

## PD8901(SDI 8 进 2 出切换器)



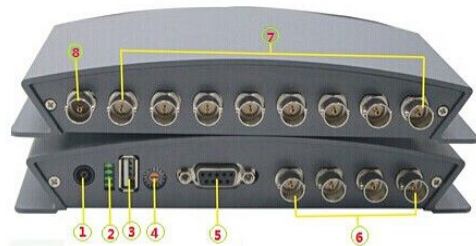
### 产品简介

PD8901是中帝威一款8路输入4路输出，支持3G-SDI信号多速率SDI切换器。支持SMPTE259M、SMPTE292M和SMPTE424M标准在内的广电SD-SDI、HD-SDI和3G-SDI信号的切换；可以自动识别并适应常见的SDI输入、输出信号，无需手动设置。PD8901同时支持2路无缝输出和2路直通输出，从而有效的解决信号在切换时出现的黑场、闪烁等情况。PD8901支持USB键盘和RS-232控制方式，可以很方便的与控制终端等设备连接。无缝切换通道还可设置独立的输出分辨率，对输入信号实现变频输出，增强显示设备的兼容性。同时产品外观精致、美观、小巧，非常适合移动应用。

### 产品特性

- ◆自适应 3G/HD/SD-SDI 输入、输出信号
- ◆支持 1080P/1080i/720p/576p/480p 等常规和特殊分辨率
- ◆支持输入时钟恢复和输出去抖动
- ◆8 路输入，2 路无缝输出+2 路直通输出
- ◆无缝输出可设定分辨率，实现上/下变换
- ◆支持 RS-232，USB 键盘控制
- ◆信号指示灯(H:高速信号 M:中速信号 L:低速信号 P:电源灯)

### 接口示意图



- 1、电源 2、LED 指示 3、USB 4、输出设定（参见下表）  
5、RS-232 6、SDI-OUT 7、SDI-IN 8、预留

## 产品参数

产品名称	高清视频切换器	
产品型号	PD8901	
视频输入	数量/信号类型	8个单链路 3G/HD/SD-SDI信号
	连接器	BNC
	数据速率	19 Mbps ~ 2.97 Gbps
	均衡增益	自动均衡, 最高 -30db
	额定电平	0.8 V <sub>p-p</sub> ±10%
	最小/最大电平	0.5 V <sub>p-p</sub> 至 1 V <sub>p-p</sub>
视频输出	数量/信号类型	4个单链路 3G/HD/SD-SDI信号
		2 无缝 +2 直通
	连接器	BNC
	最小/最大电平	0.5 V <sub>p-p</sub> 至 1 V <sub>p-p</sub>
	额定电平	0.8 V <sub>p-p</sub> ±10%
	阻抗	75Ω
	回波损耗	<-15 dB @ 1 MHz to 1.5 GHz
时钟恢复	270 Mbps、1.485 Gbps、2.97 Gbps	
控制	控制端口	RS-232 (DB9 接口), USB 标准键盘
	波特率和协议	9600 波特, 8 个数据位, 1 位停止位, 无奇偶校验
常规参数	电源	DC5-12V
	功率	≤ 10W
	外壳类型	金属外壳
	控制面板	数字编码开关
	主机重量	0.3 KG
	工作温度	0°C~50°C无冷凝
	存储温度	-20°C~75°C
型号说明	MD6901	8路输入4路同源输出SDI切换器
	PD6901	8路输入2路无缝+2路直通同源输出SDI切换器

## 设定参数



编码数值	对应分辨率
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
C	480I @60HZ
D	576I @50HZ Cut
E	576I @50HZ BL
F	保留

## PD8901 应用示意图

