AVLINK™

用户手册



YS-3018



YS-30116

YS 系列音/视频分配放大器

使用前须知

1、阅读说明书——使用前，请仔细阅读各项使用说明。

2、产品安置环境——只能安装室内，干燥通风的稳固机框或桌面上。

3、闪电——在闪电或一段时间不用时，请拔掉插头和电源线。以防止损坏设备。

4、维修——如发生故障，必须由专业技术人员检修或到指定经销商维修更换零部件。

目录

一、音/视频分配放大器概述……3
1.1 YS 系列音/视频分配放大器……3
1.2 包装盒内包括 ……4
二、产品说明 ……4
三、Component Video 分配放大器适用场合 ……4
四、产品特性……4
4.1 视频……4
4.2 音频……4
五、产品规格……5
5.1 视频……5
5.2 音频……5
六、前后板视图……6
6.1 前板视图……6
6.2 后板视图……7
七、安装步骤 ……7
八、YS-3018 分配放大器与外围设备连接图 ……8
九、串接操作……9
十、常见问题及解决办法 ……10

一、音/视频分配放大器概述

1.1 YS 系列音/视频分配放大器

YS-3018/YS-30116 是一个 8/16 输出口的 RCA 分配放大器，1 组 YPbPr 视频和 1 对音频 RCA 母头输入接口，8/16 组 YPbPr 视频和 8/16 对音频 RCA 母头输出接口。

YS 系列音/视频分配放大器，是一款高性能的音/视频信号专业分配放大设备，用于一个音/视频信号输入多个电脑信号和音/视频信号输出分配放大，每路视频信号和音频信号均单独传输，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出。

YS 系列音/视频分配放大器主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。本产品带有过载断电保护、视频同步等功能。



图 1-1 YS-3018 分配放大器

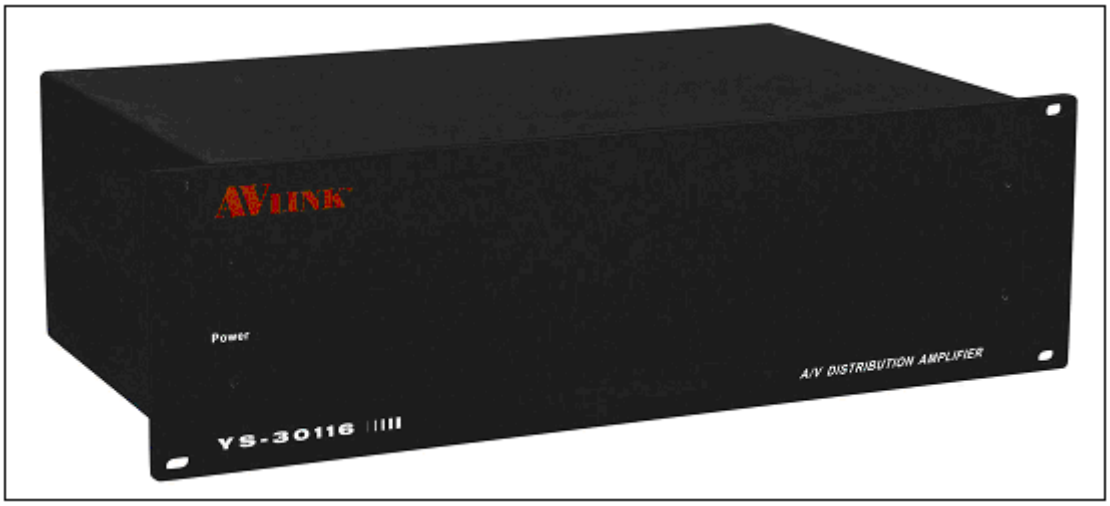


图 1-2 YS-30116 分配放大器

1.2 包装盒内包括

- 1 个 AVLINK YS-3018 或 YS-30116 音/视频分配放大器。
- 一本用户手册
- 一条 AC 电源线。

如有缺少，请与经销商联系。

二、产品说明：

YS-3018 或 YS-30116 YPbPr 分配放大器： 1 组 YPbPr 视频和 1 对音频 RCA 母头输入接口，8/16 组 YPbPr 视频和 8/16 对音频 RCA 母头输出接口。

三、Component Video 分配放大器适用场合

- Test bench facilities
- 测试机房
- 咨询台
- 家庭
- 商场
- 大众传媒，如：股市行情，时刻表，教学场所
- 数据中心
- Help Desks

四、产品特性

- 多功能
- 3U 19 寸机架设计

4.1 视频

- 图像的带宽为：400MHz(-3dB)
- 可以将图像信号延长 15 米
- 可以串接
- 与标准接口 RCA 兼容的 component/composite 输出口

