

光纤传输器使用说明书

Version 1.0

2017.8.7

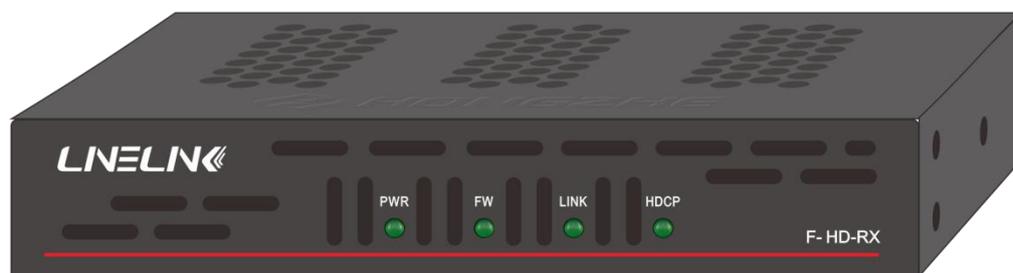
一. 产品说明-----	1
1.1 产品简介-----	1
1.2 产品接口及指示灯图示-----	1
二. 典型系统接线方式-----	2
三. 使用及配置-----	2
3.1 电气参数-----	2
3.2 典型使用连接方式-----	3
3.3 其他说明-----	8

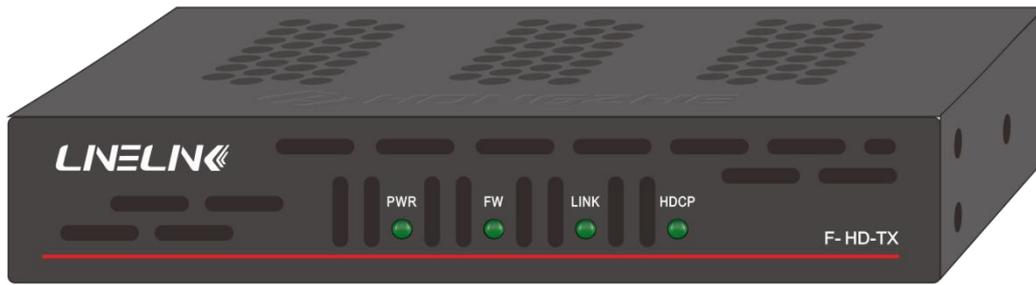
一. 产品说明

1.1 产品简介

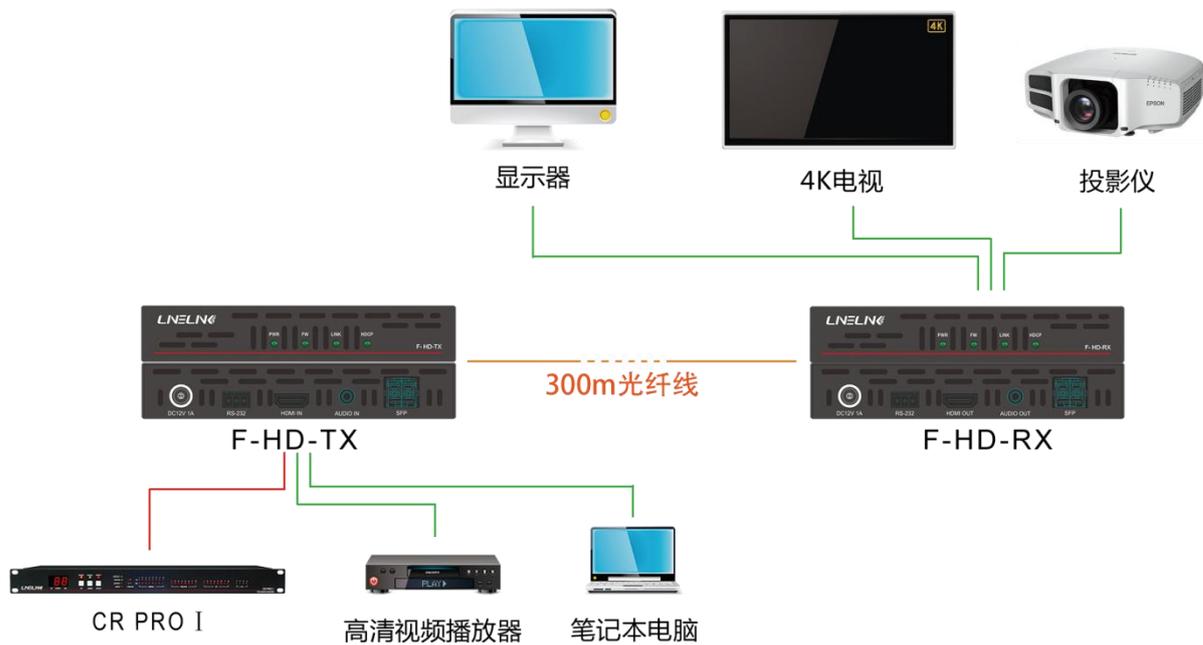
光纤传输器是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有 HDMI 高清输入输出、光纤远距离传输及 RS232 控制的高清视音频传输设备，低配版的可以将 HDMI 高清信号延长 300 米左右，可为用户的不同使用需求提供帮助。

