



SHENGWWEI 胜为

2 | 0 | 2 | 2

分配器产品培训

目 录

0 1 分配器的概述

- 什么是分配器

0 2 分配器的特点

- 分配器的应用与优势

0 3 在售产品型号及主要参数

- 在售产品型号

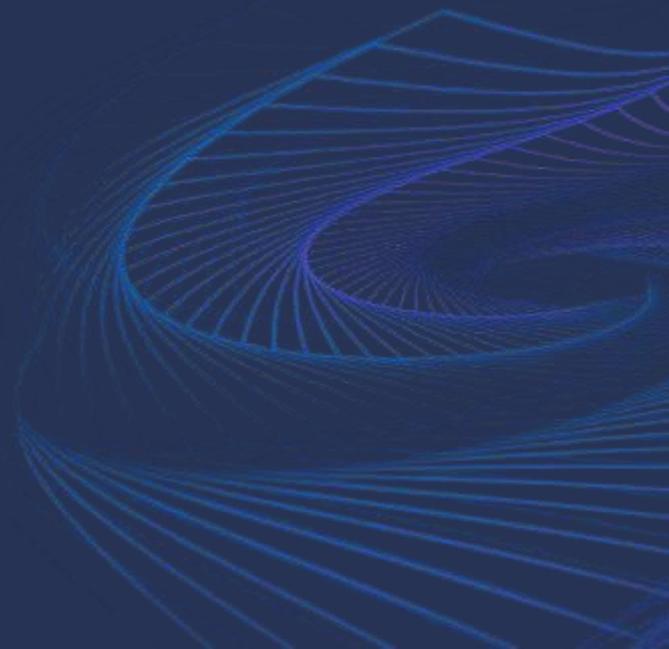
0 4 分配器常见使用问题

- 常见故障问题

01

分配器的概述

