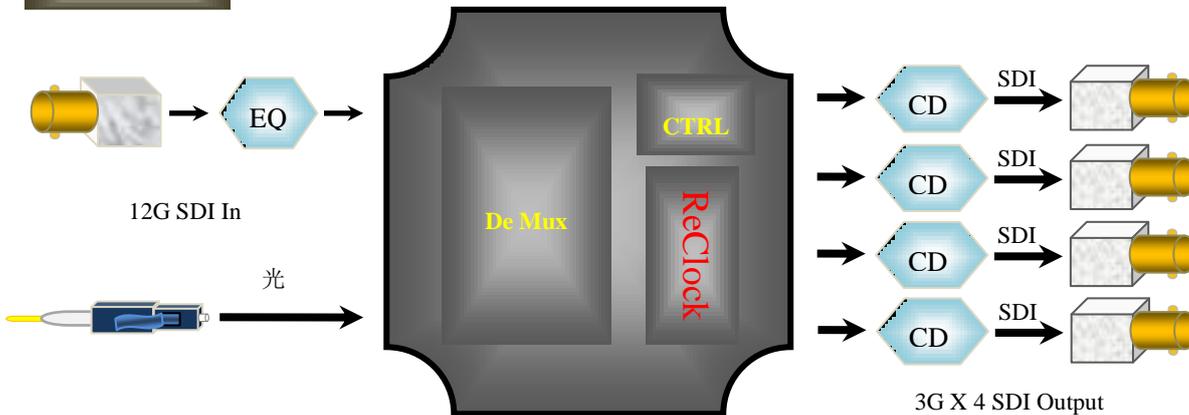


PD2091D(4K SDI DeMux)



功能示意图



产品介绍

中帝威(DeviceWell)4K SDI 解复用器，基于广播级单链路 12G SDI 及 4 链路 SDI 信号设计的 4K 级信号解复用设备。设备最高支持单链路 12G SDI 信号解复用为 4 链路 3G SDI 信号，相容单链路 6G SDI 信号解复用为 4 链路 1.5GSDI 信号。设备内置 SDI 信号均衡，解复用器，串行时钟恢复及线路驱动器，支持 1 路 12G SDI 信号或 1 路光信号输入，4 X 3G SDI 信号输出。12G SDI 输入超过 75M 传输距离，光信号采用标准 SFP 光模块，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，可将单链路 12G SDI 信号复用为 4 链路的 4K 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链路复用领域。

产品特性

- ◆ 1 路单链路 6G/12G SDI 信号输入
- ◆ 1 路 6G/12G 光信号输入(通用 LC 接口)
- ◆ 4 链路 1.5G/3G SDI 信号输出
- ◆ 最高支持 12G SDI，向下相容
- ◆ 输入/输出分辨率自适应
- ◆ 内置时钟恢复功能
- ◆ 可选 SFP 光信号模块
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



1. 控制
2. 单链路光信号输入
3. 拨码开关
4. 电源指示灯
5. DC12V 电源输入
6. 四链路 SDI 信号输出
7. 单链路 SDI 信号输入

产品参数

产品名称	SDI 高清链路解复用器	
产品型号	PD2091D	
SDI 信号输入	输入信号	6G/12G 信号
	码率	270MHZ~12GHZ
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	输出信号	1.5G/3G SDI 信号
	码率	270MHZ~3GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
光信号输入	输入信号	光信号
	码率	100MHZ~12GHZ
	连接器	标准 LC
	阻抗	100Ω
	输入信号	光信号
常规参数	电源	DC 12V
	主机尺寸	105.3*105.2*29mm
	控制面板	无
	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