1.2 产品接口及指示灯图示





二．典型系统接线方式



三．使用及配置

3.1 电气参数

输入电源：12V 1A 直流电源

视频输入输出：HDMI 信号

音频信号：3.5 立体声（可以加嵌和解嵌，高配版带）

信号延长接口：SPF 光纤

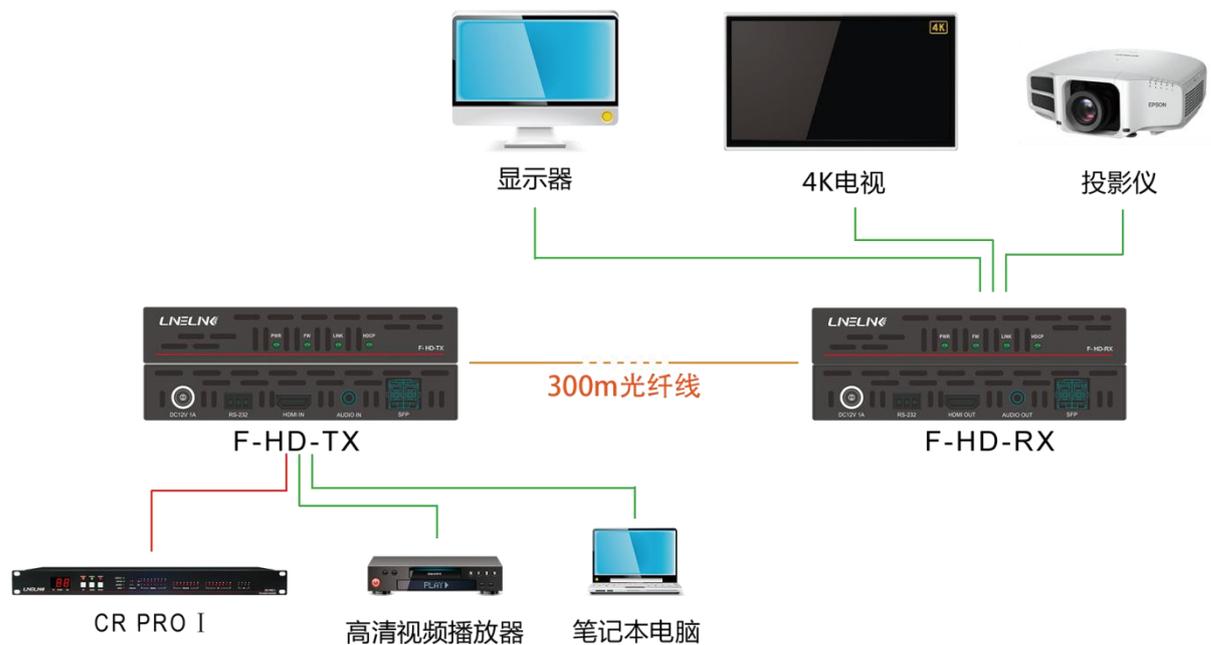
控制输入：RS232

使用环境：温度范围 -5°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 湿度范围 0 至 90% RH

尺寸：高 * 宽 * 深-----25mm * 142mm * 75mm

重量：1kg

3.2 典型使用连接方式



3.3 光纤传输器连接线连接方式

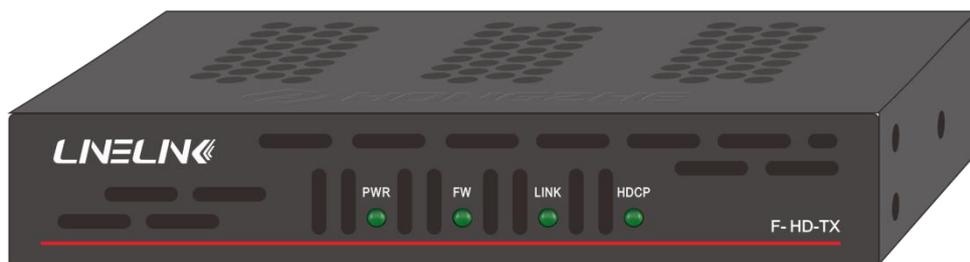
3.4.1 连接线连接方式说明

光纤传输器采用 DC 锁紧座子，输入采用 12V 1A 电源供电，在通过一个 HDMI 输入信号给到发射器，再通过发射器的 SPF 接口转换成光纤信号输出，通过光纤线延长至接收器 SPF 接收，再通过 HDMI 输出口输出给到电视或者显示设备，接收器也是通过 12V 1A 供电。





通讯口引脚示意图



前面板四个指示灯：PWR 亮指示电源正常；FW 会每隔 1s 闪烁一次表示正常工作；LINK 灯常亮表示光纤已经连接正常；HDCP 常亮表示输入输出 HDMI 信号都正常；