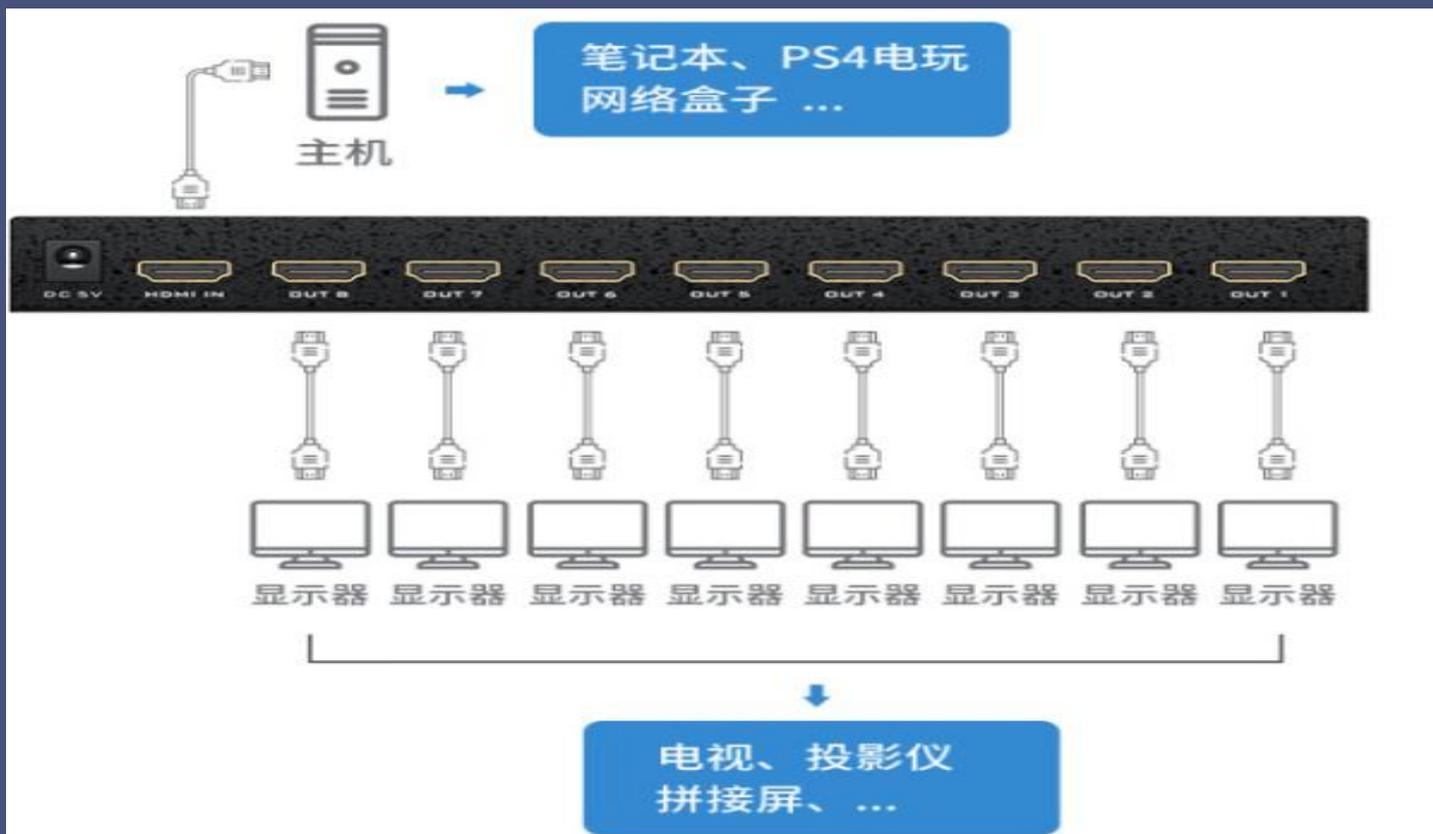
- 什么是分配器？
- 分配器的作用？
- 分配器的分类有哪些？



01 分配器的概述

什么是分配器？

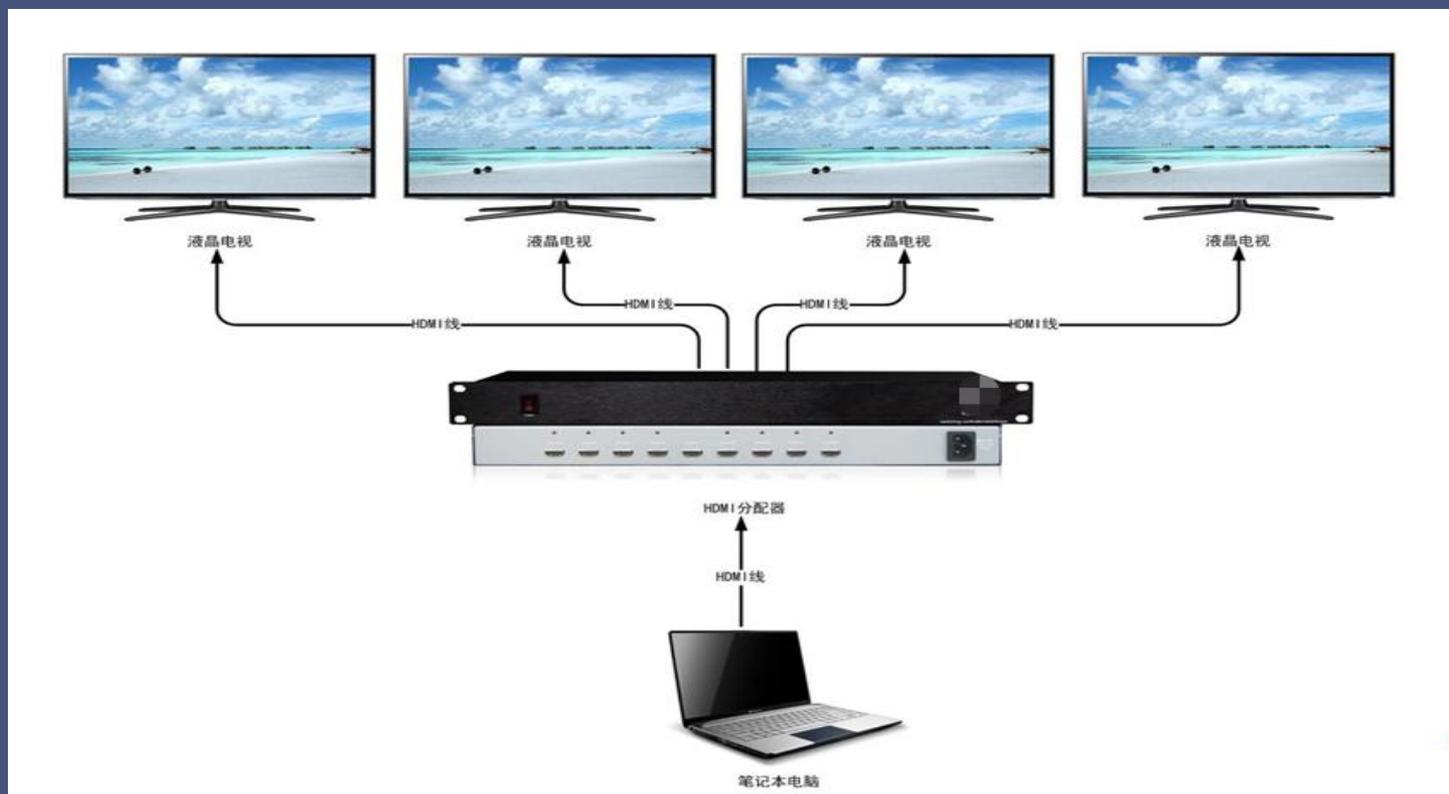
分配器是把一个视频信号源平均分配成多路视频信号到终端显示设备。其工作原理是实现一路视频输入，多路视频输出的功能。



