

# 产品手册

## PRODUCT MANUAL

4K@30HZ 分配器

**HD-VS01XXC 系列**



**HD-VS0102C 1 进 2 出**

**HD-VS0104C 1 进 4 出**

**HD-VS0108C 1 进 8 出**

**HD-VS0116C 1 进 16 出**

## 文档说明

在使用本产品以前，请仔细阅读本手册，并妥善保存以备查阅，仔细阅读安全操作指南，注意： 危险、 注意提醒符号。

版权所有，非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明，本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本说明书以 1X8 分配器效果图为例说明产品图片仅供参考，请以实物为准。

本文适用于以下类型的分配器：

序号	型号	名称	输入通道数	输出通道数
1	HD-VS0102C	1x2 分配器	1	2
2	HD-VS0104C	1x4 分配器	1	4
3	HD-VS0108C	1x8 分配器	1	8
4	HD-VS0116C	1x16 分配器	1	16

## 安全操作指南

为确保设备可靠使用及人员的安全，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

### 危险

- 设备内有带电部件，非专业人士未经许可请勿私自拆解设备，以免发生触电。
- 通电或正在运行时，请不要拆解设备，以免发生触电危险。
- 请勿湿手操作，以防触电。
- 严禁将产品放置在易燃物、含有爆炸性气体或热源的环境中使用。

### 注意

- 严禁将任何腐蚀性化学品或液体洒在设备上或其附近。
- 请勿堵塞散热孔，并保持工作环境的良好通风，便于设备在工作时所发的热量及时排出，以免温度过高而损坏设备。
- 请勿将设备放置在不稳定台面上，避免设备掉落而造成损坏。
- 运输过程为避免设备遭受强烈震动而损坏，建议在运输过程中使用合适包装或使用原包装。
- 请勿用重物挤压电源线与设备。
- 设备必须使用具有接地的电源。
- 请勿私自维修，以免加重设备的损坏程度。
- 搬运设备时，谨防设备掉落，避免造成人员受伤或设备损坏。
- 潮湿环境或长时间不使用时，应关闭设备总电源。
- 设备长时间保存后再使用，使用前必须进行检查和试运行。
- 清洁设备前，必须对本设备进行断电，并请用干燥的抹布对设备进行清洁。
- 设备报废请按工业废物处理，严禁焚烧。

---

## 目录

一、产品简介.....	4
二、功能特点.....	4
三、设备清单.....	4
四、尺寸图.....	5
五、产品规格.....	7
六、连接示意图.....	8
七、售后服务.....	9

深圳市灰度科技有限公司

## 一、产品简介

HDMI1.4 分配器可以把 1 个高清信号源连接到多个高清显示终端。它可以很容易地将 1 路高清信号源所产生的高清信号分配到多台支持高清信号的显示器或者投影机。另外,把它接在一根 HDMI 线的信号输出端时,可对 HDMI 信号进行放大。此 HDMI 分配器支持所的分辨率可达 3840x2160@30Hz。

## 二、功能特点

- 支持 HDMI1.4b 版本。
- 支持 3D 视频格式。
- 支持最大分辨率达 3840x2160@30Hz。
- 支持最高速率 3.4G 时 TMDs 时钟为 340Mhz。
- 支持 8/10/12 位色深。
- 支持使用标准 AWG26 线缆时, 输入传输距离达 10 米, 输出传输距离达 15 米 (1080P 及以下分辨率)。
- 支持使用标准 AWG26 线缆时, 输入传输距离达 5 米, 输出传输距离达 10 米 (4K 分辨率)。
- 支持单一信号显示, 多路输出高清信号源 比如可以输入接 DVD 播放器, A/V 接收机, 机顶盒。

## 三、设备清单

产品名称	数量
HDMI 分配器	1 台
电源适配器	1 台
使用说明书	1 份

合格证保修卡	1 份
--------	-----

## 四、尺寸图

1x2 分配器：63mmx60mmx20mm：



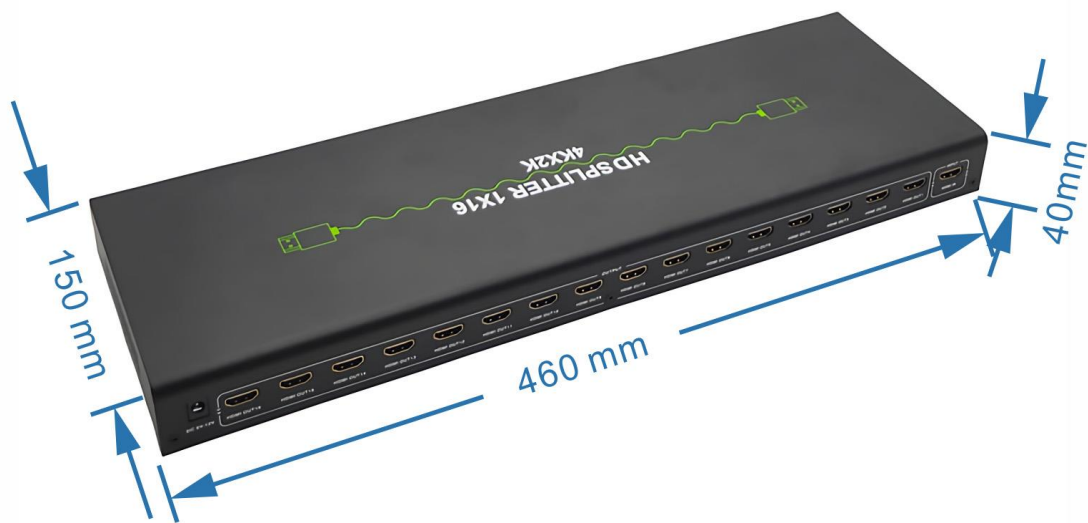
1x4 分配器：144mmx75mmx21mm：



1x8 分配器: 276mmx136mmx24mm:



