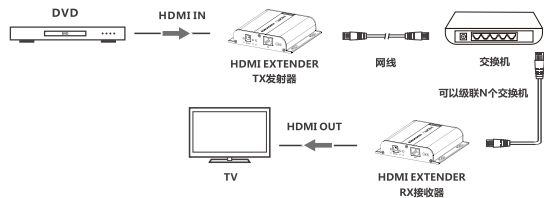
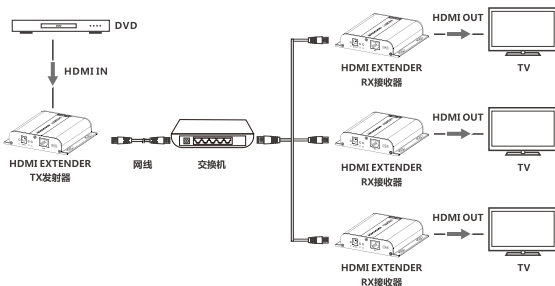


2.2 交换机级联：可以增加网络交换机级联，实现无限延长。



2.3 一对多连接：借助交换机，一个TX端可连接多个RX端实现延长+分配功能。



## 七、常见问题

Q：电视机屏幕显示“Waiting for connection...”？

A：请检查TX端电源、交换机电源是否连接好，以及连接的网线是否牢固。

Q：电视机屏幕显示“Please check the TX input signal”？

A：1）请检查TX端是否有HDMI信号输入。

2）尝试信号源与显示设备直连，或尝试更换信号源、HDMI线材再测试。

Q：播放4Kx2K信号源时屏幕黑屏无任何显示？

A：请检查电视机和HDMI线材是否支持HDMI1.4。

Q：图像卡、不稳定？

A：1）检查TX端到交换机、交换机到RX以及各级连间的网线长度是否在本产品要求范围内。

2）按一下TX、RX前面板的“reset”按钮，复位后重新连接。

## 八、技术参数

项目	参数说明
支持HDMI版本	HDMI1.4
支持HDCP版本	HDCP1.4
支持分辨率	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K @24/25/30Hz
网线	非屏蔽或屏蔽五类/六类网线（UTP/STP Cat5/5e/6）
传输距离	4Kx2K 30Hz超高清信号采用Cat6类网线可以传输120米 各级联之间线材长度要求：CAT5 80m/CAT5E 100m/CAT6 120m
红外遥控	支持20~60KHz的红外遥控设备
工作温度	0°C ~ 60°C
电源供电	DC5V/2A
整机功耗	TX: 6W; RX: 4W
防护	防静电、防雷击、防浪涌
尺寸	107.3(W) x 94(D) x 23.7(H)mm *2pcs
重量	TX: 170g RX: 167g
颜色	黑色

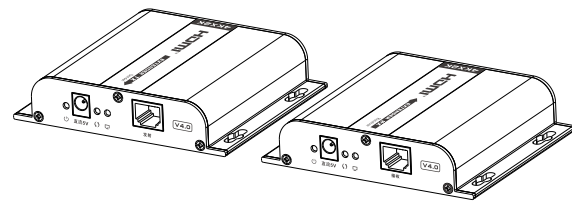
## 声明

\* 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。TM 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。

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。

# 4Kx2K HDMI 网线延长器

用户使用说明书



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## 尊敬的客户：

您好！

非常感谢您购买本公司的产品。为了实现产品的最佳效果和保证安全，请您在使用前仔细阅读本手册。此手册请予以保留，以备将来查阅。

## 安全注意事项:

请先仔细阅读所有说明，然后尝试安装或操作本设备，并遵守下列注意事项：

- \* 请遵循标示于本产品上的所有警告与指示。
- \* 请勿让本机受到雨淋，或被泼洒或浸泡到任何液体。
- \* 请勿将任何物件透到外壳槽孔塞机器里，以避免损坏机器内部零件。
- \* 请勿尝试自行修理或拆开机器外壳，以免发生触电。
- \* 设备外壳可能配有槽孔散热及通风，为防止过热，请勿阻挡散热孔。
- \* 安装前请先关闭电源，带电安装可能会损坏设备。
- \* 在工作过程中，请勿带电拨插连接线缆，以免损坏。
- \* 本产品上已明确标明电源参数，在使用非我公司标配电源时请先确认电源参数，以免烧坏设备。

## 一、产品概述

本产品为HDMI延长器，通过一条网线直连最长可传输120米。支持红外回传功能，可在显示处使用遥控器控制信号源视频播放曲目。适用于家庭影院，投影机展览，多媒体教室等需要长距离传输的场合。

## 二、产品特点

1. 采用全新高清数字传输技术，延时更低，性能更稳定
2. 通过CAT6网线可延长HDMI信号120米
3. 兼容CAT5/5E/6双绞线
4. 支持HDCP1.4
5. 最高支持4K×2K@30Hz分辨率
6. 支持IR红外信号回传，远程控制方便
7. 支持一个发射端对应多个接收端，轻松实现延长+分配
8. 借助交换机组级联更可无限延伸HDMI信号
9. 支持局域网传输，组网更灵活
10. 铝合金外壳，散热性能强

## 三、包装清单



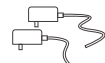
HDMI EXTENDER  
TX发射器×1



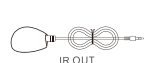
HDMI EXTENDER  
RX接收器×1



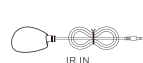
使用说明书×1



DC5V/2A电源适配器×2



红外发射延长线×1



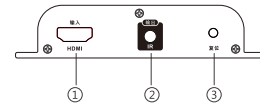
红外接收延长线×1

## 四、安装要求

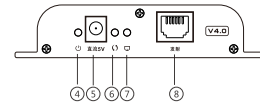
1. 来源设备：  
带HDMI输出接口的信号源，如DVD、PS3、机顶盒、PC等。
2. 显示设备：  
带HDMI输入接口的显示设备，如电视机、投影仪。
3. 线缆：  
非屏蔽或屏蔽五类/六类网线（UTP/STP CAT5/5E/6），网线接口标准为IEEE-568B。

## 五、接口及按键功能说明

### 1. HDMI EXTENDER TX发射器

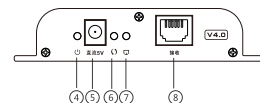
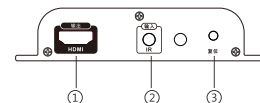


- ① HDMI信号输入接口
- ② 红外发射延长线接口
- ③ 复位按键
- ④ 电源信号指示灯



- ⑤ 电源输入接口（DC5V）
- ⑥ 数据传输指示灯
- ⑦ 网络连接指示灯
- ⑧ RJ45信号输出接口

### 2. HDMI EXTENDER RX接收器



- ① HDMI信号输出接口
- ② 红外接收延长线接口
- ③ 复位按键
- ④ 电源信号指示灯
- ⑤ 电源输入接口（DC5V）
- ⑥ 数据传输指示灯
- ⑦ 网络连接指示灯
- ⑧ RJ45信号输入接口

## 六、连接与操作

### 1. 制作网线

IEEE-568B顺序标准：1-橙白，2-橙，3-绿白，4-蓝，5-蓝白，6-绿，7-棕白，8-棕。



### 2. 连接示意图

2.1 点对点连接，采用CAT6网线可传输120米。