4.2 音频

- 立体声
- 可以串接
- 可适用于一般的 RCA 音频设备上。

五、产品规格

5.1 视频

延长距离：最大 15 米
信号类型：Component/Composite Video
输入接口：1 组（YPbPr）RCA 母头接口

5.2 音频

工作频率：20Hz—20KHz
输入阻抗：>10KΩ
输入接口：1 对 (R,L) RCA 连接母头

功能		YS-3018	YS-30116
视频	类型	Component video Composite Video	
	输入阻抗	75Ω	
	输入接口	1 组(YPbPr) RCA 母头接口	
	输出接口	8 组(YPbPr) RCA 母头接口	16 组(YPbPr) RCA 母头接口
音频	类型	非平衡立体声	
	输入阻抗	>10KΩ	
	输入接口	1 对(R,L) RCA 母头接口	
	输出接口	8 对(R,L) RCA 母头接口	16 对 (R,L) RCA 母头接口
电源变压器(Min)		AC 100V～240V, 50/60Hz,Internal	
外壳		铝壳	
重量		4.4Kg	4.5Kg
尺寸(长*宽*高)		485*272*140mm	

六、前、后板视图

6.1 前板视图



图 6-1

1. LED 电源显示。

6.2 后板视图



图 6-2

2. 输入 AC 电源插头

注：YS-3018 有 8 组输出端口

YS-30116 有 16 组输出端口

七、安装步骤

1. 关闭 DVD 放映机和 TV/HDTV 的电源。
2. 用音/视频的延长线把 YS-3018 或 YS-30116 音/视频分配放大器的 RCA 母头输入接口连接到 DVD 放映机上。
3. 用音/视频的延长线把 YS-3018 或 YS-30116 音视频分配放大器的 RCA 母头输出接口连接到 TV/HDTV 上。
4. 接上产品的电源。
5. 打开 DVD 放映机和 TV/HDTV。

八、YS-3018 分配放大器与外围设备的连接

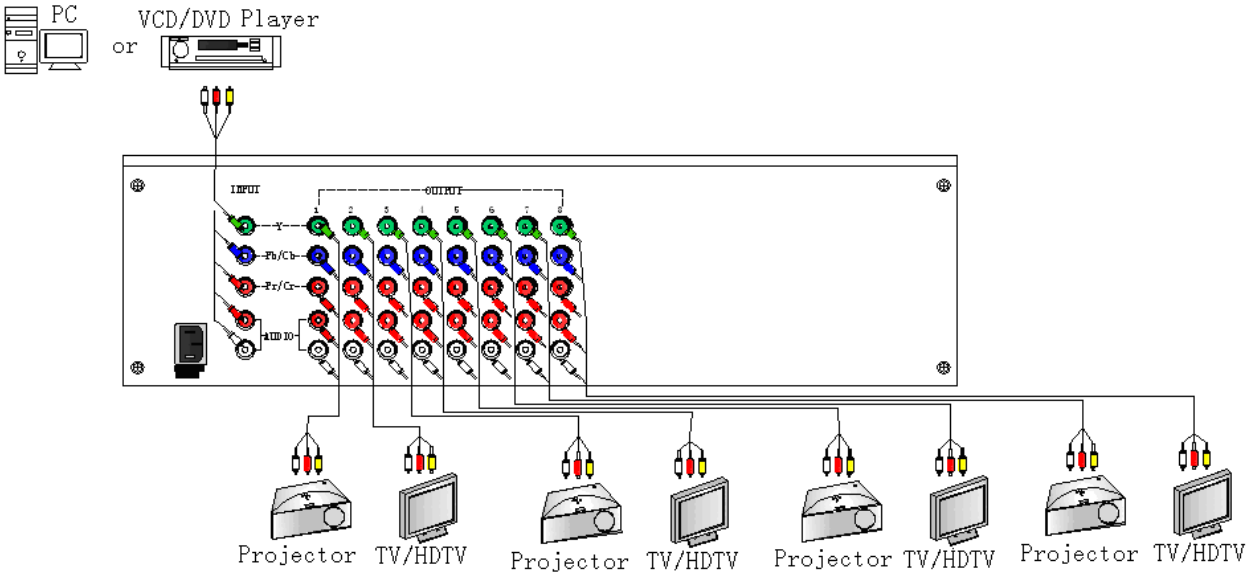


图 8-1

九、串接操作

1. 若要将同一个图像显示在多台 TV/HDTV 上时，必须另外串接分配放大器。
2. 用音/视频的延长线将前一台 YS-3018/30116 音/视频分配放大器的任 1 端口 RCA 母头输出接口连接到后面一台 YS-3018/30116 音/视频分配放大器的 RCA 母头输入接口上。

注意:

尽管已经按照说明将多个分配放大器的端口串接起来,但是如果串接太多的分配放大器会导致传输图像变得不稳定。建议不要串接太多。

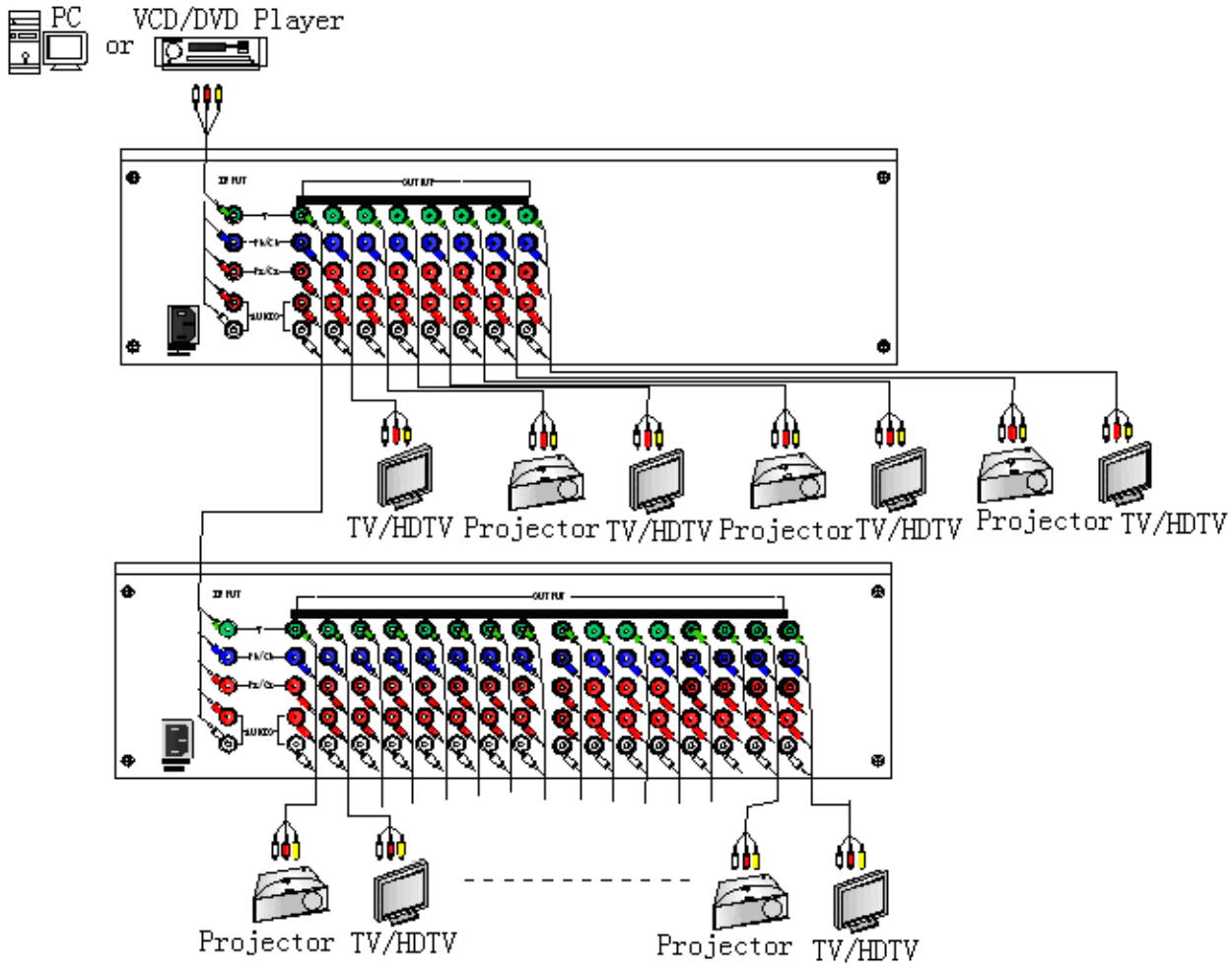


图 9-1

附注：上图例为串接 8 端口和 16 端口的分配放大器。不过，你还可以用其他的输出端口串接 YS-3018/30116 音/视频分配放大器

十、常见问题及解决办法

1. 带电热插拔之后，分配放大器不能显示或者颜色显示不正常，怎么办？

答：因为分配放大器内部是由集成电路芯片来切换的，在带电的情况下，输入信号设备与分配放大器设备之间存在电位差，这个值如果很大，很容易烧毁分配放大器集成电路芯片。希望用户在更换线路时，关闭分配放大器电源，不能带电热插拔。

2. 视频信号输出到显示设备上有拖尾重影的情况出现，怎么解决？

答：这种情况可能是投影机没有调好或线材质量不达标，一般是线质量不好，或者传输距离比较远产生的；建议对投影机相应更换质量更好的线缆，这样就能避免上面的问题。

3. 出现颜色丢失或无视频信号输出，怎么办？

答：可能是 VIDEO 信号线两端接头没有一一对应接好。

4. POWER 灯不亮，怎么办？

答：请检查设备电源输入是否接触良好。

5. 拔插音视频接口时，感觉到有明显的静电，怎么办？

答：有可能设备电源地线没有良好接地，请按正确方法接地，否则容易损坏产品，缩短寿命。

注意：

请勿擅自更换电源线，如果电源软线在使用中损坏，为避免危险，必须由产品经销商制定的专业维修部更换。

© C&C TECHNIC TAIWAN CO., LTD. 版权所有.

商标:

这个手册中涉及到的所有公司，牌子名称和产品名称，都是商标或已注册商标，属于它们各自的公司。