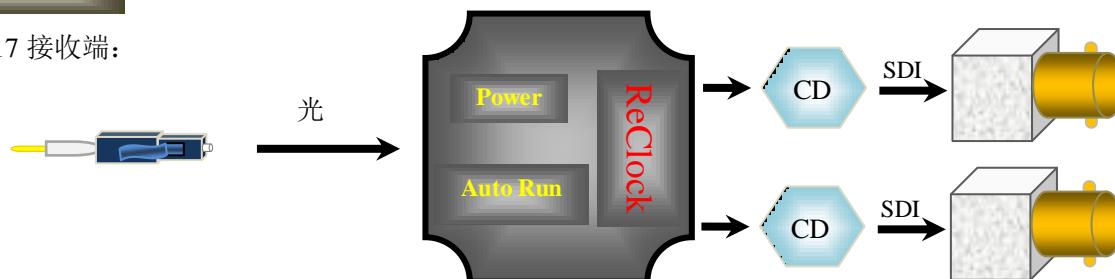


MD1117 (3G SDI 光端机带屏)

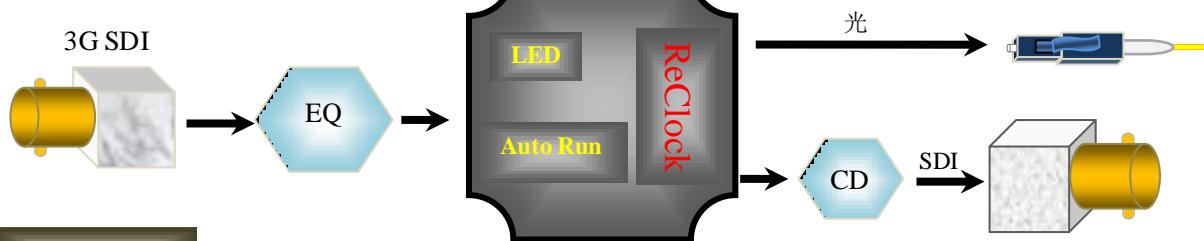


功能示意图

MD1117 接收端:



MD1117 发射端:



产品介绍

中帝威(DeviceWell)3G SDI 光端机 MD1117，基于广播级 SDI 信号设计的光信号传输系统。设备最高支持 3G SDI 信号，向下兼容 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。设备成对使用，操控拨码开关，就可以自定义光纤和 SDI 的输入输出。接收端支持 1 路光信号输入转成 2 路独立的 SDI 信号输出。发射端支持一路 SDI 信号输入，转成一路光纤输出和一路环出。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 3G/HD/SD-SDI 信号，可应用于 UHDTV/FHDTV/HDTV/SDTV 等专业 SDI 视频信号，特别适用于广播超高清数字信号的远距离光纤传输及应用。

设备采用 Type C 5V 供电系统，可适用于 Type C 设备供电系统。

产品特性

接收端:	接收端:	发射端:	发射端:
◆ 1 路光信号输入	◆ 输入输出分辨率自适应	◆ 1 路 3G SDI 信号输入	◆ 输入输出分辨率自适应
◆ 2 路 3G SDI 信号输出	◆ 支持 Type C 供电	◆ 1 路 3G SDI 信号输出	◆ 支持 Type C 供电
◆ 通用 LC 光纤接口	◆ 单/多模光纤传输	◆ 1 路串行数字光纤信号输出	◆ 单/多模光纤传输
◆ 最高支持 3G SDI，向下兼容	◆ 自适 3G 及以下频率	◆ 通用 LC 光纤接口	◆ 自适 3G 及以下频率
	◆ 内置时钟恢复功能	◆ 最高支持 3G SDI，向下兼容	◆ 时钟恢复功能
	◇ 特殊功能可定制		◇ 特殊功能可定制

接口说明

接收端接口：



发射端接口：



序号	功能
1	SDI OUT
2	SDI OUT
3	Type C 5V 供电
4	拨码控制
5	FIBER IN 光纤信号输入
6	显示屏画面音频开关-MUTE 静音/视频开/视频关
7	显示屏 FIBER 光纤/SDI 信号开关

序号	功能
1	SDI IN
2	SDI 环出
3	Type C 5V 供电
4	拨码控制
5	FIBER OUT 光纤信号输出
6	显示屏画面音频开关-MUTE 静音/视频开/视频关
7	显示屏 FIBER 光纤/SDI 信号开关

产品参数

产品名称	SDI 高清视频光端机	
产品型号	MD1117	
SDI 视频输入	输入信号	SDI 信号
	码率	100MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
光信号输入	输入信号	光信号
	连接器	标准 LC
	阻抗	100Ω
SDI 视频输出	输出信号	2 路 SDI 信号
	码率	100MHz~3GHz
	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
	连接器	标准 LC
	阻抗	100Ω
常规参数	电源	DC 5V
	主机尺寸	105*48*27mm
	控制	拨码开关
	重量	0.2 KG
	工作温度	0℃~50℃ 无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH

设定参数

拨码		功能
1	2	
ON	ON	保留
OFF	OFF	发射端
ON	OFF	接收端
OFF	ON	保留

应用示意图

