

## 产品特性

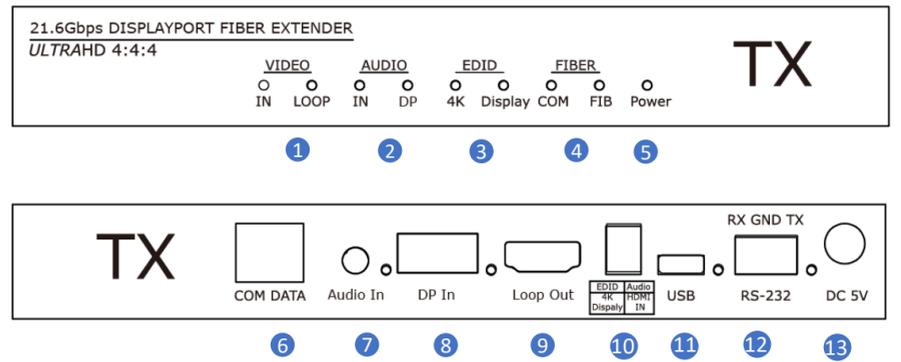
- 支持音视频同步延长输出
- 支持 21.6Gbps 视频带宽
- 发射器具有环路输出接口（共享本地信号）和外部音频嵌入功能
- 接收器具有备份输出接口和音频剥离输出功能
- 支持 RS-232 透传和 EDID 管理学习，控制简单方便
- 传输距离可达 10 千米（单模光纤）
- 视频分辨率高达 4K2K@50/60Hz；7680\*2160@30Hz 4:4:4 传输
- 支持自定义非标分辨率传输，最宽 7680，最高 7680
- HDMI 音频格式：LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, 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/投影机 等显示设备



## 规格

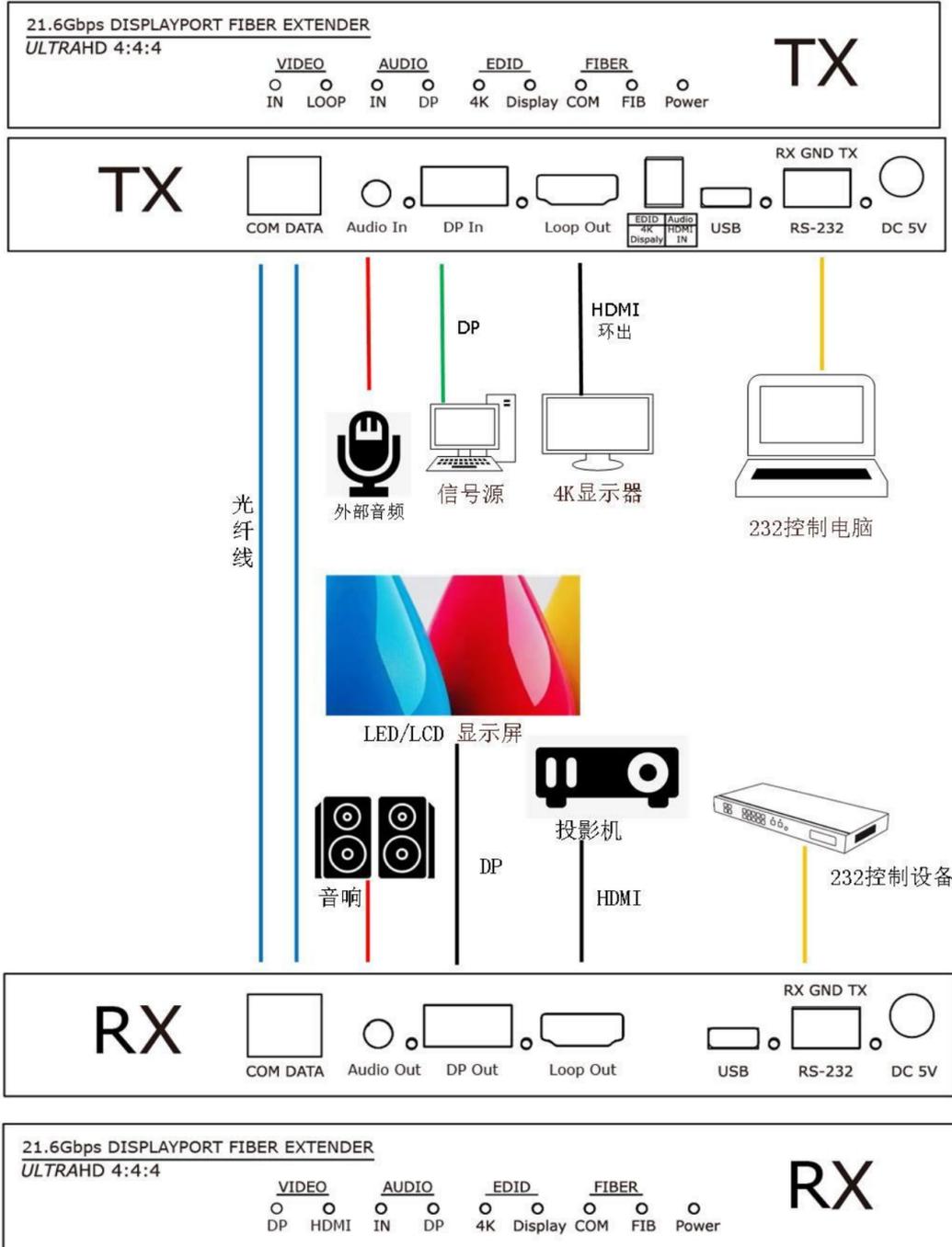
发射机接口	标准	1 × DP1.2 输入 (4K@60Hz) 1 × HDMI2.0 环出 (4K@60Hz) 1 × Audio 输入 2 × LC 光纤 1 × RS232
接收机接口	标准	1 × DP1.2 输出 (4K@60Hz) 1 × HDMI2.0 输出 (4K@60Hz) 1 × Audio 输出 2 × LC 光纤 1 × RS232
视频分辨率	DP	SMPTE: 720p   1080p   2160p VESA: 800x600   1024x768   1280x720   1280x800   1280x960   1280x1024   1400x1050   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	DP	1.2, 1.1
	HDMI	1.3, 1.4, 2.0
输入电压		DC 5V
最大功率		10W
温度		-25°C ~ 55°C (典型值 25°C)
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)

