

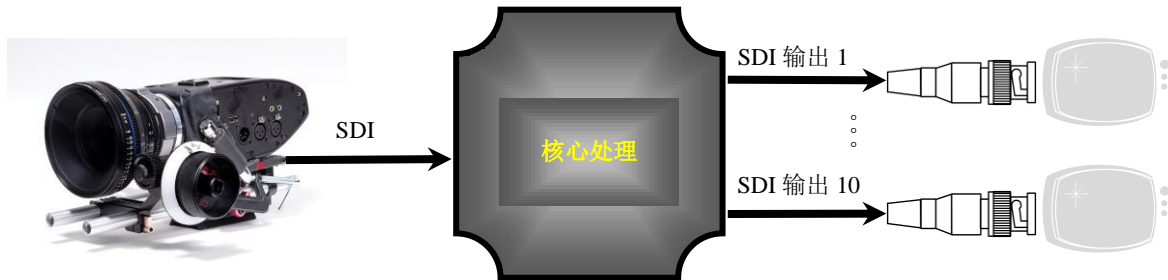
# SE310 SDI 一分十

# SDI 分配器

版本:1.0



## 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) 第四代技术设计。设备集成 JCS (抖动清除系统) 及 SDI 接收器及 SDI 编码器，可将 1 路 SDI 信号转换为 10 路 SDI 输出 SE310 独有时钟再生及时钟恢复功能，可减少或清除 SDI 信号中的抖动成分。确保输出信号质量稳定，符合广播电视标准。可广泛应用于 SDI 视频分配，视频延长及去抖动应用等。

## 产品特性

- ◆ 优雅金属机身，一体成型，
- ◆ 基于中帝威第四代技术设计
- ◆ 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
- ◆ SDI 输入信号自适应
- ◆ 内置时钟恢复
- ◆ SDI 眼图修复
- ◆ 特殊功能可定制

## 接口说明



| 编号 | 功能     | 编号 | 功能       |
|----|--------|----|----------|
| 1  | SDI 输出 | 2  | SDI 输入   |
| 3  | SDI 输出 | 4  | DC12V 输入 |

## 产品参数

|                |         |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| 产品名称           | SDI 分配器 |                       |
| 产品型号           | SE310   |                       |
| 视频<br>信号<br>输入 | 输入信号    | SDI                   |
|                | 码率      | 270Mbps~3Gbps         |
|                | 连接器     | 标准                    |
|                | 反射损耗    | >15dB 5MHz~3GHz       |
|                | 信号幅度    | 500mV ± 10%           |
|                | 阻抗      | 75 Ω                  |
|                | 均衡      | 自适应                   |
| 视频<br>信号<br>输出 | 输出信号    | SDI                   |
|                | 码率      | 270Mbps~3Gbps         |
|                | 连接器     | 标准                    |
|                | 反射损耗    | >15dB 5MHz~3GHz       |
|                | 信号幅度    | 500mV ± 10%           |
|                | 阻抗      | 75 Ω                  |
|                | 直流偏移    | 0V ± 0.5V             |
|                | 时钟恢复    | 可选                    |
| 常规<br>参数       | 电源      | 12V/DC                |
|                | 功率      | 小于 5W                 |
|                | 主机尺寸    | 长宽高分别为 146.4*133*28mm |
|                | 控制面板    | /                     |
|                | 主机重量    | 0.34kg                |
|                | 工作温度    | 0°C~50°C 无冷凝          |
|                | 存储温度    | -20°C~75°C            |
|                | 工作湿度    | 20%~70%RH             |
|                | 存储湿度    | 0%~90%RH, 不结露         |

### SE310 SDI1 分 10 应用一:

