

kd7100系列 SDI标清播出切换器



共同特性

◇ 信号格式

视频格式：符合SMPTE和ITU标准，支持143Mbps、177Mbps、270Mbps、360Mbps、540Mbps等不同码率的标清SDI串行数字信号。

音频格式：单声道、立体声模拟音频。

◇ 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。

◇ 模拟视音频监看监听功能

节目预监（PST）路可选配模拟视频输出，并解嵌输出模拟音频监听。

◇ 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270Mbps的条件下，从信号源到播出切换器的距离可达到300米，有效地解决了数字信号的传输问题。

◇ 时钟恢复（可选）

对于输出串行数字信号进行时钟恢复处理，延长信号的传输距离，减少传输过程中的数据丢失，有效地保证了数字信号的传输质量。

数字视频输入		模拟视频输出 (选配)	
输入信号	8路或16路SD-SDI	输出信号	2路CVBS模拟复合视频PST分配输出 无SD-SDI标清PST
码率	支持143/177/270/360/540Mbps码率的SDI串行数字信号的时钟恢复	信号制式	PAL,NTSC
连接器	BNC符合IEC169-8标准	带宽	150MHz
反射损耗	>18dB@5MHz~540MHz	连接器	BNC符合IEC169-8标准
信号幅度	800mV±5%	反射损耗	>40dB@4.43MHz
阻抗	75Ω	信号幅度	1Vp-p
均衡	0~300m Belden 1694A	阻抗	75Ω
数字视频输出		共模抑制比	>60dB@10KHz
输出信号	2路SD-SDI标清PGM分配输出 2路SD-SDI标清PST分配输出	频率响应	±0.15dB@6MHz
连接器	BNC符合IEC169-8标准	微分增益	<0.15%
反射损耗	>18dB@5MHz~540MHz	微分相位	<0.15°
信号幅度	800mV±5%	信噪比	>70dB@6MHz (非加权)
阻抗	75Ω	色/亮增益差	<1%
上升/下降时间	400ps~1500ps	色/亮延迟差	<3ns
直流偏移	0V±0.5V	行倾斜	<0.25%
过冲	<5%L	场倾斜	<0.25%
抖动	<0.15UI	K系数	<0.25%
模拟音频输出 (选配)		2T脉冲	<0.25%
输出信号	2路立体声模拟音频解嵌监听分配输出	串扰	<-60dB@6MHz
连接器	3pin	控制	
阻抗	110Ω	控制方式	RS-232
电平	≤+20dBu	控制协议	9600波特率,8位,1位停止位,无校验位
共模抑制比	>60dB@20Hz~20KHz	连接器	9针D型口、2-RX、3-TX、5-GND
增益	0dB	选配接口	TCP/IP、RS-422、RS-485
信号幅度	1.1Vp-p	控制软件	Kedi用于XP/Vista/Win7
频率响应	<±0.1dB@20Hz~20KHz	机箱规格	
THD	<0.02%	电源	90~260V/AC, 50/60Hz
THD+N	<0.05%	功率	25W~300W, 根据机箱高度
串扰	<-90dB@1KHz~20KHz典型值 <-85dB@1KHz~20KHz极劣值	主机尺寸	1RU宽483mm×高44mm×深345mm
同步		遥控面板	1RU宽483mm×高44mm×深130mm
信号类型	NTSC/PAL模拟复合视频同步	工作温度	0℃~60℃无冷凝
连接模块	BNC符合IEC169-8标准	存储温度	-20℃~75℃
阻抗	75Ω	工作湿度	20%~70%RH
		存储湿度	0%~90%RH,不结露

订购指南 >>>>

型号	规格	说明	高度
kd7100-802	8 × 2	SDI 标清信号、带均衡	1RU
kd7100-802R	8 × 2	SDI 标清信号、带均衡、时钟恢复	1RU
kd7100-802M	8 × 2	SDI 标清信号、带均衡、模拟预监	1RU
kd7100-S802	8 × 2	SDI 标清信号、双时基	1RU
kd7100-S802M	8 × 2	SDI 标清信号、双时基、带模拟监看监听	1RU
kd7100-1602	16 × 2	SDI 标清信号、带均衡	1RU
kd7100-1602R	16 × 2	SDI 标清信号、带均衡、时钟恢复	1RU
kd7100-1602M	16 × 2	SDI 标清信号、带均衡、模拟预监	1RU
kd7100-S1602	16 × 2	SDI 标清信号、双时基	1RU
kd7100-S1602M	16 × 2	SDI 标清信号、双时基、带模拟监看监听	1RU
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