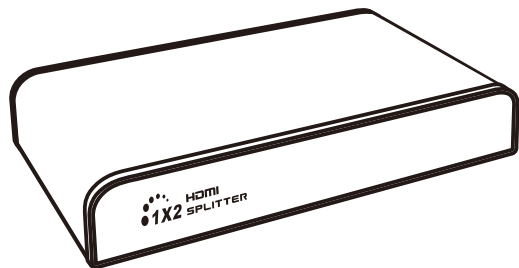


LKV312PRO 说明书



感谢您选择朗强 LKV312PRO HDMI 分配器!

朗强LKV312PRO HDMI 分配器，将一个HDMI 端口分配出二个HDMI 端口的高清音视频分配器。可以使机顶盒、DVD播放机、D-VHS 放像机和其他的HD Player设备HDMI 信号分配成二路一致、同步的HDMI信号输出。可以使用户输出的单路HDMI信号的产品同时连接高清投影机，LCD高清电视机等的音响设备。

检查包装盒内容



1×2 HDMI分配器



5V/1A电源



LKV312PRO说明书

一：重要安全说明：

1. 远离潮湿、高温、多尘、腐蚀性及氧化性气体环境以免损坏。
2. 所有部件应避免强烈振动，不得碰撞、敲击、跌摔，以免损坏。
3. 从电源插座上拔掉适配器插头时，请握住插头，不要拉电源线。
4. 机器不用时请关掉电源(长期不用时请拔掉电源适配器插头)
5. 请勿开启机盖，切勿接触机内任何器件。
6. 必须使用厂家提供或经厂家认可的电源适配器

二：安装要求：



带高清HDMI接口的电视机或者显示器

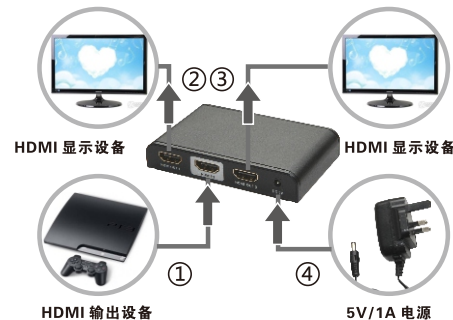


HDMI信号源，如DVD、PS3、机顶盒或PC等



HDMI连接线，26号线以上规格（HDMI1.4规格）

三：安装步骤：



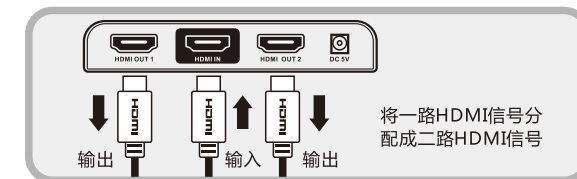
按上图连接好产品，接下来按以下步骤来操作：

- ①. 将产品HDMI输入接口通过HDMI线连接至HDMI信号源出口；
- ②. 产品HDMI输出接口通过HDMI线连接至高清电视机HDMI输入口；
- ③. 将高清电视机的信号源输入设置为对应的HDMI接口；
- ④. 接通产品电源，本机开始工作。

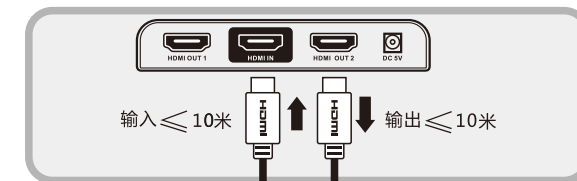
四：功能说明

1：分配功能

硬件按照“三：安装步骤”，分配器将直接工作。将一路HDMI信号分配成二路HDMI信号。



如果客户需要连接更长的HDMI连接线。请将输入的HDMI线替换成更高规格的线（参照线材厂的规格，24号线可以传输10米），可以实现输入10米，输出10米。



2: HDMI 分配器3D功能

注:本功能必须输入分配器的播放器和片源都是3D信号和输出二台电视机都是支持3D信号,按照“三:安装步骤”连接好后,播放器根据EDID将3D输出。



3: HDMI 分配器CEC功能

注:本功能必须具备输入分配器的播放器和输出的二台电视机都是支持CEC功能(参照厂家规格书),按照“三:安装步骤”连接好后,任何一台设备的遥控器将操作连接在分配器的所有设备。

4: 4K*2K分配器

本分配器按照HDMI1.4规格研发与生产,最高规格4K*2K等HDMI1.4特性。需电视机与播放器同时支持HDMI 1.4特性才可支持。

注:HDMI 输入输出均使用5米线

五: 常见问题:

Q: 没有图像输出

- A: 1: 请检查连接是否正确,产品工作状态指示灯是否为蓝色;
2: 输入及输出的HDMI线连接是否有松动,确保连接牢固;
3: 信号源的输出是否设置为HDMI输出;
4: 电视机的输入是否设置为对应的HDMI通道;
5: 更换输入或者输出HDMI连接线;
6: 拔插主机电源,重新启动主机。

六: 技术参数

项目	描述	
产品型号	LKV312PRO	
功能	HDMI分配	将一路HDMI信号分配成二路HDMI信号输出
	HDMI支持	最高支持HDMI 3D 1080p@24Hz 3D/720p@60Hz 3D、4Kx2K @30Hz
	绿色能源	节能技术,最低仅需1.5W
电源部分	供电方式	电源供电 5V/1A
	适应电压范围	DC 5V
	功耗	<5W
输入HDMI规格	HDMI显卡分辨率	640×480@60Hz、800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×768@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1366×768@60Hz、1400×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1600×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1920×1080@60Hz

输入HDMI规格	HDMI分辨率	480i@60Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz、1080p@24Hz 3D、720p@60Hz 3D、4Kx2K @30Hz
	支持视频色彩格式	24位/深色30位/深色 36位
	最大传输速率	10.2Gbps
	输入TMDS信号	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	输入DDC信号	5Vp-p(TTL)
输出HDMI规格	输入线缆长度	≤10m(AWG24 HDMI1.3电缆标准)
	HDMI显卡分辨率	640×480@60Hz、800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×768@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1366×768@60Hz、1400×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1600×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1920×1080@60Hz
	HDMI分辨率	480i@60Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz、1080p@24Hz 3D、720p@60Hz 3D、4Kx2K @30Hz
	支持视频色彩格式	24位/深色30位/深色 36位
	最大传输速率	10.2Gbps
	音频信号传输格式	左右立体声音频
	输出TMDS信号	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	输出DDC信号	5Vp-p(TTL)

输出HDMI规格	输出线缆长度	≤10m(AWG24 HDMI1.3电缆标准)
防护级别	整机静电防护	1a 接触放电 3级 1b 空气放电 3级 执行标准: IEC61000-4-2
操作环境	工作温度	0~55°C
	存储温度	-20~70°C
	湿度(无凝结)	0~95%
机体属性	尺寸(长×宽×高)	96mm×59mm×17mm
	材料	铝合金
	颜色	黑色
	重量	98g
可靠性	平均故障间隔时间(MTBF)	>30000小时

声明

* 所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或是注册商标。™和®的标示有可能在本说明书上被省略。本说明书所涉及的产品图片与实物可能有细微区别,效果演示图和示意图仅供参考(图片为合成图、模拟演示图),有关产品的外观(包括但不限于颜色)请以实物为准。术语HDMI、HDMI高清多媒体接口和HDMI标识是HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。我们始终竭力提供最优质的产品给客户,所以产品软件与硬件保持不断升级,说明书中所包含的信息,如有更改,恕不另行通知。