01 分配器的概述

分配器的作用

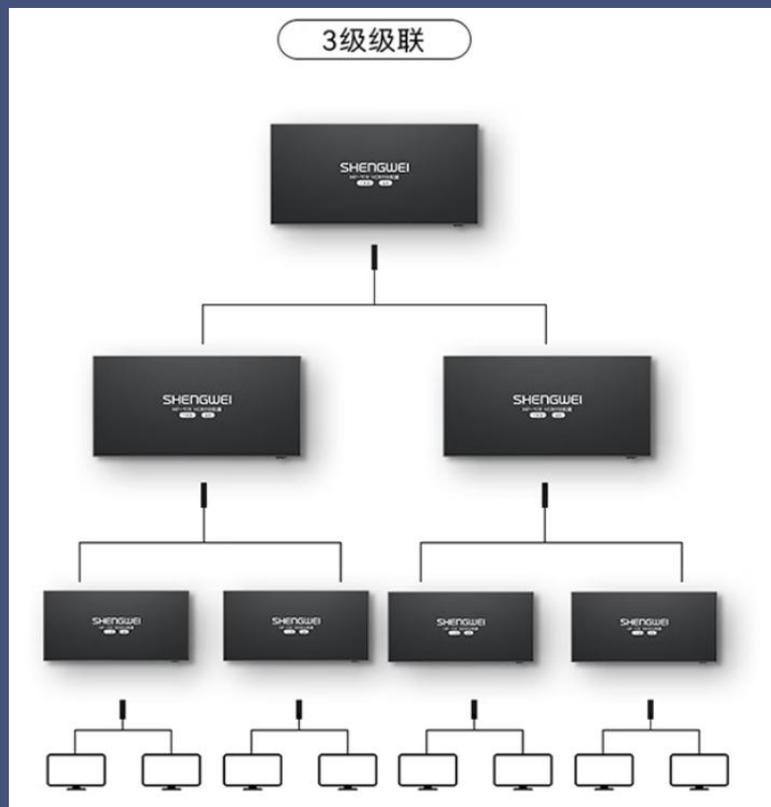
分配器主要能实现一路音视频信号输入，多路音视频信号输出的功能，使之可在无扭曲或无清晰度损失情况下观察视频输出。通常分配器除提供多路独立音视频输出外，兼具视频信号放大功能，故也成为视频分配放大器，分配器能彻底解决工程中因信号源1个而显示设备有多个种类与数量而造成的问题。



01 分配器的概述

分配器的分类

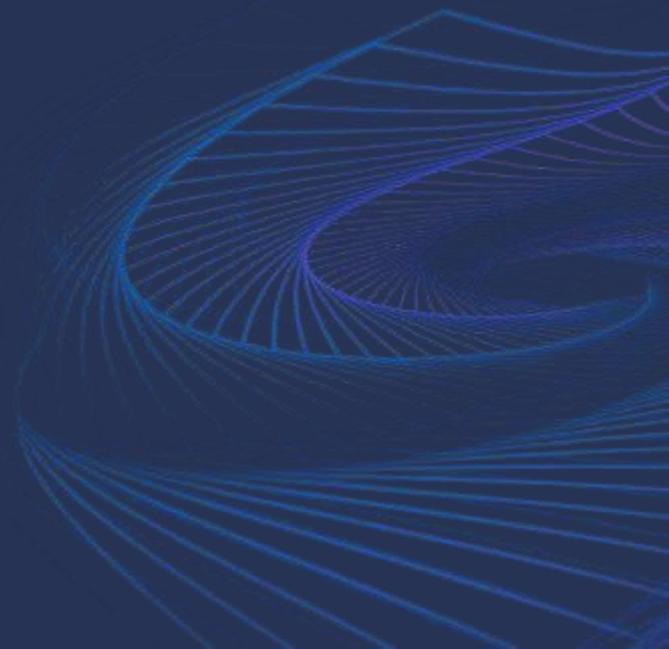
- 分配器按照信号标准可分配高清分配器和模拟分配器。高清分配器包括4K分配器、HDMI分配器、Displayport分配器、DVI分配器、SDI分配器等；模拟分配器包括VGA分配器、视频分配器、音频分配器、音视频分配器、分量视频分配器等。
- 分配器按照接口数量可分为2路、4路、8路、16路、32路、64路。



