

## 4K60 HDMI 1\*4 分配器



版本号: V2.0

# 一、产品简介

这是一款高性能 1×4HDMI 分配器,能够将 1 个 HDMI 输入源同时分配给 4 个 HDMI 输出显示, 输入/输出支持的视频分辨率高达 4K60, 支持 HDR 和 Dolby Vision 功能。带音频输出功能。另外, 此分配器还支持 EDID 管理。可支持多分辨率输出 (当一台显示器为 4K, 1 台为 1080P 时, 可以输出 4k 分辨率, 1080P 那台显示器自动降低分辨率), 二是输入输出的分辨率完全一致 (不管后面的显示器的 EDID) 此产品的每一路信号都严格按照行业标准进行设计, 防止各个信号之间的相互串扰, 减少信号的衰减, 保证了每一路高清信号经过本设备分配后的信号质量, 实现高清信号的完美输出。

本设备可广泛应用于多媒体会议厅、电视教学、大屏幕显示工程等场所。

# 二、产品特性

- 支持一路 HDMI 信号输入, 四路 HDMI 信号输出
- 支持最高速率 6G 时 TMDS 时钟为 6000Mhz
- 支持 4K60 分辨率输出
- 支持多分辨率输出
- 支持 3.5MM 音频输出
- 支持 EDID 智能管理功能
- 可视化 LED 指示灯指示电源工作状态, 设备运行状态

# 三、技术参数

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 型号   | HDMI 1X4 分配器              |
| 输入   | 1×HDMI                    |
| 输出   | 4XHDMI                    |
| 协议标准 | 支持 HDMI2.0 协议, 支持 EDID 管理 |

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 分辨率  | 支持 4K60、4K30、1080P、720P 等                        |
| 传输速率 | 6Gpbs                                            |
| 传输距离 | 4K60 5 米进 5 米出，4K30 15 米进 15 米出，1080P20 米进 20 米出 |
| 尺寸   | 208X61X27MM(包装尺寸：252X185X55MM)                   |
| 重量   | 0.37kg（不带包装）                                     |
| 电源   | DC 12V                                           |
| 功耗   | ≤11W                                             |
| 工作湿度 | 10%-90%                                          |
| 工作温度 | -10℃-50℃                                         |
| 储存温度 | -20℃-75℃                                         |

## 四、装箱参数

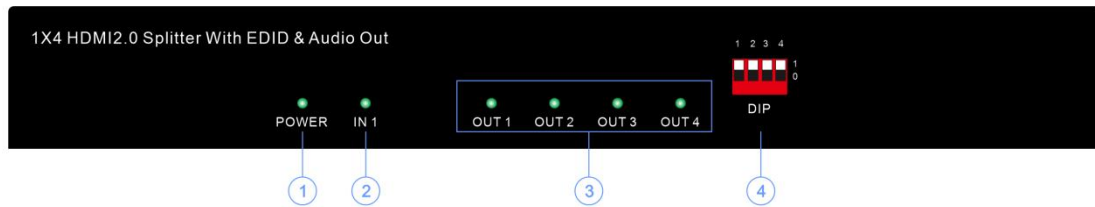
HDMI-1\*4 分配器一个

电源线一条

合格证、保修卡、说明书各一份

## 五、面板示意图

### 5.1 前面板：



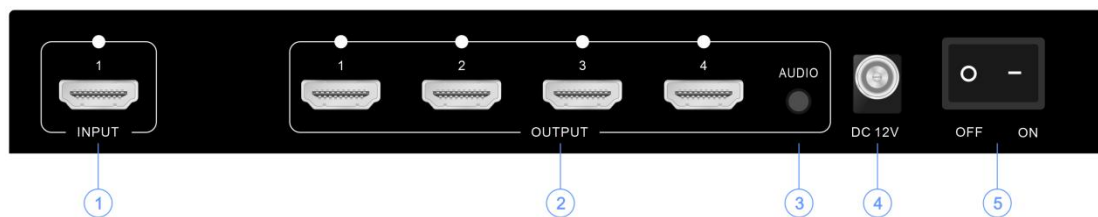
1: 电源指示灯

2: HDMI 输入信号指示灯

3: HDMI 输出信号指示灯 1~4

4: EDID 管理拨码

### 5.2 后面板：



1: HDMI 输入接口

2: HDMI 输出接口 1~4

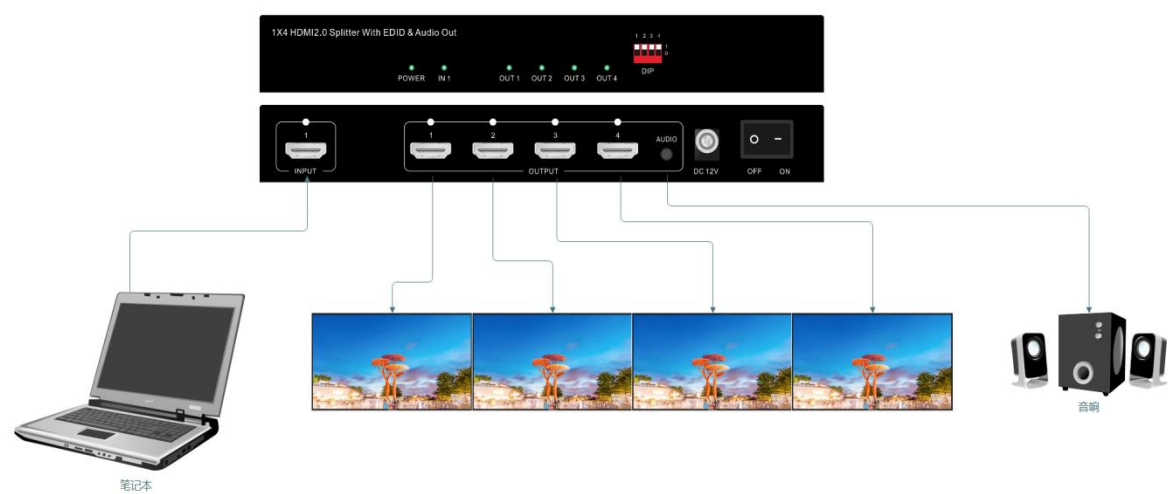
3: AUDIO 输出接口

4: DC 12V 电源

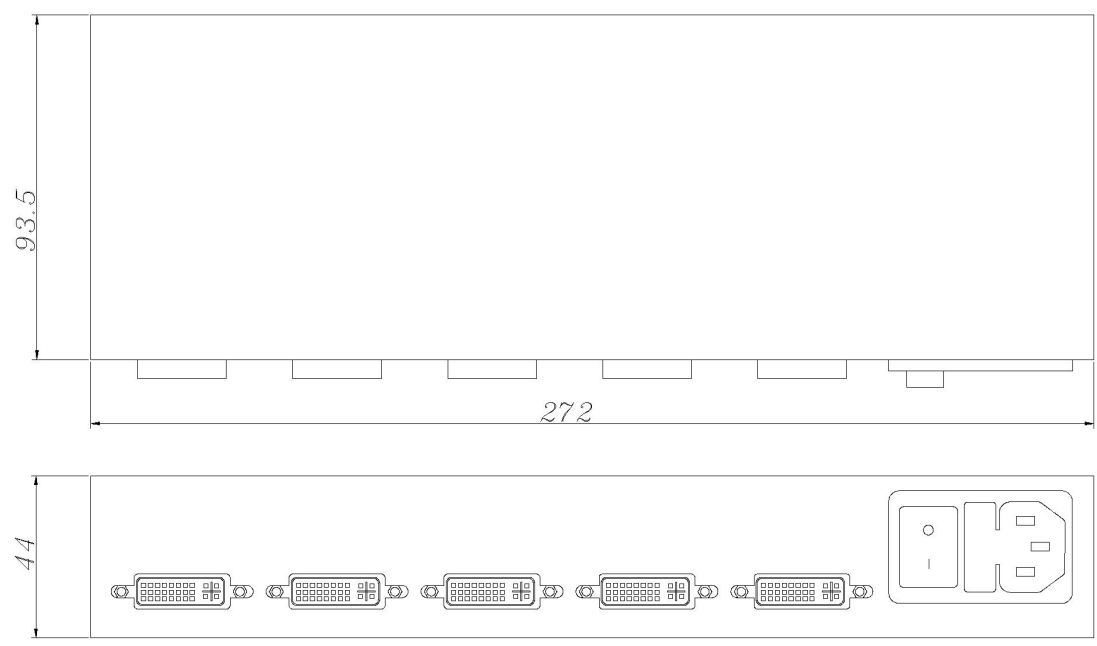
5: 电源开关

# 六、产品常见操作示意图

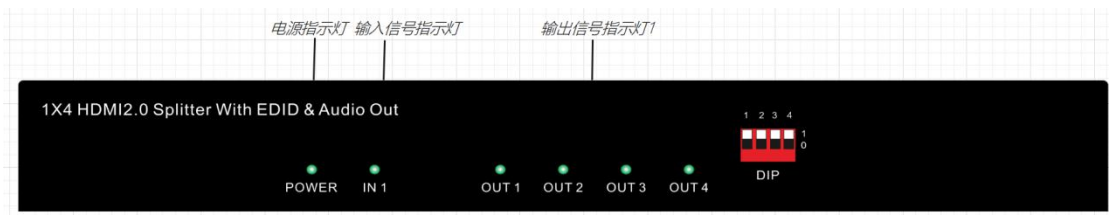
## 6.1 产品连接示意图



## 6.2 产品尺寸图



## 6.3 指示灯示意图



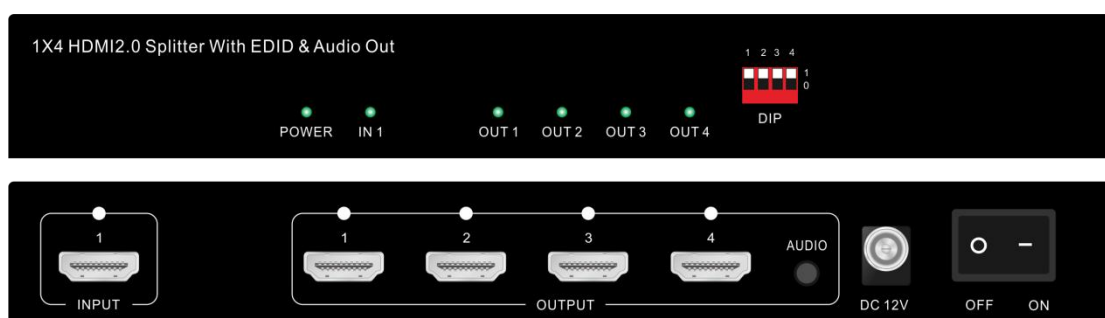
POWER (电源指示灯)：当连接到电源时 power 灯为常亮状态，当断掉电源时 power 灯熄灭

IN (输入信号指示灯)：当设备接收到信号源传送的信号时 in 指示灯会常亮，没有接收到输入信号时 in 指示灯熄灭

OUT-1 (输出信号指示灯-1)：当输出接口 1 通过 HDMI 线将信号传输到显示设备并将信号回传到分配器时 out-1 灯为常亮，出现错误时 out-1 指示灯则为熄灭

OUT-2 (输出信号指示灯-2)：当输出接口 2 通过 HDMI 线将信号传输到显示设备并将信号回传到分配器时 out-2 灯为常亮，出现错误时 out-2 指示灯则为熄灭

## 6.4 EDID 管理拨码说明



1, 支持 HDMI2.0

2, 可以通过拨码开关 (红色的第 4pin) 进行输出分辨率的选择, 分两种情况, 一是支持多分辨率输出(当一台显示器为 4K, 1 台为 1080P 时, 可以输出 4k 分辨率, 1080P 那台显示器自动降低分辨率), 二是输入输出的分辨率完全一致 (不管后面的显示器的 EDID), 当 4 在 1 时为自动识别 EDID, 在 0 时为固定 EDID

3, 支持 3.5 音频输出, 支持 HDMI7.1 音频输入和输出

