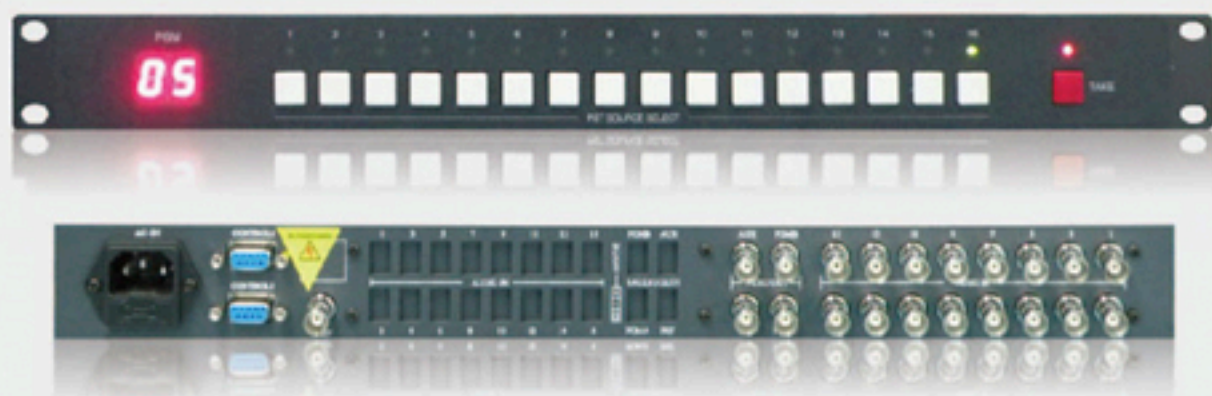


## kd8100系列 HD-SDI高清播出切换器



### 共同特性

#### ◇ 信号格式

符合 SMPTE 和 ITU 标准，在1.485Gbps码率下支持1080i50Hz/60Hz高清数字视频信号的切换传输，并且向下兼容不同码率的SDI串行数字信号。

#### ◇ 双时基设计

采用目前国内领先的双时基设计，完美实现节目播出信号任意切换无抖动、无闪烁。

#### ◇ 静音切换功能

基于双时基播出切换器，完全消除切换时产生的噪音，达到静音要求。

#### ◇ 模拟预监功能

节目预监（PST）路可选配模拟视频输出。

#### ◇ 自适应线缆均衡

自动对输入串行数字信号进行线缆均衡，在Belden 1694A型号线缆（或等效线缆），码率为1.485Gbps的条件下，从信号源到播出切换器的距离可达到150米，有效地解决了数字信号的传输问题。

