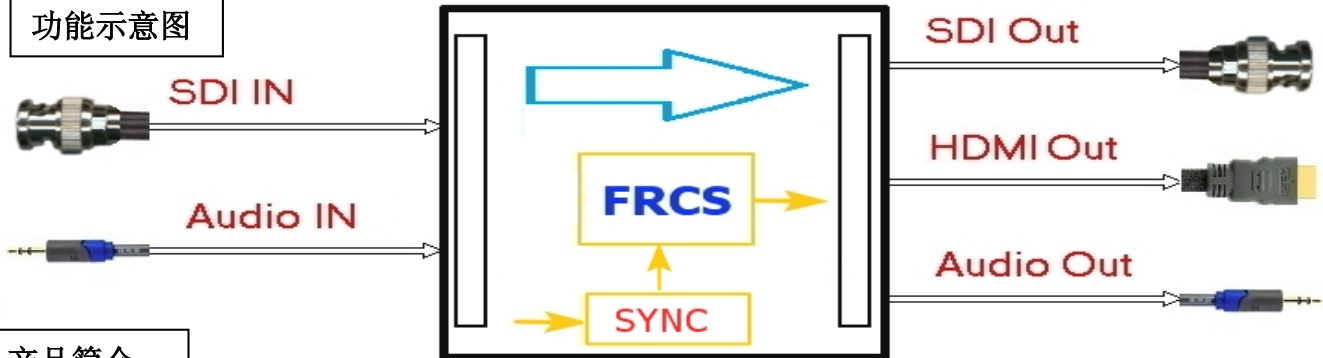


PD6512B(SDI 转 HDMI+SDI)



功能示意图



产品简介

一款 SDI 信号至 HDMI+SDI 信号无缝输出转换器, 基于中帝威(DeviceWell)第三代技术设计. 设备集成 SYNC/FRCS(同步帧率转换系统), SDI 接收器、HDMI 编码器及 SDI 编码器, 可将 3G/HD/SD-SDI 信号转为 HDMI 高清视频信号及 **SDI 信号同步无缝输出**. 同时 PD6512B 还可以将 SDI 信号中的音频解嵌, 输出嵌入到 HDMI 信号中, 同时输出至模拟立体声端口. PD6512B 集成同步上/下变换功能, 输入 SDI 信号自适应, 输出可选 1080P/1080I, 720P 等, 输出信号无屏黑、闪屏及花屏现象. 此外, PD6512B 还可以支持外部音频输入, 即: 外部输入的模拟音频可以嵌入 HDMI 中. 功能设定通过编码开关完成, 操作简单.

产品特性

- ◆ 输出 HDMI 信号无屏黑、闪屏及花屏现象
- ◆ 输出 SDI 与 HDMI 同频同步无缝输出
- ◆ 支持 3G/HD/SD SDI 信号输入
- ◆ 支持常用格式 1080P/1080I/720P/480I/576I
- ◆ 支持 1080PSF/720P 30/25/24HZ 等特殊格式
- ◆ 1080P/1080I, 720P 变频无缝输出
- ◆ 支持 1080I/1080P 至 720P 下变换功能
- ◆ 支持 PAL/NTSC/720P 至 1080I/1080 上变换
- ◆ SDI 输入信号自适应
- ◆ SDI 内嵌音频解嵌
- ◆ 支持 SDI 音频解嵌到模拟立体声音频输出
- ◆ 支持外部模拟音频加嵌到 HDMI
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



1. 立体声音频输出
2. HDMI 视频无缝输出
3. 立体声音频输入
4. DC 5V-12V
5. SDI 输入
6. SDI 无缝输出 (与 HDMI 同步)
7. LED 指示(P:电源 L:标清 M:高清 H:3G)
8. 功能设定(参见下表)

产品参数

产品名称	无缝输出 SDI 转换器	
产品型号	PD6512B	
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
模拟音频输入/输出	输出信号	模拟立体声音频
	阻抗	600Ω
	连接器	耳机
HDMI 视频输出	输出信号	HDMI 视频信号
	连接器	标准 HDMI
	信号幅度	800mV±10%(100Ω)
	阻抗	100Ω
常规参数	电源	DC 5-12V
	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

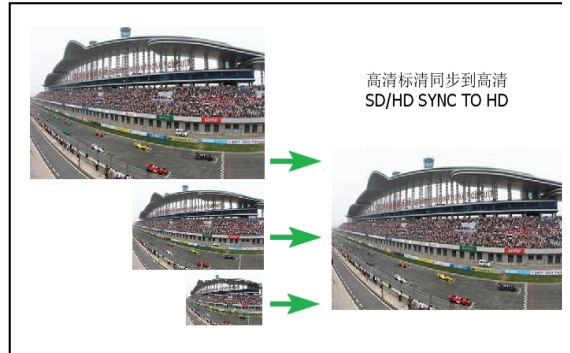
设定参数



Code	HDMI +SDI Output	Audio
0	1080I @50HZ	SDI (内嵌音频)
1	1080P @60HZ	SDI (内嵌音频)
2	1080P @50HZ	SDI (内嵌音频)
3	1080I @60HZ	SDI (内嵌音频)
4	1080P @30HZ	SDI (内嵌音频)
5	1080P @25HZ	SDI (内嵌音频)
6	720P @60HZ	SDI (内嵌音频)
7	720P @50HZ	SDI (内嵌音频)
8	720P @50HZ	EXT (外部音频)
9	720P @60HZ	EXT (外部音频)
A	1080P @25HZ	EXT (外部音频)
B	1080P @30HZ	EXT (外部音频)
C	1080I @60HZ	EXT (外部音频)
D	1080P @50HZ	EXT (外部音频)
E	1080P @60HZ	EXT (外部音频)
F	1080I @50HZ	EXT (外部音频)

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD6512B	SDI 转 HDMI+SDI	2014 款	AC-DC 12V 电源	无缝变频
PD6512	SDI 转 HDMI	2014 款	AC-DC 12V 电源	无缝变频
PD6512C	SDI 转 HDMI+SDI	2014 款	AC-DC 12V 电源	波监功能
PD6312	SDI 转 HDMI	2014 款	AC-DC 12V 电源	任意变频
PD6612	SDI 冗余转 HDMI	2014 款	AC-DC 12V 电源	任意变频
PD6712	SDI/Fiber 转 HDMI	2014 款	AC-DC 12V 电源	任意变频



PD6512B 应用示意图