4, 支持 EDID 管理, 用 3pin 拨码开关 (红色的前 3pin), 1-7 为内置 EDID, 8 为 out1 的 EDID

000: 表示透传

001: 表示 DVI-1920\*1080P60

010: 表示 DVI-1920\*1200

100: 表示 1920\*1080P60

011: 表示 1280x800

101: 表示 1920\*1200

110: 表示 4k302.1

111: 表示 4k602.1

## **七、产品常见故障及注意事项**

### **7.1 常见故障**

当产品输出无图像和声音，输出信号视频显示闪屏、花屏、蓝屏时应注意检查以下部

位是否出现问题：

- (1) 检查信号源是否运转正常
- (2) 检查 HDMI 输入、输出线缆是否出现损坏
- (3) 检查信号源接口、输入输出接口及显示设备接口处接头是否出现松动
- (4) 通过对指示灯状态观察找出相关的问题

### **7.2 注意事项**

(1) 不能在电源线、HDMI 线缆上悬挂物品，避免因线缆损坏及线缆接头松动而导致产品的短路及接触不良

- (2) 防止液体及导电性固体进入设备内部，以防因设备短路而导致产品的损坏
- (3) 设备工作的环境要符合设备的要求，不然易导致设备的损坏
- (4) 在现场，产品要合理布线及放置

## 八、售后服务

### 8.1 保证信息

本公司保证在从公司或者它授权的分销商购买之后的一(1)年时间内，在正常使用和服务支持下，该产品的工艺和材料没有缺陷。如果产品在有效的保证期内不能在保证的范围内正常工作，公司将选择并支付修理有缺陷的产品或者部件，把等效的产品或者部件交付给用户替换有缺陷的项目的花费，或者退还用户购买缺陷产品支付的价格。被替换的全部产品将成为公司的财产。用于替换的产品可能是新的或者是被修复的。无论哪个时间更长，任何替换的或者修理的产品或部件有九十（90）天保证期或者最初保证的剩余期。不论是否在保证期内，公司不对顾客送返公司修理的产品中包含，储存，或者集成的任何软件，固件，信息，或者记忆数据负责。

### 8.2 保证限制和例外

在上述的有限保证之外，如果产品因滥用，错误使用，疏忽，意外，异常的物理压力或者电压，未被授权的修改，窜改，改变或者由于公司或它授权的代理以外其他人提供的服务造成的损坏，公司将不用承担额外的义务。平常使用或者在该产品适用的应用中正确使用产品而引起的故障除外。