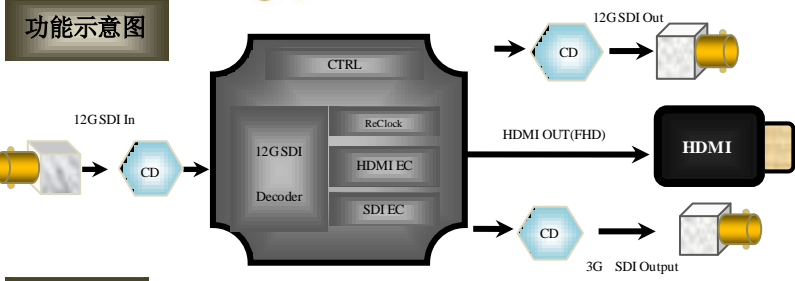


MD2092(12GSDI 转 HDMI & SDI)



产品介绍

4K 级信号转换器，基于广播级单链路 12G SDI 信号设计的 4K 级信号转换设备。设备输入最高支持单链路 12G SDI 信号，相容单链路 6G SDI 信号及 3G 以下单链路信号。设备内置 SDI 信号均衡，串行时钟恢复及线路驱动器，支持 12G SDI 下变换至 3G SDI 信号输出。同时，设备内置 HDMI 编码器，支持 4K 信号下变换至全高清 HDMI 信号输出。设备的 SDI 输入信号频率自动适应，无需额外设定。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下变换应用领域。
设备采用 MicroUSB 供电，可适用于 USB 设备供电系统，支持充电宝等移动电源供电。

产品特性

- ◆ 1 路单链路 6G/12G SDI 信号输入
- ◆ 1 路 6G/12G SDI 信号环路输出
- ◆ 1 路 1.5G/3G SDI 信号下变换输出
- ◆ 1 路全高清 1920*1080P HDMI 信号下变换输出
- ◆ 输入 3G 信号以下设备自动直通模式输出
- ◆ 内置时钟恢复功能
- ◆ 当输入为 4K50/4K60 时，输出为 1080P50/1080P60
- ◆ 当输入为 4K30/4K25 时，输出为 1080P30/1080P25
- ◆ 其他分辨率输入时为直通输出

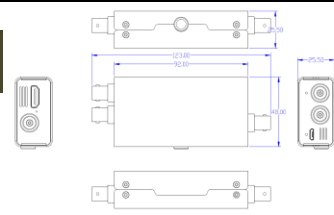
接口说明

编码	功能	编码	功能
1	SDI IN	2	SDI OUT
3	USB 供电及 LED 显示灯	4	SDI OUT
5	HDMI OUT		

产品参数

产品名称	12 SDI 下变换转换器	
产品型号	MD2092	
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
HDMI 视频输出	输出信号	HDMI (FHD)
	码率	100MHZ~1.65GHZ
	连接器	标准 HDMI
常规参数	电源	DC 5V (Micro USB)
	功率	5W
	主机尺寸	123*48*25.5mm
	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	

产品尺寸图



应用示意图

