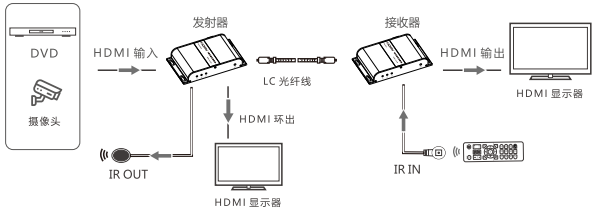
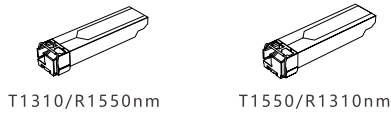


六、连接示意图

6.1 连接方式



6.2 光纤模块使用说明



- 1) 发射器请选择规格为：T1310/R1550nm的光纤模块。
- 2) 接收器请选择规格为：T1550/R1310nm的光纤模块。
- 3) 请使用LC接口的光纤线，长度范围≤40KM。
- 4) 如需更换光纤模块，请选择传输速率为1.25Gbps的通用光纤模块。

6.3 红外遥控说明

- 1) 红外发射延长线连接发射器的IR OUT接口，红外接收延长线连接接收器的IR IN接口。

- 2) 红外发射延长线的发射头靠近信号源设备的红外接收窗口。
- 3) 红外接收延长线的接收头对准用户方便遥控。

七、常见问题

- Q：电视机右下角一直显示“Waiting for connection...”
A：请检查发射器与接收器电源、光纤线缆连接情况，确保连接正常。
- Q：电视机屏幕一直显示“HDbiT Reminder: Please check the TX input signal.”？
A：请检查发射端是否有HDMI信号输入，可尝试信号源与电视机直连或者更换信号源再测试。
- Q：显示的图像卡顿、闪烁或不稳定？
A：请按一下发射器和接收器的“reset”按钮，或者重新上电。

八、技术参数

项目	参数说明
电源规格	DC5V/2A
整机功耗	TX<3W RX<3W
HDMI版本	HDMI1.3，兼容HDCP1.4
支持分辨率	480i@60Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz
DDC信号电压	5Vp-p(TTL)
中心波长	1310/1550nm
光纤接口类型	LC
传输速率	1.25Gbps
光纤类型	单模光纤（SMF）

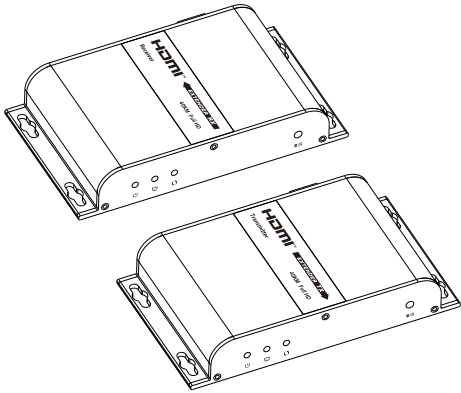
传输距离	≤40km
发射光功率	±3dB
接收光功率	±3dB
接收灵敏度	≤-23dBm
回波损耗	12dBm
误码率	10 ⁻¹²
红外回传	支持20~60KHz宽频红外遥控器
静电防护	执行标准：IEC61000-4-2 1a接触放电8KV 1b空气放电15KV
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
相对湿度	0~90%RH
机身材质	铝合金
尺寸（mm）	138.0（L）x 81.5（W）x 24.0（H）mm
重量	Tx：180g RX：180g
颜色	黑色

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 R 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。

HDMI 光纤延长器

用户使用说明书



安全注意事项:

- 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进机器里，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。
- 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。

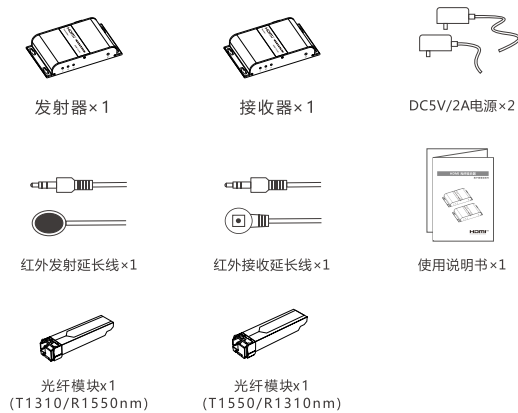
一、产品概述

本款光纤延长器采用单模单纤模块可将高清信号传输至40KM远，且支持本地环出及红外信号回传。可广泛应用在安防监控、医疗系统、商业展示等领域。

二、产品特点

1. 支持1.25Gbps单模光纤模块，传输距离最远可达40km
2. 支持1920x1080@60Hz 全高清分辨率
3. 支持红外信号回传，方便远程控制
4. 发射端支持HDMI环出，方便本地监管
5. 支持防雷击、防静电、防浪涌保护（接触放电8KV，空气放电15KV）
6. 一体式挂耳设计，可上机架

三、包装清单

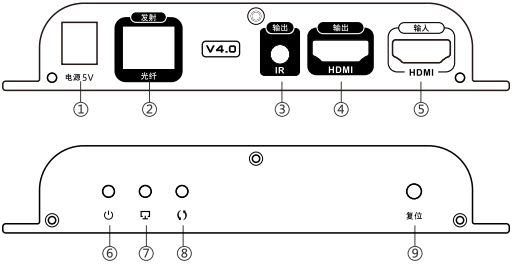


四、安装要求

1. 信号源设备:
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:
HDMI线缆、LC光纤线缆。

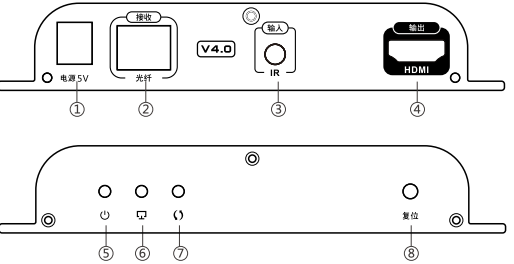
五、接口及按键功能说明

5.1 HDMI 发射器



① 电源接口	连接DC5V电源适配器
② 光纤模块接口	插入包装盒所配光纤模块(T1310/R1550nm)
③ 红外发射延长器接口	连接红外发射延长器
④ HDMI输出接口	连接HDMI显示设备
⑤ HDMI输入接口	连接HDMI信号源
⑥ 电源指示灯	上电后，蓝色指示灯常亮
⑦ 网络连接指示灯	发射器与接收器未建立连接时，绿色指示灯熄灭； 发射器与接收器正常连接后，绿色指示灯闪烁
⑧ 数据传输指示灯	无HDMI信号传输时，绿色指示灯熄灭； 有HDMI信号传输时，绿色指示灯常亮
⑨ 复位键	产品复位重启

5.2 HDMI 接收器



① 电源接口	连接DC5V电源适配器
② 光纤模块接口	插入包装盒所配光纤模块(T1550/R1310nm)
③ 红外接收延长器接口	连接红外接收延长器
④ HDMI输出接口	连接HDMI显示设备
⑤ 电源指示灯	上电后，蓝色指示灯常亮
⑥ 网络连接指示灯	发射器与接收器未建立连接时，绿色指示灯熄灭； 发射器与接收器正常连接后，绿色指示灯闪烁
⑦ 数据传输指示灯	无HDMI信号传输时，绿色指示灯熄灭； 有HDMI信号传输时，绿色指示灯常亮
⑧ 复位键	产品复位重启