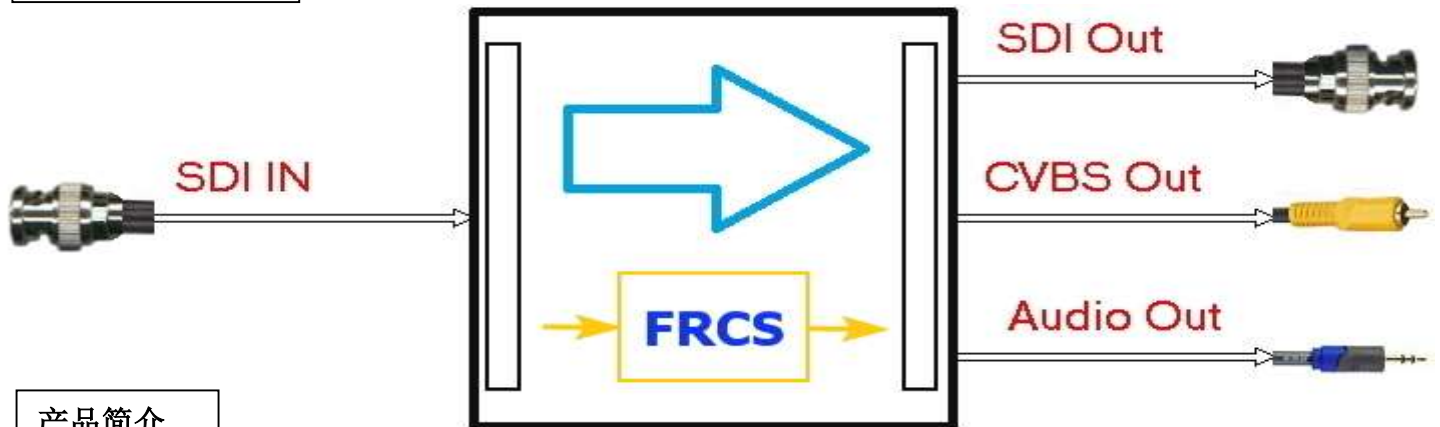


PD6314(SDI 转 CVBS)



功能示意图



产品简介

一款专用的3G/HD/SD SDI信号下变换转换器,基于中帝威(DeviceWell)第三代技术设计.设备集成FRCS(帧率转换系统),SDI接收器及CVBS编码器,可将3G/HD/SD-SDI信号转为CVBS复合视频.同时PD6314还可以将3G/HD/SD-SDI信号中的音频解嵌,输出到模拟立体声端口中.PD6314集成下变换功能,输入SDI信号自适应,输出可选PAL/NTSC.下变换时可选左右切边或上下加黑边,确保显示比例不变,也可全屏输出.PD6314支持SDI环出及同步CVBS输出功能,还可以输出测试ColorBar(彩条)信号.

产品特性

- ◆ 基于中帝威第三代技术设计
- ◆ 支持3G/HD/SD SDI信号输入
- ◆ 支持3G/HD/SD SDI信号环路输出
- ◆ 支持常用格式1080P/1080I/720P/480I/576I
- ◆ 支持1080PSF/720P 30/25/24HZ等特殊格式
- ◆ 标清CVBS输出(PAL/NTSC)
- ◆ 支持下变换功能
- ◆ 下变换3种模式自由选择
- ◆ SDI输入信号自适应
- ◆ SDI内嵌音频解嵌
- ◆ 支持模拟立体声音频输出
- ◆ SDI环出及同步CVBS输出
- ◆ ColorBar(彩条)输出
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



1. DC 5V-12V
2. MIC_USB 供电
3. SDI 输入
4. SDI 输出
5. LED 三色灯
6. 薄码设定 (详情见下页)
7. CVBS 输出
8. 音频输出

产品参数

产品名称	专业级高清视频下变频器	
产品型号	PD6314	
SDI 视频输入/输出	信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270Mbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
模拟音频输出	输出信号	模拟立体声音频
	阻抗	600Ω
	连接器	耳机
CVBS 视频输出	输出信号	模拟 CVBS 视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
常规参数	电源	DC 6-12V
	功率	<3W
	尺寸	141 X 102 X 30 mm
	控制面板	数字拨码开关
	重量	0.3 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

		
编码	对应输出	SDI 输出
0	576I @50HZ 1:1	Loop
1	576I @50HZ L/R Cut	Loop
2	576I @50HZ T/B Black	Loop
3	576I @50HZ Color Bar	Loop
4	480I @60HZ 1:1	Loop
5	480I @60HZ L/R Cut	Loop
6	480I @60HZ T/B Black	Loop
7	480I @60HZ Color Bar	Loop
8	576I @50HZ 1:1	FRC
9	576I @50HZ L/R Cut	FRC
A	576I @50HZ T/B Black	FRC
B	576I @50HZ Color Bar	FRC
C	480I @60HZ 1:1	FRC
D	480I @60HZ L/R Cut	FRC
E	480I @60HZ T/B Black	FRC
F	480I @60HZ Color Bar	FRC

订货型号

产品型号	功能	外观类型	电源类型	其它
PD6314	SDI 转 CVBS	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	FRC 变频
PD6514	SDI 转 CVBS	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	无缝变频
PD6313	SDI 转 YPbPr	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	FRC 变频
PD6513	SDI 转 YPbPr	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	无缝变频

L/R	Left/Right (左右)
T/B	Top/Bottom(上下)
FRC	Frame Rate Convert(变频)
Cut	切边
Black	黑边
Color Bar	彩条(用于测试)

PD6314 应用示意图

