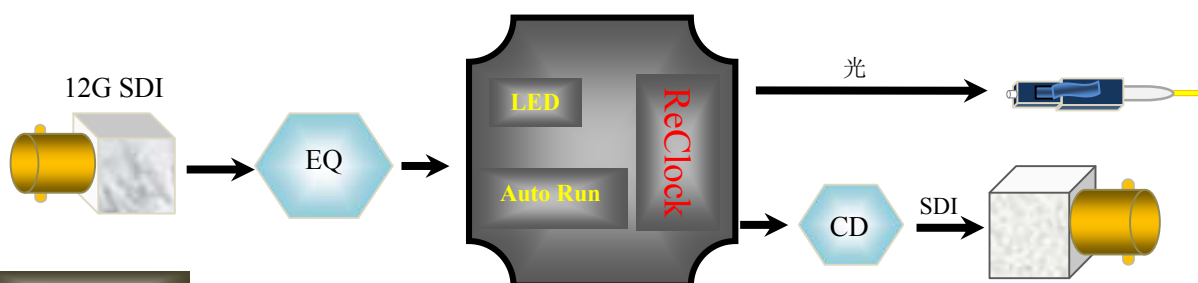




### 功能示意图



### 产品介绍

中帝威(DeviceWell)12G SDI 光端机，基于广播级 SDI 信号设计的光信号传输系统。设备最高支持 12G SDI 信号，向下兼容 6G SDI, 3G SDI, 1.5G SDI 及 270M SDI 信号。设备内置信号均衡，串行时钟恢复及线路驱动，支持 1 路 SDI 信号输入，1 路 SDI 信号环路输出，及 1 路光信号输出。设备采用可拆卸的 SFP 光模块，单模单纤设计，标准传输距离 20KM，根据不同应用场景可以任意更换不同距离的相应模块。设备的 SDI 输入信号频率自动适应，自动侦测 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号，可应用于 UHDTV/FHDTV/HDTV/SDTV 等专业 SDI 视频信号，特别适用于广播级超高清数字信号的远距离光纤传输及应用。

设备采用 MicroUSB 供电，可适用于 USB 设备供电系统。

### 产品特性

- ◆ 1 路 12G SDI 信号输入
- ◆ 1 路 12G SDI 信号输出
- ◆ 1 路串行数字光纤信号输出
- ◆ 通用 LC 光纤接口
- ◆ 最高支持 12G SDI，向下兼容
- ◆ 输入输出分辨率自适应
- ◆ 3 基色 LED 灯状态指示
- ◆ 支持 Micro USB 供电
- ◆ 单/多模光纤传输
- ◆ 自适 12G 及以下频率
- ◆ 时钟恢复功能
- ◇ 特殊功能可定制

### 接口说明



1. 三色 LED (SD 红灯/HD 绿灯/3G 蓝灯/6G 黄灯/12G 紫灯)
2. SDI 信号输入
3. SDI 信号环出
4. 拨码开关
5. 光信号输出
6. LED 电源指示灯
7. Micro USB 供电

### 产品参数

产品名称	SDI 高清视频光端机	
产品型号	FD1201	
SDI 视频输入	输入信号	SDI 信号
	码率	100MHZ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	输出信号	SDI 信号
	码率	100MHZ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
光信号输出	输出信号	光信号
	码率	100MHZ~12GHZ
	连接器	标准 LC
	阻抗	100Ω
常规参数	电源	DC 5V
	主机尺寸	110*46*27mm
	控制面板	无
	重量	0.16 KG
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH
	存储湿度	0%~90%RH, 不结露