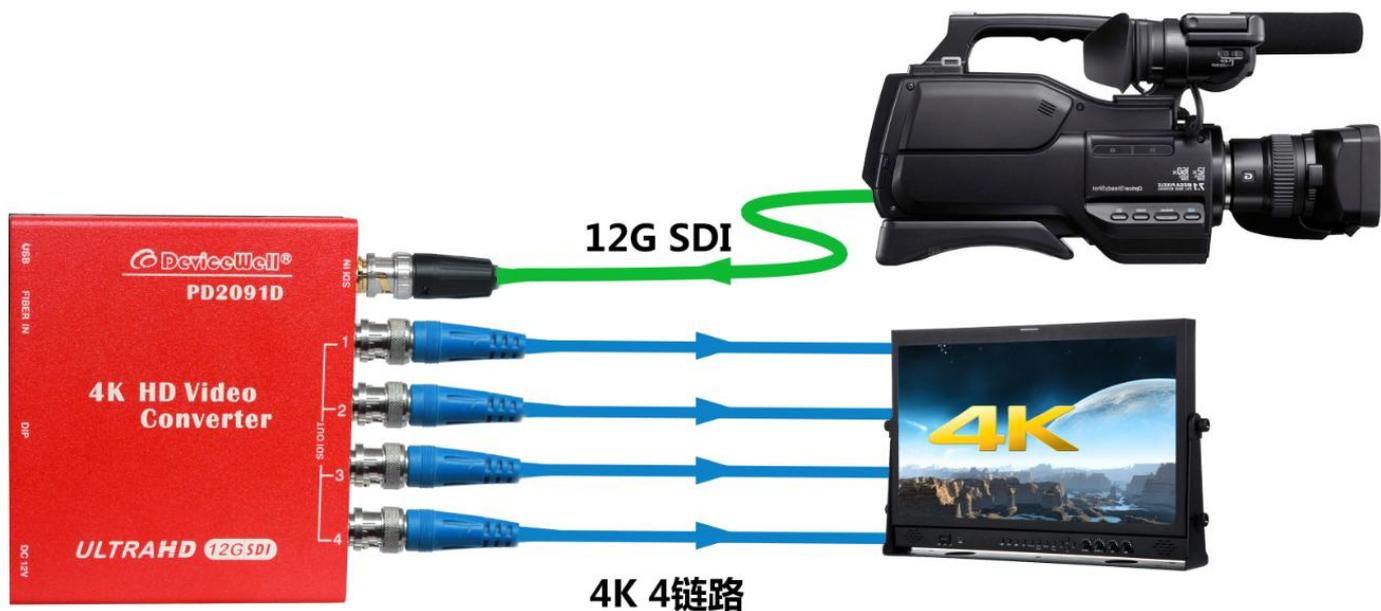


拨码		功能设定
1	1	选择 SDI 输入
	0	选择 Fiber 输入
2	1	预留
	0	

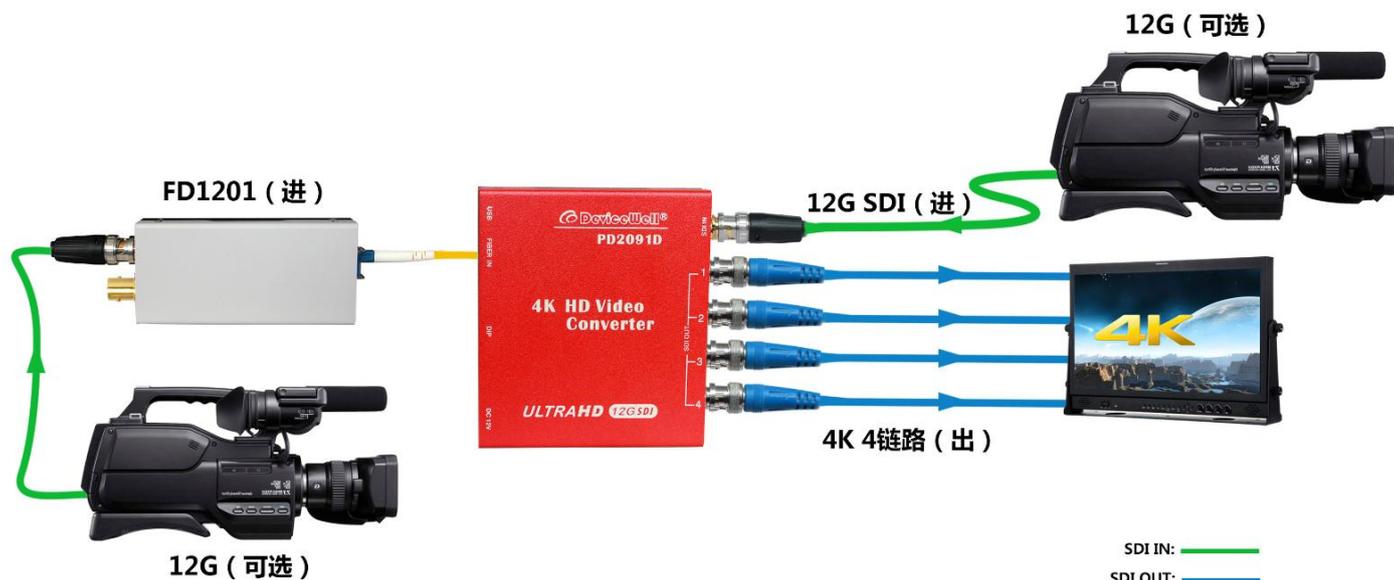
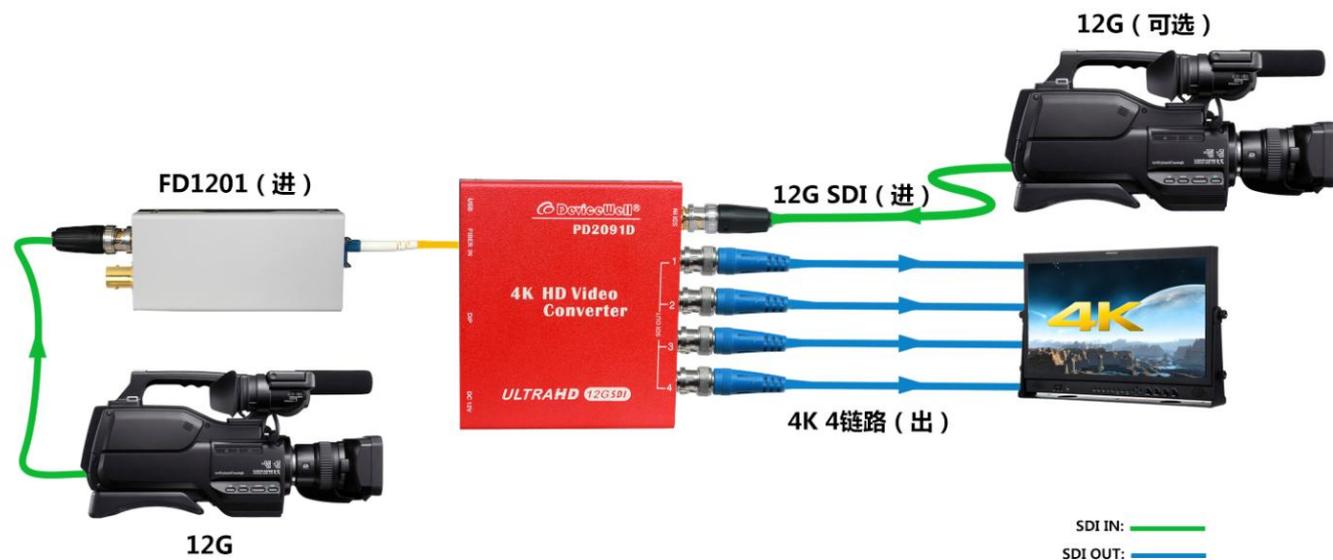
订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD2091D	单链路 12G SDI 转 4 链路 SDI	2019 款	DC 12V 电源	
PD2091M	4 链路 SDI 转单链路 12G SDI	2019 款	DC 12V 电源	
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



SDI IN: 
SDI OUT: 



产品尺寸图

PD2091D
DEMUX

