

HDMI 2.0 18Gbps 光纤延长器



型号 **LK2**

- 4K@60Hz 4:4:4 杜比视界无损传输
- 兼容HDMI2.0, HDCP2.2
- 最高分辨率达 4096x2160P@60Hz 4:4:4
- 支持带宽达18Gbps
- 通过单根LC光纤传输
- 支持单模和多模光纤300m远距离传输
- 支持IR信号, RS-232信号传输
- EDID透传
- 12V 带锁安全电源

SPROLINK®

厦门一视科技有限公司

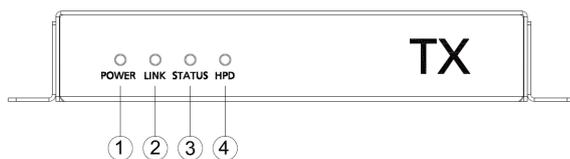
产品介绍

LK2 是一款支持HDMI2.0无损传输的光纤延长器。支持4K@60Hz 4: 4:4无损传输，最远传输距离达300m（带HDCP2.2）。LK2采用单光纤传输，兼容单模及多模光纤。

LK2支持HDR及Dolby视界的HDMI信号远距离传输，是智能家居、音视频系统集成、超高清显示及户内户外音视频信号远距离传输的理想方案。

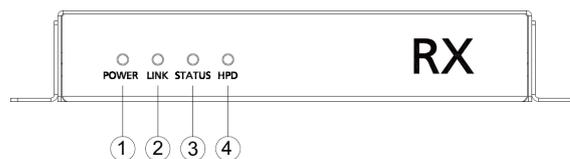
前后面板介绍

发送端

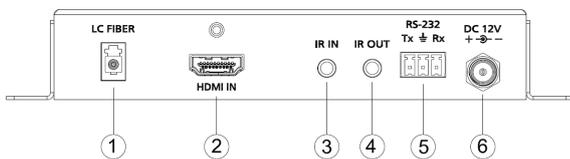


- ① LED电源指示灯
- ② 光纤信号指示灯
- ③ HDMI信号连接指示灯
- ④ HPD热拔插检测

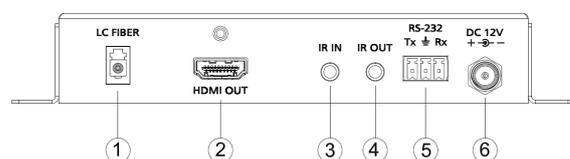
接收端



- ① LED电源指示灯
- ② 光纤信号指示灯
- ③ HDMI信号连接指示灯
- ④ HPD热拔插检测

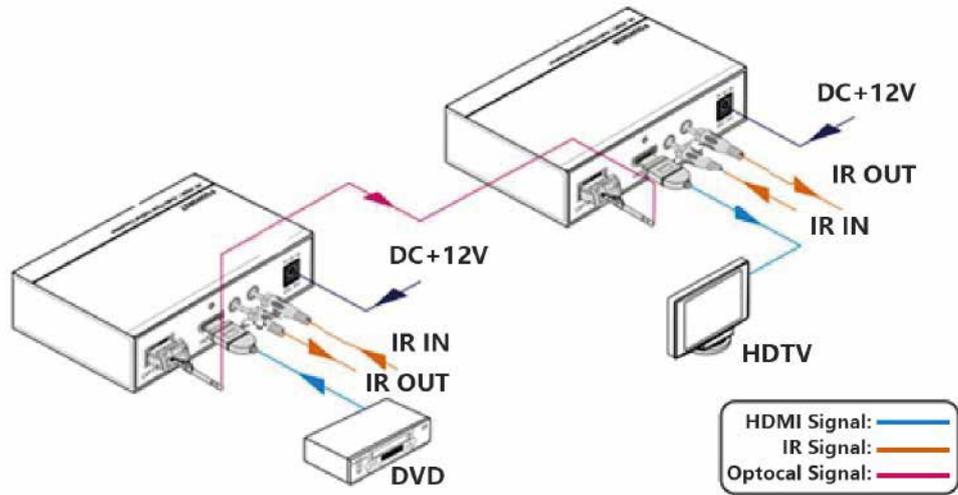


- ① LC光纤接口
- ② HDMI输入接口
- ③ IR输入
- ④ IR输出
- ⑤ RS 232 ⑥ 12V直流电源接口



- ① LC光纤接口
- ② HDMI输出接口
- ③ IR输入
- ④ IR输出
- ⑤ RS 232 ⑥ 12V直流电源接口

系统连接图



产品规格

输入	HDMI 2.0, HDMI 1.x / DVI 1.0 compliant	
输出	4K x 2K@60 (向下兼容)	4096x2160@60Hz(DCI 4K60) 3840x2160@60(4K60 4:4:4) 3840x2160@30(4K30 4:4:4)
部件参数	激光二极管	1270/1290/1310/1330nm 10Gb/s CWDM DFB Lasers 1490nm/1550nm 1.25Gb/s CWDM DFB lasers
	接收端光电二极管	1100nm-1620nm PIN Photo Detector
	WDM 滤波	Integrated 1270nm/1290nm/1310nm /1330nm/1490nm/1550nm filter
电气参数	输入输出信号	TMD5 Level (支持 with HDMI2.0)
	数据传输速率(图像数据)	Max. 10.0Gbps
	最大传输带宽	18Gb/s
	Rx端时钟抖动	Max. 0.6UI
	时钟偏差	Max. 2ns
光学参数	光纤链路预算	Min 8dB
机械参数	尺寸(mm)	162WX85LX26H
接口	光纤接口	1X LC connector
	显示信号接口	HDMI Female
	推荐光纤	OM3 Multi-mode Fiber or Single-mode Fiber
传输距离	最多300m	4K x 2K@60Hz(4:4:4) with HDCP
	最多2km	4K x 2K@60Hz(4:2:0) without HDCP

