

4K@60Hz 4:4:4 无压缩音视频光纤延长器

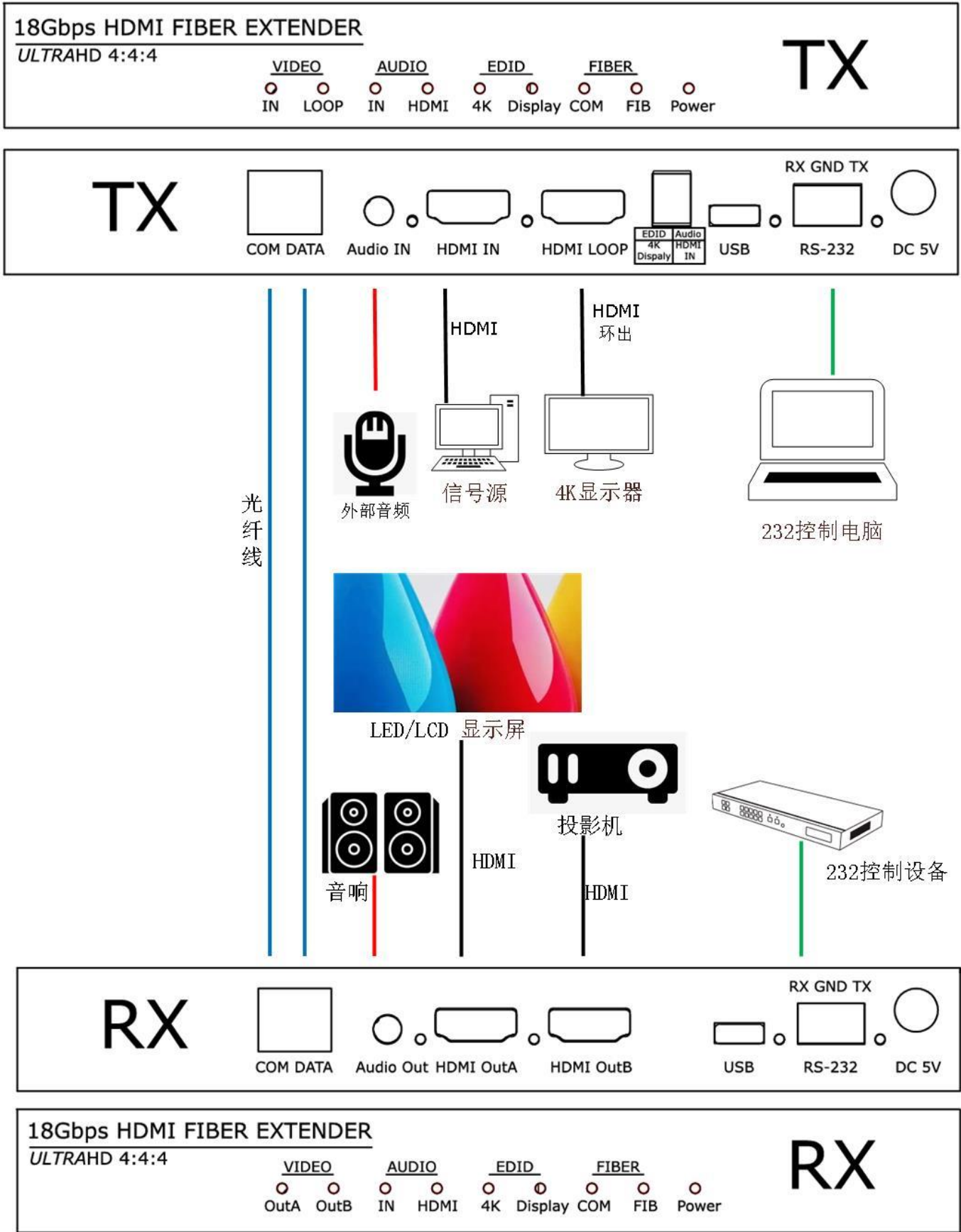
产品特性

- 支持音视频同步延长输出
- 支持 18Gbps视频带宽
- 发射器具有环路输出接口（共享本地信号）和外部音频嵌入功能
- 接收器具有备份输出接口和音频剥离输出功能
- 支持RS-232透传和EDID管理学习，控制简单方便
- 传输距离可达10千米（单模光纤）
- 视频分辨率高达4K2K@50/60Hz； 7680*2160@30Hz 4:4:4传输
- 支持自定义非标分辨率传输，最宽7680，最高7680
- HDMI音频格式： LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
- 符合HDMI 2.0b, HDCP 2.2和DVI 1.0规范
- 兼容性强，可广泛应用于LED/LCD/投影等显示设备

