

感谢您选择使用此产品，在使用之前请仔细阅读本说明书重要安全说明：

1. 安装前请分清发射器主机（TX）和接收器主机（RX），红外发射延长线和红外接收延长线。
2. 在工作过程中请勿拨插网线。
3. 电源为直流5V/1A，在使用非我公司所配电源前请确认电源参数。

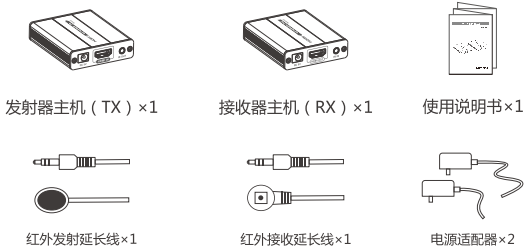
一、产品概述

此款HDMI延长器，由发射器主机（TX）和接收器主机（RX)组成，产品以网线为媒介，采用放大延长技术，发射端与接收端通过一条单网线进行延长传输，兼容CAT5/5e/6类网线，可以通过CAT5将HDMI信号无损无压缩的延长至80米，CAT5e延长至100米，CAT6延长至120米，零延时传输。支持红外回传，轻松实现远程遥控，支持网线自适应，自动调节分辨率输出最佳显示效果，更简单、方便。此产品适用于视频会议、高清视频拍摄、多媒体教育、数字广告和标牌等。

二、产品特点

1. 通过CAT5将HDMI信号无损无压缩的延长至80米，CAT5e延长至100米，CAT6延长至120米
2. 产品由发射器主机（TX）和接收器主机（RX）组成，成套使用
3. 支持HDMI分辨率高达1080p@60Hz
4. 支持CAT5/5E/6类网线长距离传输
5. 支持红外回传，轻松实现远程遥控
6. 无损无压缩，零延时
7. 无需设置，即插即用

三、包装清单

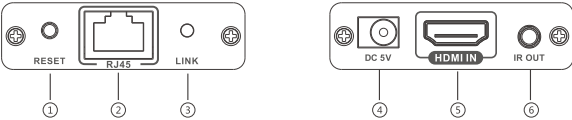


四、安装要求

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SDTV、HDTV、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。

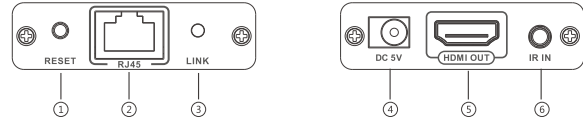
五、端口及按键说明

1. 发射器主机（TX）



① 复位按键	重启产品
② RJ45信号输出接口	连接网线
③ 连接指示灯	灯常亮表示有信号输入，无信号输入闪烁
④ 电源输入接口	插入包装所附的DC5V/1A电源适配器
⑤ HDMI信号输入接口	连接HDMI信号源
⑥ 红外发射延长线接口	插入包装所附红外发射延长线，使用时请将红外发射器尽量靠近接收设备，转发来自接收器的红外信号

2. 接收器主机（RX）



① 复位按键	重启产品
② RJ45信号输入接口	连接网线
③ 连接指示灯	灯常亮表示有信号输入，无信号输入闪烁
④ 电源输入接口	插入包装所附的DC5V/1A电源适配器
⑤ HDMI信号输出接口	连接HDMI显示设备
⑥ 红外接收延长线接口	插入包装所附红外接收延长线，确保使用的遥控器在红外接收器的有效范围内

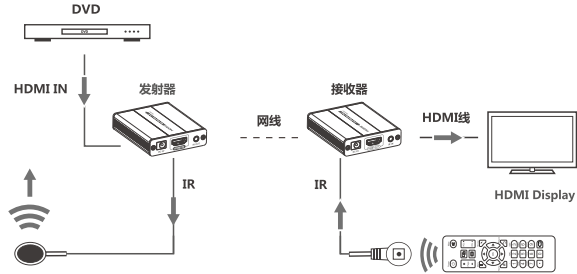
六、安装与连接

1. 制作网线



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

2. 连接方式



3. 连接说明

- 1）通过HDMI线将源设备与发射器主机（TX）连接，将显示设备与接收器主机（RX）连接。
- 2）通过非屏蔽或屏蔽五类/六类网线（CAT5/5E/6）连接发射器主机（TX）及接收器主机（RX）。
- 3）接入电源，本机正常工作。

4. 红外遥控说明

- 1）红外发送延长线连接发射器端的IR OUT接口，红外接收延长线连接接收主机的IR IN接口。
- 2）红外发射延长线的发射头尽量靠近信号源设备的红外接收窗口。
- 3）使用信号源设备红外遥控器对准接在接收主机上红外延长线接收头遥控，可远程控制视频播放曲目。

七、常见问题

问：电视机图像不显示、冒点、声音卡？

答：1）检查网线连接是否牢靠,网线是否超过规定长度
2）对TX端和RX端进行复位后重新连接。

问：RX端“LINK”灯一直闪烁？

答：1）检查网线是否为IEEE-568B标准线序；
2）检查TX端是否有HDMI信号输入；
3）对TX端和RX端进行复位后重新连接。

问：RX端的“LINK”灯常亮但无图像输出？

答：1）确保显示器支持当前的HDMI信号模式；
2）确保HDMI线与电视机之间连接牢固；
3）尝试拨插网线或者给TX端重新上电。

八、规格参数

项目		参数说明
电源部分	电压范围	DC5V/1A
	功耗	TX:2W RX: < 2W
HDMI性能及接口	支持HDMI版本	HDMI1.3
	支持HDCP版本	HDCP1.4
	支持HDMI分辨率	720x576@50Hz, 720x480@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz
传输距离	CAT5	80m
	CAT5E	100m
	CAT6	120m

	支持音频格式	左右立体声音频
	最大传输速率	4.5Gbps
	输入输出TMDS信号	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	输入输出DDC信号	5Vp-p(TTL)
	输入线缆长度	≤8m(AWG24)
	输出线缆长度	≤8m(AWG24)
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	0~50℃
	存储温度	-10~70℃
	湿度(无凝结)	0~90%
机体属性	尺寸	69.57(L) x 58.80(W) x 16.10(H)mm
	材料	铝合金材料+水晶面板
	处理工艺	喷砂
	颜色	黑色
	重量	TX:70g RX:70g

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。

HDMI 网线延长器

使用说明书

