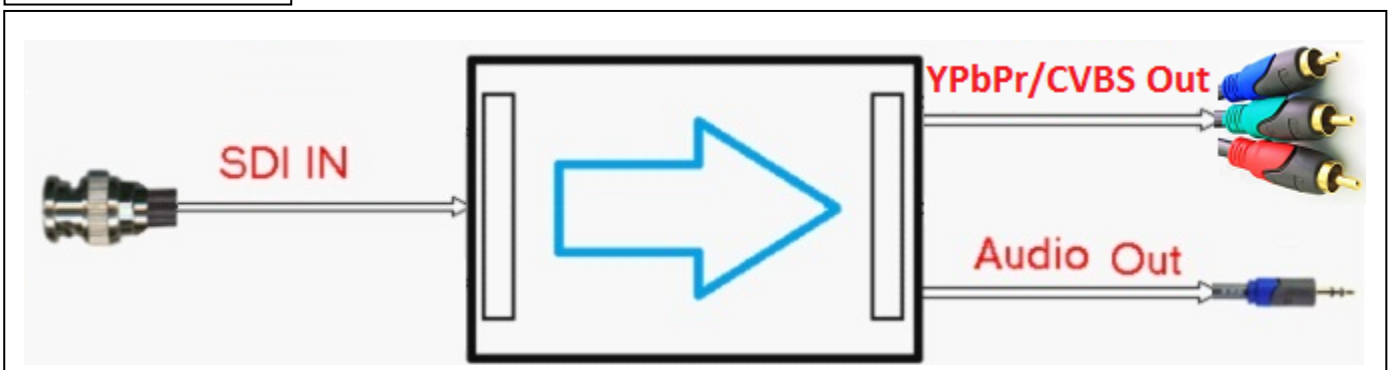


**MD6013(SDI 转 YPbPr/CVBS)**

版本:1.0



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)第三代高清视频转换器，一款专用的 3G/HD/SD SDI 信号转换为 YPbPr/CVBS 信号的设备。设备集成 3G/HD/SD-SDI 接收器及 YPbPr/CVBS 编码器，可方便的将 3G/HD/SD-SDI 信号转为 YPbPr, 标清时可选转为 CVBS 信号.同时 PD6013 还可以将 3G/HD/SD-SDI 信号中的音频解嵌，输出到模拟端口中.PD6013 输入 SDI 信号自适应,输出分辨率与输入保持一至. 此外,MD6013 还支持音频柱状显示功能，可以将 SDI 内嵌的音频以柱状图叠加在 YPbPr/CVBS 信号上进行显示,直观的显示音频的大小。

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 1080PSE/720P 30/25/24HZ 等特殊格式
- ◆ 高/标清 YPbPr 输出
- ◆ 标清 CVBS 信号输出
- ◆ 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
- ◆ 音频柱状显示可设定
- ◆ 无信号时可彩条输出
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



- 1.功能设定(参见下表)
2. YPbPr/CVBS 输出(从右往左:Y-PB-Pr)
- 3.立体声音频输出
4. DC 5V-12V
5. SDI 输入
6. SDI 环路输出
7. LED 指示(P:电源 L:标清 M:高清 H:3G)

## 产品参数

|                         |           |                    |
|-------------------------|-----------|--------------------|
| 产品名称                    | 通用高清视频转换器 |                    |
| 产品型号                    | MD6013    |                    |
| 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        | 16Ω                |
|                         | 连接器       | 耳机                 |
| YPbPr 视频输出<br>CVBS 视频输出 | 输出信号      | 模拟 YPbPr/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 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



| DIP1 | DIP2 | 对应功能       |
|------|------|------------|
| X    | ON   | 直通 CVBS 输出 |
| X    | OFF  | 直通分量输出     |
| ON   | X    | 音频柱开启      |
| OFF  | X    | 音频柱关闭      |

注：  
ON: 开关拨向下  
OFF: 开关拨向上  
X: 无影响或无使用

## 订货型号

| 产品型号   | 功能               | 机箱类型   | 电源类型            | 其它      |
|--------|------------------|--------|-----------------|---------|
| MD6013 | SDI 转 YPbPr/CVBS | 2014 款 | 标准 AC-DC 12V 电源 |         |
| PD6313 | SDI 转 YPbPr      | 2014 款 | 标准 AC-DC 12V 电源 | 支持任意变频  |
| PD6314 | SDI 转 CVBS       | 2014 款 | 标准 AC-DC 12V 电源 | 支持直变换   |
| PD6513 | SDI 转 YPbPr      | 2014 款 | 标准 AC-DC 12V 电源 | 无缝+任意变频 |

## MD6013 应用示意图

