

# 产品手册



---

PRODUCT MANUAL

HDMI 切换器

**HD-VS1601**

## 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、复制本文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。

本说明书产品图片仅供参考，请以实物为准。

## 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、引言 .....	4
1.1 产品简介 .....	4
1.2 功能特点 .....	4
1.3 包装清单 .....	5
二、接口说明 .....	5
三、系统基本操作及使用 .....	6
四、技术参数 .....	6
五、常见故障检修 .....	7
六、售后服务 .....	7

## 一、引言

### 1.1 产品简介

HDMI 16切1切换器可以把输入的16路HDMI信号,通过自动检测信号源,红外遥控或者手动切换输出1路信号,以实现多种信号设备共享的效果,为立体发烧音响及家庭数字影院解决方案。

### 1.2 功能特点

- 支持16路HDMI信号输入;
- 支持输入最高分辨率为4K@30Hz;
- 输入兼容分辨率为:2160P@30Hz、1080P@60Hz、1080P@30Hz、1080I@30Hz、720P@60Hz、720P@30Hz、576P@50Hz、576I@50Hz;
- 输入支持音频格式:LPCM,DOLBY-AC3,DTS7.1,DSD;
- 支持1路HDMI信号输出;
- 支持输出分辨率4K@30Hz;
- 传输距离:≤15M(如果需要传输更长距离,需要连接延长器);
- 支持国际标准HDCP内容保护1.2版本;
- 支持HDMI 1.3版本和1.4版本;
- 支持按键控制和红外遥控器控制。

## 1.3 包装清单

- |                |     |
|----------------|-----|
| 1. 主机          | 1 台 |
| 2. 电源适配器 5V/1A | 1 个 |
| 3. 产品手册        | 1 份 |
| 4. 合格证保修卡      | 1 份 |
| 5. IR 遥控器      | 1 个 |

## 二、接口说明



- (1) DC 5V 电源接口
- (2) HDMI IN1~16 接口接输入信号源
- (3) HDMI OUT 接口接输出设备

### 三、系统基本操作及使用

- 将 HDMI 输入信号源通过 HDMI 线材接到 HDMI IN1~16 上。
- 将 HDMI 输出设备通过 HDMI 线材接到 HDMI OUT 上。
- 用 5V 的电源适配器连接切换器，打开前面板开关。
- 使用前面板按键或者红外遥控器进行按键控制切换不同输入源。

### 四、技术参数

名称		描述
视频	接口	HDMI
	协议	HDMI1.4, HDCP1.2
	分辨率	2160P@30Hz、1080P@60Hz、1080P@30Hz、1080I@30Hz、720P@60Hz、720P@30Hz、576P@50Hz、576I@50Hz
音频	格式	LPCM, DOLBY-AC3, DTS7.1, DSD
控制	方式	按键控制、红外遥控器控制
其他	温度	-15 ~ +40°C
	湿度	5% ~ 90%，无凝露
	功耗	单个 5W
	电源	直流 5V1A，内正外负
	外形尺寸	440x175x45mm (长*宽*高)
	重量	1800g

## 五、常见故障检修

- 电源故障：检查电源保险，以及连接线；
- 信号干扰较大：检查信号连接电缆以及插头是否良好，电缆是否符合规范要求，系统接地是否良好，设备之间的交流电源地线系统是否一致；
- 通讯不可靠：检查信号连接电缆以及插头是否良好；
- 意外损坏：交厂家检修。

## 六、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, 保修期开始日期:
  - ✓ 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。