1x16 分配器: 460mmx150mmx40mm:

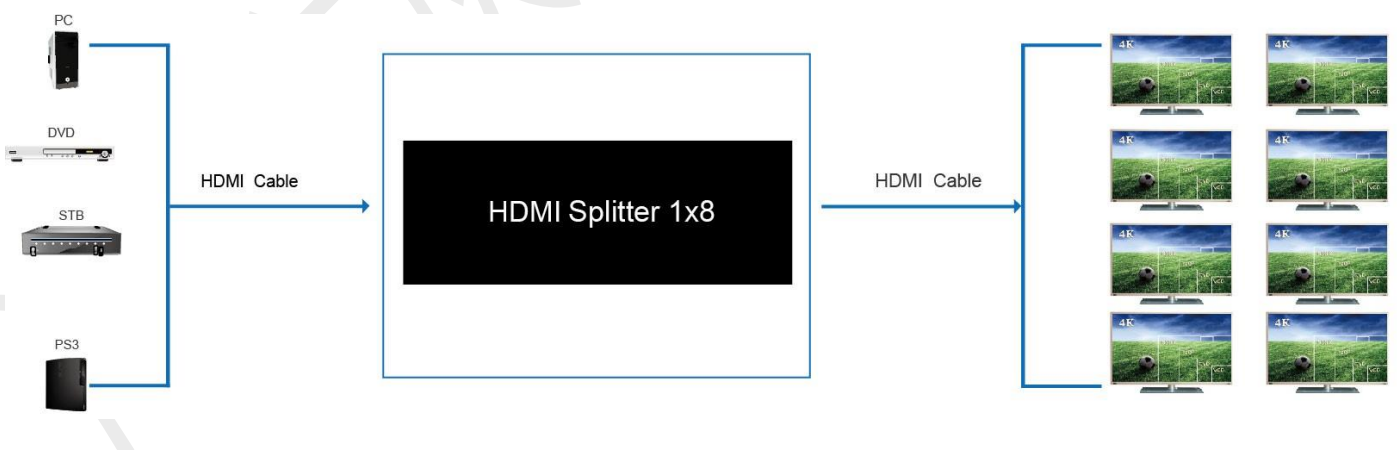


## 五、产品规格

HDMI 版本	HDMI 1.4b
HDMI 分辨率	最高可支持 3840x2160@30Hz
支持视频格式	8/10/12 位色深
支持音频格式	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
最大带宽传输	340MHz
最大传输速率	3.4Gbps
输入线缆长度 (AWG26 HDMI 标准线缆)	(1080P 分辨率时)≤10 米, (4K 分辨率时)≤5 米
输出线缆长度 (AWG26 HDMI 标准线缆)	(1080P 分辨率时)≤15 米, (4K 分辨率时)≤10 米
最大工作电流	1x2 分配器: 500mA 1x4 分配器: 500mA 1x8 分配器: 1.58 A 1x16 分配器: 1.58 A
电源适配器	输入 AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V;
	输出: 1x2 分配器: DC5V/1A 1x4 分配器: DC5V/1A

	1x8 分配器: DC5V/3A  1x16 分配器: DC12V/2A
工作温度范围	-15°C ~ 55°C
产品尺寸	1x2 分配器: 63mmx60mmx20mm  1x4 分配器: 144mmx75mmx21mm  1x8 分配器: 276mmx136mmx24mm  1x16 分配器: 460mmx150mmx40mm
产品重量	1x2 分配器: 100g  1x4 分配器: 110g  1x8 分配器: 660g  1x16 分配器: 1680g

## 六、连接示意图





## 七、售后服务

- 1) 如果您使用本产品出现异常情况,在产品保修期内,凡正常使用情况下,由于产品本身质量问题引起的故障,未经拆修,本公司将负责给予免费维修。
- 2) 本公司对本产品提供一年保修服务,保修期按销售合同所定保修时间:
  - ✓ 产品出厂日期;
  - ✓ 以上日期无法取证,以本公司 SN 码中产品生产日期为准。
- 3) 凡属下列情况之一,不实行保修服务,合理收取维修配件费用:
  - ✓ 消费者因使用、保管、维护不当造成的损坏;
  - ✓ 外观及部件人为损坏;
  - ✓ 未经本公司授权而更改配置或修改产品造成的损坏;
  - ✓ 不可抗力因素造成的损坏。
- 4) 凡属下列情况之一,本公司有权拒绝提供维修服务或提供收费维修服务:
  - ✓ 无保修凭证及有效发票,产品无 SN 码;
  - ✓ 机身易碎标签损坏(本公司授权除外),产品标签内容经涂改或模糊不清而无法辨认;
  - ✓ 非本公司授权装拆维修造成的损坏;
  - ✓ 无销售凭证或销售凭证与维修产品型号不符;
  - ✓ 非本公司生产与销售产品。
- 5) 您可以来信来电与本公司售后服务部直接联系,请告知下述内容:
  - ✓ 您所用产品的型号、名称;
  - ✓ 故障现象(尽量详细);
  - ✓ 故障出现的前后过程。