02

分配器的特点

- 延长器的应用与优势



02

分配器的特点

分配器的应用

分配器适用于小型系统的复合视频及平衡或非平衡立体声音频的传输应用，如教室、培训设施和会议室等。



家庭共享
Family sharing



电视卖场
TV market



广告展示
Advertising display



多媒体教学
Multimedia teaching

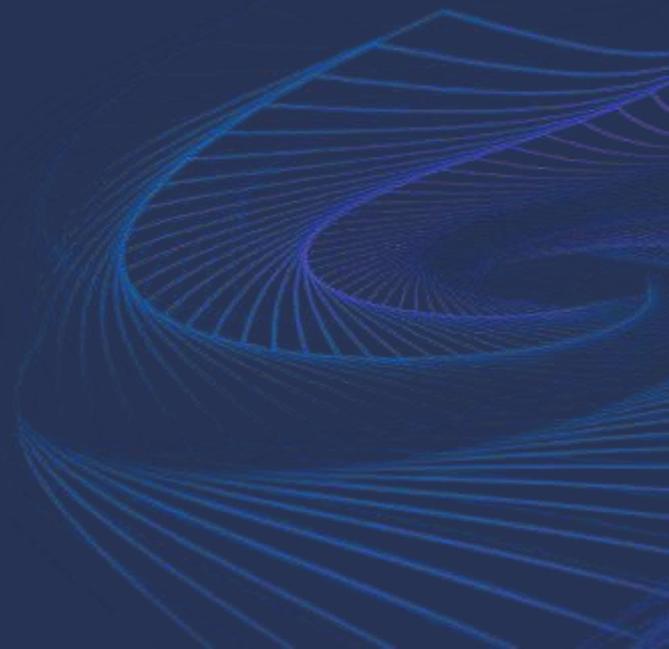
03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI 分配器

- . 4K@30Hz

- . 4K@60Hz

2.VGA分配器



03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI1.4分配器 产品介绍

视频信号复成2路/4路/8路 HDMI分配器 4K/30Hz

产品特征

- 支持级3级联;
- 支持最高分辨率4K@30Hz,
- 支持Windows/Linux/macOS等系统
- 多路高清输入信号源 比如DVD、PS4高清播放器 机顶盒

产品型号	产品规格	传输距离	外壳材质
HP-102	一进二出	30米	黑色塑壳
HP-104	一进四出	35米	黑色铁壳
HP-108	一进八出	35米	黑色铁壳
HP-116	一进十六出	30米	黑色铁壳



03 在售产品型号及主要参数

1.HDMI2.0分配器 产品介绍

视频信号复成2路/4路/8路 HDMI分配器 4K/60Hz

产品特征

- 支持级3级联;
- 支持3D视频格式 8/10/12位深色
- 支持最高分辨率4K@60Hz,4:4:43.
- 支持Windows/Linux/macOS等系统
- 支持最高速率6G时TMDS时钟为600Mhz
- 多路高清输入信号源 比如DVD、PS4高清播放器机顶盒



产品型号	产品规格	传输距离	外壳材质
DHD2102G	一进二出	30米	黑色塑壳
DHD2102G	一进四出	30米	黑色塑壳

03 在售产品型号及主要参数

1.VGA分配器 产品介绍

VS-202 一进二出 分配器 黑色塑壳

产品特征

- 支持3层串接,
- 最长传输距离30米;
- 支持Windows/Linux/macOS等系统



产品型号	产品规格	带宽	分辨率
VS-202	一进二出	250MHz	1920×1440@60Hz

03 在售产品型号及主要参数

1.VGA分配器 产品介绍

视频信号复成2路/4路/8路VGA分配器 黑色铁壳

产品特征

- 支持级3级联,
- 最长传输距离65米;
- 兼容DDC
- 支持Windows/Linux/macOS等系统

产品型号	产品规格	带宽	分辨率
VS-5002	一进二出	500M Hz	2560×1600 @60Hz
VS-5004	一进四出	500M Hz	2560×1600 @60Hz
VS-5002	一进八出	500M Hz	2560×1600 @60Hz



04

分配器使用常见问题

一、图象字体有拖影。

故障原因：

1. 使其他接口转接头。
2. 质量太差或距离超过使用距离及距离较远而质量一般；
3. 多台显示不一致，分辨率无法调节。

解决方法：

1. 产品为VGA/HDMI接口，建议客户直连；
2. 建议使用材质较好线材，长度距离控制在产品所接受范围；
3. 产品分辨率根据客户设备自适应，可尝试让客户更新显卡驱动；

感谢您的观看

Thank You For Watching