## 技术指标 >>>>

|                    |  |                    |  |
|--------------------|--|--------------------|--|
| <b>数字视频输入</b>      |  | 场倾斜                | <0.25%   |
| 输入信号               | 8路或16路 HD-SDI                            | K 系数               | <0.25%   |
| 码率                 | 最大支持到1.485Gbps                           | 2T 脉冲              | <0.25%   |
| 连接器                | BNC符合IEC169-8标准                          | 串扰                 | <-60dB@6MHz                                      |
| 反射损耗               | >15dB@5MHz ~ 1.485Gbps                   | <b>模拟音频输出 (选配)</b> |  |
| 信号幅度               | 800mV ± 5%                               | 输出信号               | 2路立体声模拟音频解嵌监听分配输出                                |
| 阻抗                 | 75Ω                                      | 连接器                | 3pin   |
| 均衡                 | 0 ~ 150m Belden 1694A                    | 阻抗                 | 110Ω   |
| <b>数字视频输出</b>      |  | 电平                 | ≤+20dBu  |
| 输出信号               | 2路 HD-SDI高清PGM分配输出<br>2路 HD-SDI高清PST分配输出 | 共模抑制比              | >60dB@20Hz ~ 20KHz                               |
| 连接器                | BNC符合IEC169-8标准                          | 增益                 | 0dB  |
| 反射损耗               | >15dB@5MHz ~ 1.485Gbps                   | 信号幅度               | 1.1Vp-p  |
| 信号幅度               | 800mV ± 5%                               | 频率响应               | < ± 0.1dB@20Hz ~ 20KHz                           |
| 阻抗                 | 75Ω                                      | THD                | <0.02%   |
| 上升/下降时间            | <270ps                                   | THD+N              | <0.05%   |
| 直流偏移               | 0V ± 0.5V                                | 串扰                 | <-90dB@1KHz ~ 20KHz典型值<br><-85dB@1KHz ~ 20KHz极劣值 |
| 过冲                 | <5%L                                     | <b>同步</b>          |  |
| 抖动                 | <0.2UI                                   | 信号类型               | NTSC/PAL模拟复合视频同步                                 |
| <b>模拟视频输出 (选配)</b> |  | 连接模块               | BNC符合IEC169-8标准                                  |
| 输出信号               | 2路CVBS模拟复合视频PST分配输出<br>无HD-SDI高清PST      | 阻抗                 | 75Ω  |
| 信号制式               | PAL,NTSC                                 | <b>控制</b>          |  |
| 带宽                 | 150MHz                                   | 控制方式               | RS-232   |
| 连接器                | BNC符合IEC169-8标准                          | 控制协议               | 9600波特率,8位,1位停止位,无校验位                            |
| 反射损耗               | >40dB@4.43MHz                            | 连接器                | 9针D型口、2-RX、3-TX、5-GND                            |
| 信号幅度               | 1Vp-p                                    | 选配接口               | TCP/IP、RS-422、RS-485                             |
| 阻抗                 | 75Ω                                      | 控制软件               | Kedi用于XP/Vista/Win7                              |
| 共模抑制比              | >60dB@10KHz                              | <b>机箱规格</b>        |  |
| 频率响应               | ± 0.15dB@6MHz                            | 电源                 | 90 ~ 260V/AC, 50/60Hz                            |
| 微分增益               | <0.15%                                   | 功率                 | 25W ~ 300W, 根据机箱高度                               |
| 微分相位               | <0.15°                                   | 主机尺寸               | 1RU宽483mm × 高44mm × 深345mm                       |
| 信噪比                | >70dB@6MHz (非加权)                         | 遥控面板               | 1RU宽483mm × 高44mm × 深130mm                       |
| 色/亮增益差             | <1%                                      | 工作温度               | 0℃ ~ 60℃无冷凝                                      |
| 色/亮延时差             | <3ns                                     | 存储温度               | -20℃ ~ 75℃                                       |
| 行倾斜                | <0.25%                                   | 工作湿度               | 20% ~ 70%RH                                      |
|                    |  | 存储湿度               | 0% ~ 90%RH,不结露                                   |

## 订购指南 &gt;&gt;&gt;&gt;

| 型号            | 规格   | 说明   | 高度  |
|---------------|------|--|-----|
| kd8100-S802   | 8×2  | HD-SDI 数字高清信号、双时基                                | 1RU |
| kd8100-S802M  | 8×2  | HD-SDI 数字高清信号、双时基、带模拟监看监听                        | 1RU |
| kd8100-S1602  | 16×2 | HD-SDI 数字高清信号、双时基                                | 1RU |
| kd8100-S1602M | 16×2 | HD-SDI 数字高清信号、双时基、带模拟监看监听                        | 1RU |
| kd3100-802    | 8×2  | HD-SDI 数字高清信号，其中2路输入兼容模拟视频，模拟视频支持立体声模拟音频加嵌功能     | 2RU |
| kd3100-S802   | 8×2  | HD-SDI 数字高清信号，其中2路输入兼容模拟视频，模拟视频支持立体声模拟音频加嵌功能、双时基 | 2RU |
| RCP-802       | 8×2  | 播出切换器遥控面板8×2                                     | 1RU |
| RCP-1602      | 16×2 | 播出切换器遥控面板16×2                                    | 1RU |