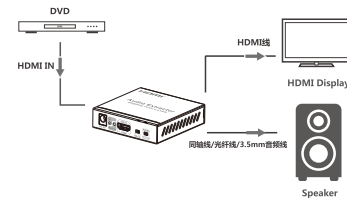


① 同轴音频输出接口	通过同轴线连接音响或功放
② R/L立体声输出接口	通过3.5mm音频线连接音响或功放
③ HDMI输出	连接HDMI显示设备(HDMI默认无音频输出)
④ SPDIF光纤输出	通过光纤线连接音响或功放

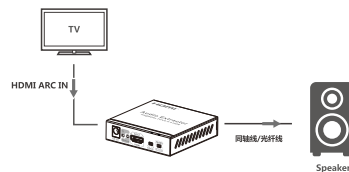
六、安装与连接

1. 连接方式

模式一



模式二



2. 连接说明

模式一：

- 1) 通过HDMI线将信号源设备与主机HDMI IN接口连接。
- 2) 通过HDMI线将显示设备与主机HDMI OUT接口连接。
- 3) 根据需求在主机上切换HDCP版本，并将音频输出切换开关拨到AUDIO模式。
- 4) 根据需求选择主机对应的接口连接音响或功放。同轴接口用同轴线连接，SPDIF接口用光纤线连接，R/L接口用音频线连接。
- 5) 主机接入电源，本机开始工作。

模式二：

- 1) 通过HDMI线将电视机的HDMI ARC与主机HDMI OUT连接。
- 2) 确保电视机的ARC功能已打开，并将主机音频输出切换开关拨到ARC模式。
- 3) 根据需求选择主机对应的接口连接音响或功放。同轴接口用同轴线连接，SPDIF用光纤线连接，R/L接口不可用。
- 4) 主机接入电源，本机开始工作。

- 注: 1. SPDIF光纤音频输出与同轴音频输出不能同时使用。
2. 如使用R/L立体声输出, 仅支持2.1CH音频格式输入。

七、常见问题

问: 显示设备无图像输出?

- 答: 1) 检查主机电源是否接好, 电源指示灯是否点亮。
2) 检查HDMI线连接是否牢固。
3) 检查是否有HDMI信号输入。
4) 请确保信号源端输出的是HDMI信号。

问: 显示图像不稳定, 闪屏, 闪雪花, 声音卡?

- 答: 1) 请确保输入及输出HDMI线连接牢固, 无松动。
2) 尝试将信号源直接连接电视机或显示设备或更换信号源测试一下。
3) 若传输4Kx2K@60Hz HDMI 信号, 需使用HDMI2.0标准线材。

问: 按操作要求已正确连接设备, 无法输出4Kx2K@60Hz分辨率图像?

- 答: 1) 请确保显示器支持当前的4Kx2K@60Hz HDMI信号模式。
2) 请确保输入的信号源为4Kx2K@60Hz。
3) 检查HDMI线材是否符合HDMI2.0标准。

问: 使用ARC功能音响或功放没有声音?

- 答: 1) 请检查电视是否打开ARC功能。
2) 请检查HDMI线是否接入电视的HDMI ARC接口。
3) 请检查主机音频输出切换开关是否已切换到ARC模式。
4) 请确保所有线缆连接牢固, 无松动。
5) 请检查是否已打开音响或功放的音量调节开关。

八、规格参数

项目	参数说明	
电源部分	电压范围	DC5V/1A
	功耗	2W
HDMI性能及接口	支持HDMI版本	HDMI2.0
	支持HDCP版本	HDCP2.2, HDCP1.4
	支持HDMI分辨率	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p@60Hz 4Kx2K@24/25/30/60Hz
	支持音频格式	Dolby、DTS、LPCM
	最大传输速率	18Gbps
	输入输出TMDS信号	0.7~1.2Vp-p(TMDS)
	输入输出DDC信号	5Vp-p(TTL)
	输入线缆长度	≤5m(AWG24)
输出线缆长度	≤5m(AWG24)	
防护级别	整机静电防护	1a 接触放电 3级 1b 空气放电 3级 执行标准: IEC61000-4-2
	工作温度	0~50°C
操作环境	存储温度	-10~70°C
	湿度(无凝结)	0~90%
	尺寸	80(L) x 80(W) x 19.5(H)mm
机体属性	材料	铁合金材料
	处理工艺	喷砂
	颜色	黑色
	重量	175g

声明

* 所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或是注册商标。™和®的标示有可能在本说明书上被省略。本说明书所涉及的产品图片与实物可能有细微区别, 效果演示图和示意图仅供参考(图片为合成图、模拟演示图), 有关产品的外观(包括但不限于颜色)请以实物为准。术语HDMI、HDMI高清多媒体接口和HDMI标识是HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。我们始终竭力提供最优质的产品给客户, 所以产品软件与硬件保持不断升级, 说明书中所包含的信息, 如有更改, 恕不另行通知。

HDMI 2.0 音频分离器

使用说明书

