

**PD6311F(变频型 SDI 分配器)**



功能示意图



产品简介

一款专用的3G/HD/SD SDI信号分配器,基于中帝威(DeviceWell)第三代技术设计.设备集成FRCS(帧率转换系统)及SDI接收器及SDI编码器,可将不同频率间的SDI相互转换.同时PD6311F还可以将输入SDI信号中的音频解嵌,嵌入到输出端口中.PD6311F独有时钟再生及时钟去抖动功能,确保输出信号质量稳定,符合广播电视标准.PD6311F集成上变换及下变换功能,输入SDI信号自适应,输出分辨率可自由变换.下变换时可选左右切边或上下加黑边,以确保显示比例不变,也可全屏输出。

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
- ◆ 支持上变换及下变换功能
- ◆ 下变换3种模式自由选择
- ◆ SDI输入信号自适应
- ◆ 输入SDI内嵌音频解嵌
- ◆ 输出SDI音频加嵌
- ◆ 时钟去抖动
- ◆ SDI眼图修复
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



- 1.SDI分配输出
2. DC 5V-12V
3. SDI输入
4. LED指示(P:电源 L:标清 M:高清 H:3G)
5. 功能设定(参见下表)

## 产品参数

产品名称	变频型 SDI 分配器	
产品型号	PD6311F	
SDI 视频输入	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
	均衡能力	100M(3G SDI,1694A)
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	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
常规参数	电源	DC 5-12V
	功率	<2W
	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



编码数值	输出分辨率
0	1080I @50HZ
1	1080P @60HZ
2	1080P @50HZ
3	1080I @60HZ
4	1080P @30HZ
5	1080P @25HZ
6	1080P @24HZ
7	720P @60HZ
8	720P @50HZ
9	720P @30HZ
A	720P @25HZ
B	576I @50HZ 全屏
C	576I @50HZ 左右切边
D	576I @50HZ 上下加黑边
E	480I @60HZ 全屏
F	480I @60HZ 上下加黑边

## 订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD6311F	SDI 一分四	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	任意变频
PD6511F	SDI 一分四	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	无缝变频
PD6311D	SDI 一分二	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	任意变频
PD6511D	SDI 一分二	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	无缝变频

## PD6311F 应用示意图