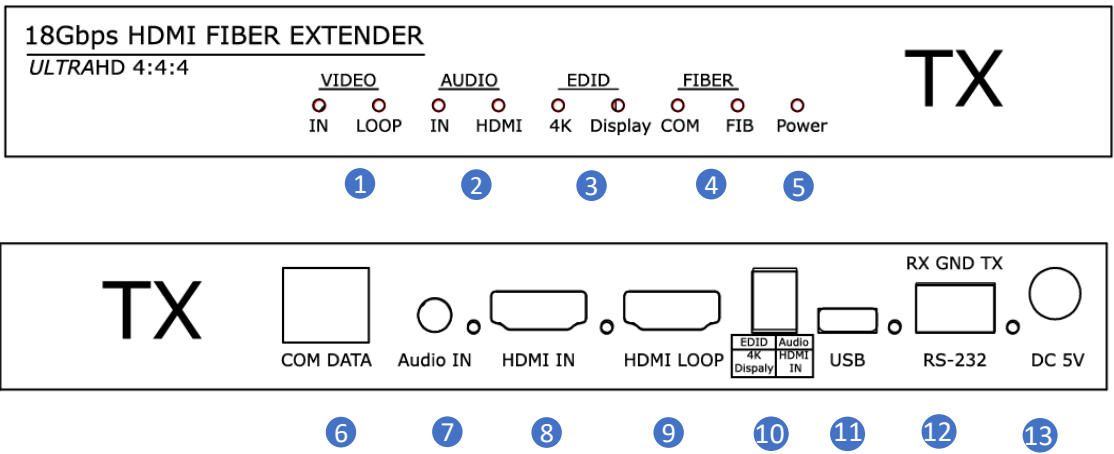
规格

发射机接口	标准	1 × HDMI2.0输入（4K@60Hz） 1 × HDMI2.0环出（4K@60Hz） 1 × Audio 输入 2 × LC光纤 1 × RS232
接收机接口	标准	2 × HDMI2.0输出（4K@60Hz） 1 × Audio 输出 2 × LC光纤 1 × RS232
视频分辨率	HDMI	SMPT E: 720p 1080p 2160p VESA: 800x600 1024x768 1280x720 1280x800 1280x960 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x1600 3840x1080 3840x2160 4096x2160 7680x2160 7680x1080 3840x2400 7680x1200 2160x4096 支持自定义非标分辨率
刷新率		23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
支持标准	HDMI	1.3、1.4、2.0
	DVI	1.0
输入电压	DC 5V	
最大功率	10W	
温度		-25℃~55℃（典型值25℃）
湿度		20%~90%
重量	1.0kg（设备重量） 1.5kg（运输重量）	
尺寸	315mm x 290mm x 20mm（设备尺寸） 330mm x 295mm x 25mm（运输尺寸）	