### 设定参数

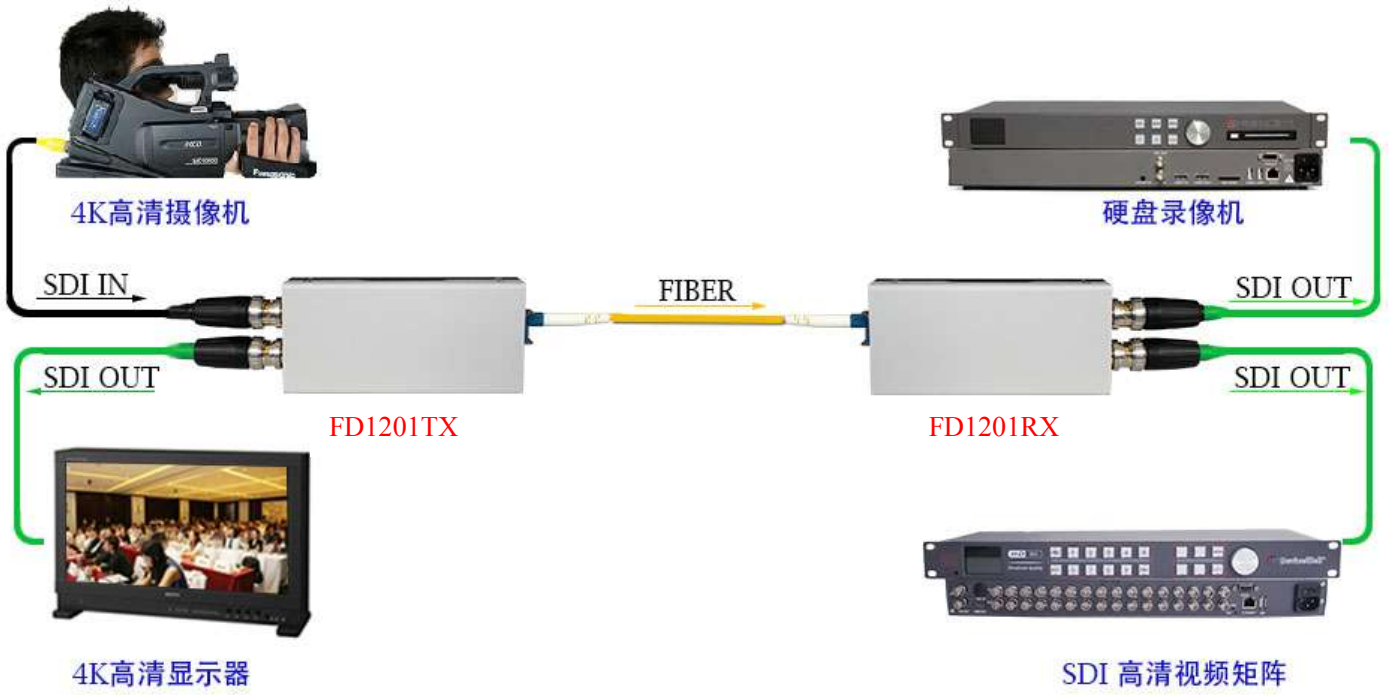


拨码		分辨率
1	2	
ON	ON	保留
OFF	OFF	保留
ON	OFF	保留
OFF	ON	保留

### 订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
FD1021TX	12G SDI 转光信号	2019 款	DC 5V 电源	
FD1021RX	光信号转 12G SDI	2019 款	DC 5V 电源	
PD2017	12G SDI 转光信号	2019 款	DC 5V 电源	
PD2071	光信号转 12G SDI	2019 款	DC 5V 电源	
PG9201	12G SDI 信号发生器	半 1U	AC-220V 电源	SDI 最高 12G
PG9202	12G SDI 信号发生器	2019 款	AC-DC 12V 电源	SDI 最高 12G
PG9203	12G SDI 信号发生器	1U	AC-220V 电源	SDI 最高 12G
PD2011T	12G SDI 信号分配器(一分三)	2018 款	AC-DC 12V 电源	向下相容 6G/3G/1.5G/270M
PD2011V	12G SDI 信号分配器(一分五)	2018 款	AC-DC 12V 电源	

# 应用示意图



# 产品尺寸图

