

3G/HD/SD SDI光纤延长器

产品特性

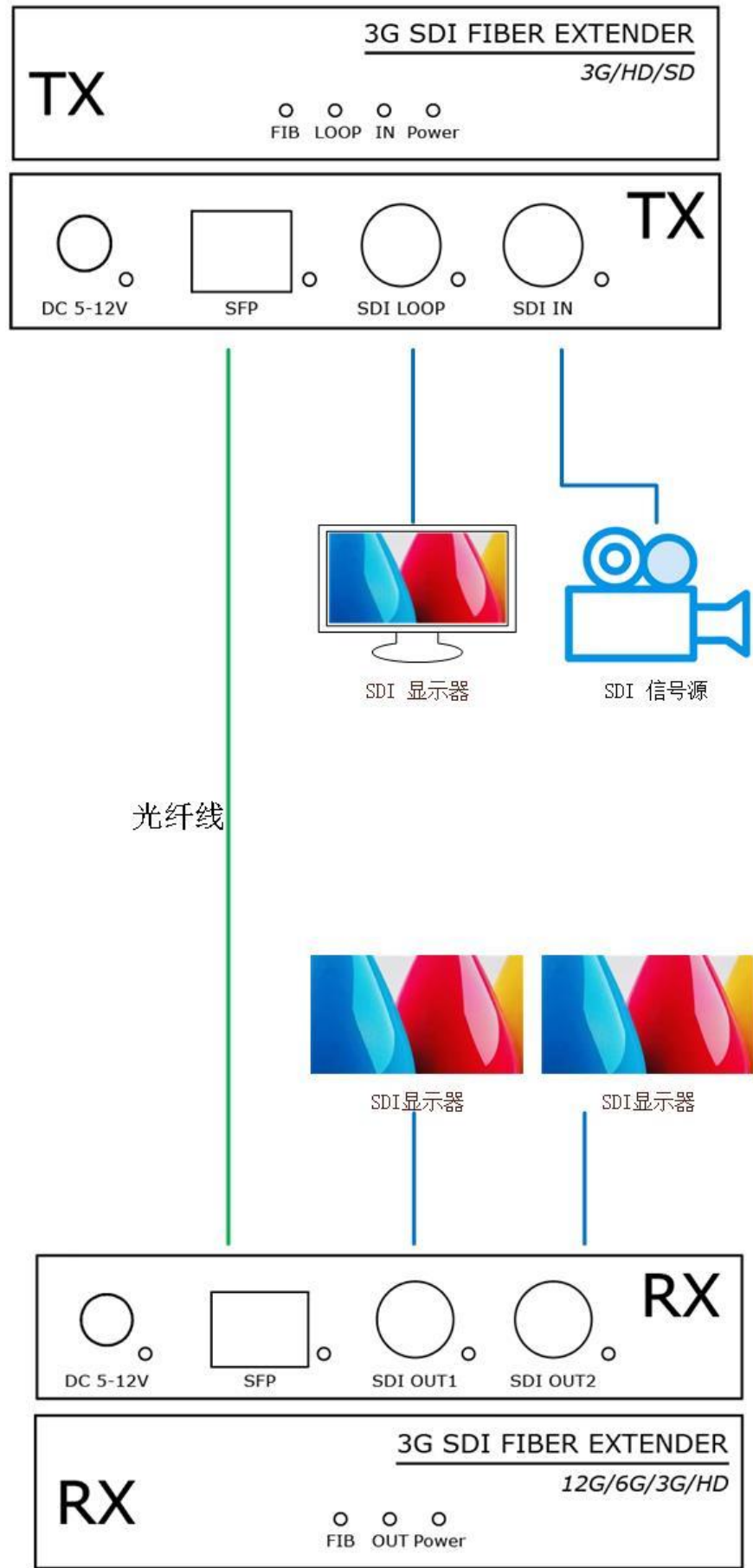
- 支持数字SDI高清无压缩光纤远距离传输
 - 支持3G/HD/SD SDI输入自适应
 - 支持分辨率最高1080P60HZ,向下兼容
 - 支持3D 视频同步远距离传输
 - 支持可拆卸SFP模块LC光口
 - 支持标配10KM模块，可选20/40/80KM传输距离
 - 支持V口电池盒供电(可选)
 - 支持带电热插拔
- 符合SDI 3G，SDI HD，SDI SD规范



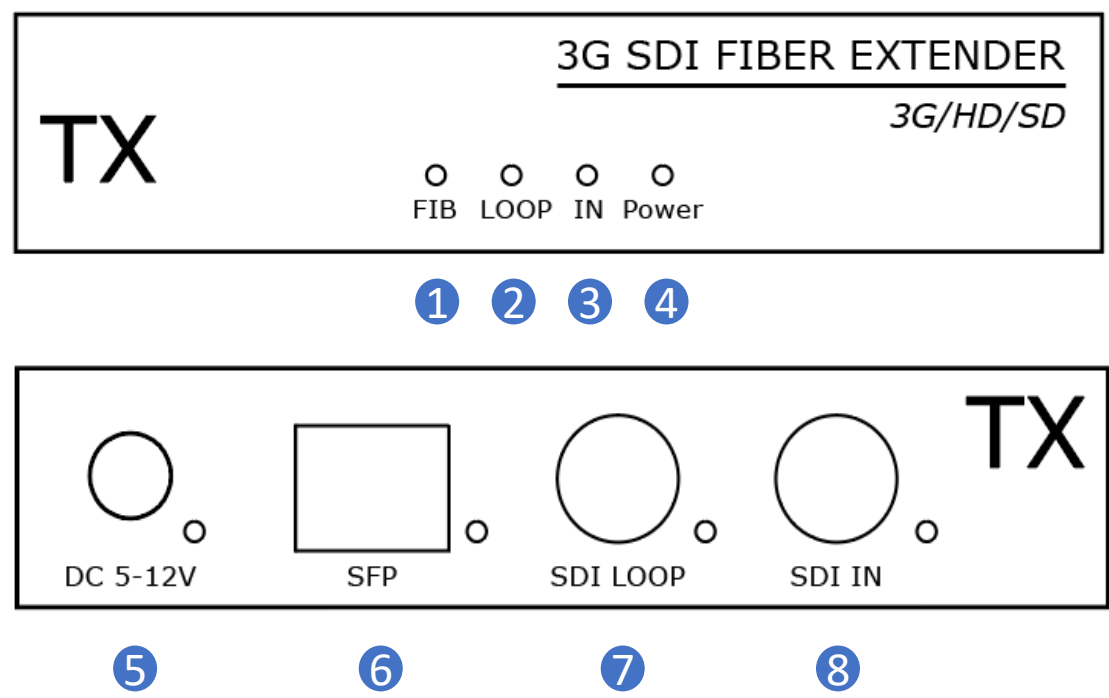
规格

发射机接口	标准	1 × SDI 3G输入（BNC） 1 × SDI 3G环出（BNC） 1 × SFP（LC） 1 × DC5-12V（DC-2.5）
发射机接口	标准	2 × SDI 3G输出（BNC） 1 × SFP（LC） 1 × DC5-12V（DC-2.5）
视频	信号标准	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	数据速率	270Mbit/s - 1.48Gbit/s - 2.97Gbit/s
	电缆均衡	250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 100m @ 2.97Gbit/s
	信号幅度	800mV±10%
	信号抖动	>0.2UI
光纤	分辨率	1080P60/50/30/25/24HZ, 1080i60/50HZ, 720P60/50HZ, 576i, 480i
	接口	75-5Ω BNC接头
	类型	单模/多模
	接口	LC 接口
	波长	1310/1550nm
电源	传输距离	标配10KM,20/40/60/80KM可选
	DC 5-12V, 最大功耗5W	
温度湿度	-25℃~55℃（典型值25℃）20%~90%	
重量	1.0kg（设备重量）;1.5kg（运输重量）	
尺寸	115mm x 75mm x 25mm（设备尺寸）,310mm x 220mm x 55mm（运输尺寸）	

系统连接图

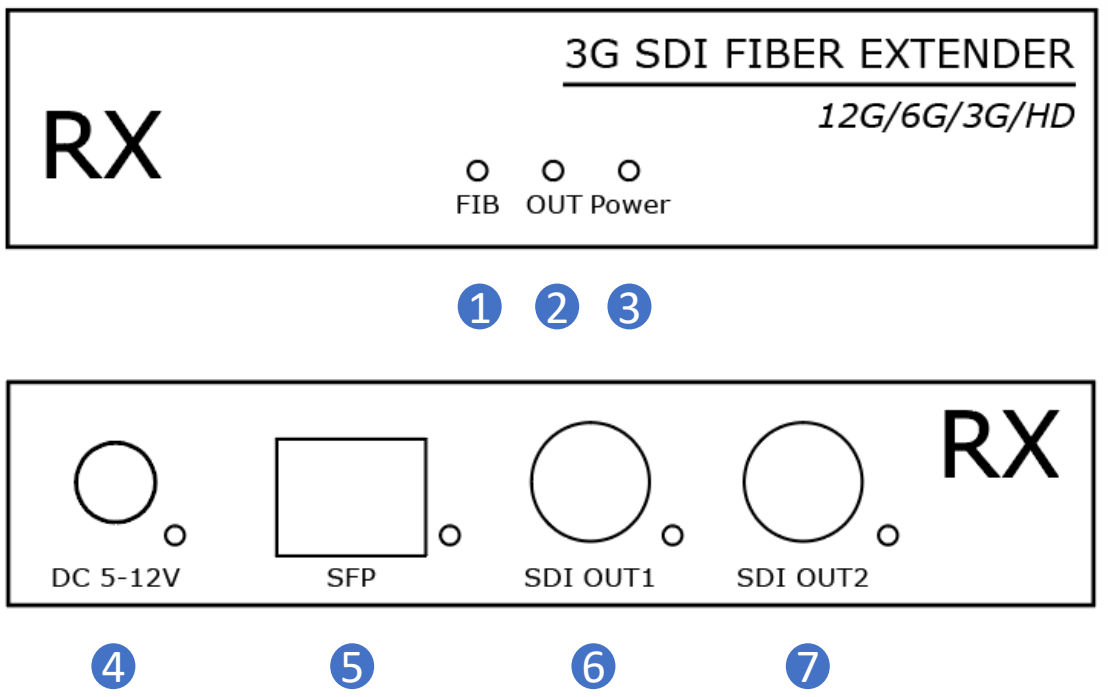


发射器面板



序号	名称	功能说明
1	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。
2	环路输出指示灯	LOOPS输出指示灯，当SDI 环路输出有信号时，该指示灯常亮。
3	视频信号指示灯	SD/HD/3G输入指示灯。当SDI输入口有信号输入时，对应输入分辨率指示灯常亮。
4	电源指示灯	当设备上电时，电源指示灯常亮。
5	DC 5-12V	DC 5-12V/1A电源接口。
6	光纤接口	单模/多模单芯LC:连接发射器的光纤模块，通过光纤线传输信号至接收端。
7	SDI OUT	SDI视频环路输出，连接SDI显示设备共享本地高清影音信号，如显示器，投影仪等。
8	SDI IN	SDI信号输入口，连接SDI信号源设备，如摄像机、转换器。

接收器面板



序号	名称	功能说明
1	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。
2	输出指示灯	输出指示灯，当SDI 输出有信号时，该指示灯常亮。
3	电源指示灯	当设备上电时，电源指示灯常亮。
4	DC 5-12V	DC 5-12V/1A电源接口。
5	光纤接口	单模/多模单芯LC:连接发射器的光纤模块，通过光纤线传输信号至接收端。
6	SDI OUT1	SDI视频输出口，连接SDI显示设备,如显示器，投影仪等。
7	SDI OUT2	SDI视频输出口，连接SDI显示设备,如显示器，投影仪等。