系统连接图

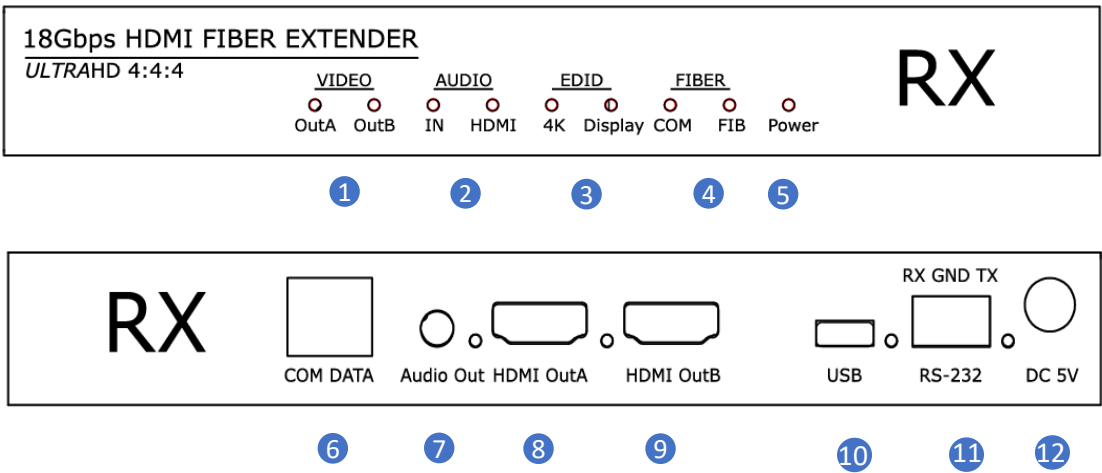


发射器面板



序号	名称	功能说明
1	视频信号指示灯	IN: HDMI信号输入指示灯。当HDMI IN输入口有信号输入时，指示灯常亮。 HDMI环路输出指示灯，当HDMI环路输出口传输信号给HDMI显示设备时，指示灯常亮。
2	音频指示灯	当Audio拨码开关朝向IN时，该指示灯常亮，音频为外部音频输入 当Audio拨码开关朝向HDMI时，该指示灯常亮，音频为HDMI内部音频输入
3	EDID指示灯	拨码开关向上指向4K时，使用的是设备内部EDID 拨码开关向下指向Display时，设备自动学习显示端EDID信息
4	光纤指示灯	光纤连接指示灯，当发射器和接收器建立正常光纤信号连接时，FIB指示灯常亮。 COM通讯指示灯，当发射器和接收器建立正常光纤信号连接时，COM灯显示常亮，学习EDID时闪烁
5	电源指示灯	当设备上电时，电源指示灯常亮。
6	光纤接口	单模双芯LC连接发射器的光纤模块，通过光纤线传输信号至接收端。 COM端为通讯端口，DATA为视频传输端口
7	Audio	音频信号输入口，连接音频源设备，如MP3等
8	HDMI IN	HDMI信号输入口，连接HDMI信号源设备，如PC、蓝光DVD等。
9	HDMI LOOP	HDMI视频环路输出口，连接HDMI显示设备共享本地高清音信号，如HDTV，投影仪等。
10	拨码开关	EDID拨码开关，用于学习EDID和使用内部EDID之间的管理切换 Audio拨码开关，用于HDMI内部音频和外部音频之间的管理切换
11	USB	用于连接上位机以及设备升级使用
12	RS232	RS-232信号透传接口，发射器和接收器之间传输RS-232命令信号。
13	DC 5V	DC 5V/2A电源接口。

接收器面板



序号	名称	功能说明
1	视频信号输出指示灯	OUTA: 当HDMI 接入显示器或者其他显示设备时，指示灯常亮。 OUTB: 当HDMI 接入显示器或者其他显示设备时，指示灯常亮。
2	音频输出指示灯	当Audio拨码开关朝向IN时，该指示灯常亮，音频为外部音频输入 当Audio拨码开关朝向HDMI时，该指示灯常亮，音频为HDMI内部音频输入
3	EDID指示灯	4K指示灯常亮时，使用的是设备内部EDID Display指示灯常亮时，设备使用学习显示端EDID信息
4	光纤指示灯	光纤连接指示灯，当发射器和接收器建立正常光纤信号连接时，FIB指示灯常亮。 COM通讯指示灯，当发射器和接收器建立正常光纤信号连接时，COM灯显示常亮，学习EDID时闪烁
5	电源指示灯	当设备上电时，电源指示灯常亮。
6	光纤接口	单模双芯LC连接接收器的光纤模块，通过光纤线连接至发射器。 COM端为通讯端口，DATA为视频传输端口
7	Audio out	音频信号输出口，连接音响或者调音台等
8	HDMI OUTA	HDMI信号A输出口（备份输出），连接HDMI显示设备，如显示器、投影机、4K发送卡等。
9	HDMI OUTB	HDMI信号B输出口（主输出），连接HDMI显示设备，如显示器、投影机、4K发送卡等。
10	USB	用于连接上位机以及设备升级使用
11	RS232	RS-232信号透传接口，发射器和接收器之间传输RS-232命令信号。
12	DC 5V	DC 5V/2A电源接口。