## 发射器面板

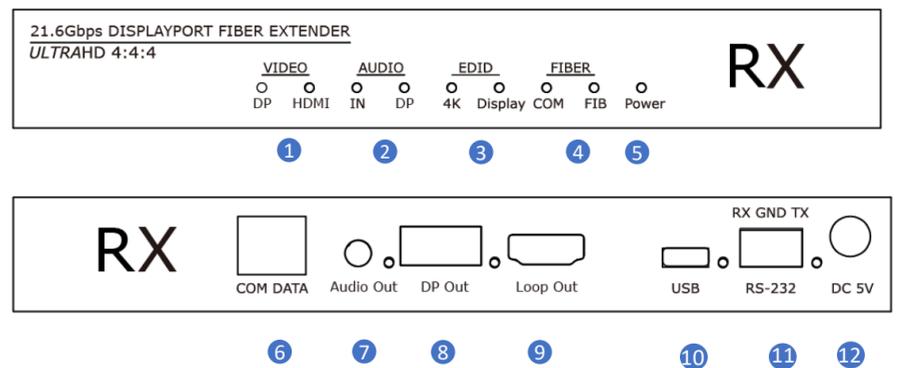


序号	名称	功能说明
1	视频信号指示灯	IN: DP信号输入指示灯。当DP IN输入口有信号输入时，指示灯常亮。 HDMI环路输出指示灯。当HDMI环路输出传输信号给HDMI显示设备时，指示灯常亮。
2	音频指示灯	当Audio拨码开关朝向IN时，该指示灯常亮，音频为外部音频输入。 当Audio拨码开关朝向DP时，该指示灯常亮，音频为DP内部音频输入。
3	EDID指示灯	拨码开关向上指向4K时，使用的是设备内部EDID。 拨码开关向下指向Display时，设备自动学习显示端EDID信息。
4	光纤指示灯	光纤连接指示灯。当发射器和接收器建立正常光纤信号连接时，FIB指示灯常亮。 COM通讯指示灯。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	DP IN	DP信号输入口。连接DP信号源设备，如PC等。
9	HDMI LOOP	HDMI视频环路输出接口。连接HDMI显示设备共享本地高清影音信号，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DP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。

## 系统连接图



## 接收器面板



序号	名称	功能说明
1	视频信号输出指示灯	DP OUT: 当DP接入显示器或者其他显示设备时，指示灯常亮。 HDMI OUT: 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DP时，该指示灯常亮，音频为DP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	DP OUT	DP信号输出口。连接DP显示设备，如显示器、投影机、4K发送卡等。
9	HDMI OUT	HDMI信号输出口。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。