

转换器 >> Converter

3G-SDI

名称	3G-SDI 转 HD-SDI	3G-SDI 转 DVI	3G-SDI 转 HDMI
型号	Kd-3GHD	Kd-3GDVI	Kd-3GHM
输入	1路3G-SDI输入 (带环出)	1路3G-SDI输入 (带环出)	1路3G-SDI输入 (带环出)
输出	下变换, 2路HD-SDI分配输出	倍线, 1路DVI输出 1路立体声音频输出	直转, 1路HDMI输出
名称	3G-SDI 转 VGA	3G-SDI 转 CVBS	SDI 交叉变换
型号	Kd-3GVGA	Kd-3GCV	Kd-SDIC
输入	1路3G-SDI输入 (带环出)	1路3G-SDI输入 (带环出)	1路3G/HD/SD-SDI输入(带环出)
输出	倍线, 1路VGA输出	下变换, 1路CVBS输出 1路立体声音频输出	交叉变换 2路3G/HD/SD-SDI分配输出

HD-SDI

名称	HD-SDI 转 3G-SDI	HD-SDI 转 DVI	HD-SDI 转 HDMI
型号	Kd-HD3G	Kd-HDDVI	Kd-HDHM
输入	1路HD-SDI输入 (带环出)	1路HD-SDI输入 (带环出)	1路HD-SDI输入 (带环出)
输出	上变换, 2路3G-SDI分配输出	倍线, 1路DVI输出 1路立体声音频输出	倍线, 1路HDMI输出
名称	HD-SDI 转 YPbPr	HD-SDI 转 VGA	HD-SDI 转 CVBS
型号	Kd-HDYP	Kd-HDVGA	Kd-HDCV
输入	1路HD-SDI输入 (带环出)	1路HD-SDI输入 (带环出)	1路HD-SDI输入 (带环出)
输出	直转, 1路YPbPr输出	倍线, 1路VGA输出	下变换, 1路CVBS输出 1路立体声音频输出

↓ 转换器 >> Converter

**YPbPr**

名称	YPbPr 转 HD-SDI	YPbPr 转 DVI	YPbPr 转 HDMI	YPbPr 转 VGA	YPbPr 转 CVBS
型号	Kd-YPHD	Kd-YPDVI	Kd-YPHM01	Kd-YPVGA	Kd-YPCV
输入	1路 YPbPr输入	1路 YPbPr输入	1路 YPbPr输入	1路 YPbPr输入	1路 YPbPr输入
输出	直转, 2路 HD-SDI分配输出	倍线, 1路DVI输出	直转, 1路HDMI输出	倍线, 1路VGA输出	下变换, 1路CVBS输出

**VGA**

名称	VGA 转 3G-SDI	VGA 转 HD-SDI	VGA 转 DVI	VGA 转 YPbPr	VGA 转 CVBS
型号	Kd-VGA3G	Kd-VGAHD	Kd-VGADVI	Kd-VGAYP	Kd-VGACV
输入	1路 VGA输入	1路 VGA输入	1路 VGA输入	1路 VGA输入	1路 VGA输入
输出	倍线, 2路 3G-SDI分配输出	倍线, 2路 HD-SDI分配输出	倍线, 1路DVI输出	倍线, 1路YPbPr输出	倍线, 1路CVBS输出

**CVBS**

名称	CVBS 转 3G-SDI	CVBS 转 HD-SDI	CVBS 转 DVI	CVBS 转 HDMI	CVBS 转 VGA	CVBS 转YPbPr
型号	Kd-CV3G	Kd-CVHD	Kd-CVDVI	Kd-CVHM	Kd-CVVGA	Kd-CVYP
输入	1路 CVBS输入 1路 立体声音频输入	1路 CVBS输入 1路 立体声音频输入	1路 CVBS输入	1路 CVBS输入	1路 CVBS输入	1路 CVBS输入
输出	倍线, 2路 3G-SDI分配输出	倍线, 2路 HD-SDI分配输出	倍线, 1路 DVI输出	倍线, 1路 HDMI输出	倍线, 1路 VGA输出	倍线, 1路 YPbPr输出



↓ 转换器 ⇨ Converter

DVI

名称	DVI 转 3G-SDI	DVI 转 HD-SDI	DVI 转 YPbPr
型号	Kd-DVI3G	Kd-DVIHD	Kd-DVIYP
输入	1路DVI输入	1路DVI输入	1路DVI输入
输出	倍线, 2路3G-SD分配输出	倍线, 2路HD-SDI分配输出	倍线, 1路YPbPr输出
名称	DVI 转 VGA	DVI 转 VGA (双向)	DVI 转 CVBS
型号	Kd-DVIVGA	Kd-DVIVGA01	Kd-DVICV
输入	1路DVI输入	1路DVI输入, 1路VGA输入	1路DVI输入
输出	倍线, 1路VGA输出	直转, 1路VGA输出 1路DVI输出	倍线, 1路CVBS输出

HDMI

名称	HDMI 转 3G-SDI	HDMI 转 HD-SDI	HDMI 转 YPbPr	HDMI 转 CVBS	HDMI 转 DVI
型号	Kd-HM3G	Kd-HMHD	Kd-HMYP	Kd-HMCMV	Kd-HMDVI
输入	1路HDMI输入	1路HDMI输入	1路HDMI输入	1路HDMI输入	1路HDMI输入
输出	直转, 2路3G-SDI输出	直转, 2路HD-SDI输出	直转, 1路YPbPr输出	倍线, 1路CVBS输出	直转, 1路DVI输出 1路立体声音频输出

技术指标 Specifications

HD-SDI、3G-SDI技术指标

信号格式	HD-SDI	
	3G-SDI	
信号幅度	HD-SDI	
	3G-SDI	
接口形式	BNC	
阻抗	75Ω	
反射损耗	HD-SDI	>15dB@5MHz ~ 1.5GHz
	3G-SDI	>10dB@1.5MHz ~ 3GHz
直流偏移	0V ± 0.5V	
线缆均衡	HD-SDI	100m Belden 1694A
	3G-SDI	60m Belden 1694A
上升/下降时间	HD-SDI	<270pS
	3G-SDI	<135pS
过冲	HD-SDI	<5% L
	3G-SDI	<5% L
抖动	HD-SDI	<0.2UI
	3G-SDI	<0.3UI
时钟恢复	HD-SDI	最大支持到1.485Gbps
	3G-SDI	最大支持到2.97Gbps
码率	HD-SDI	1.485Gbps
	3G-SDI	2.97 Gbps
分辨率	HD-SDI	最高支持1080p@30Hz
	3G-SDI	最高支持1080p@60Hz

VGA技术指标

信号格式	VGA
信号幅度	700mVp-p
接口形式	15针D-Sub
阻抗	75Ω
增益	0dB
反射损耗	>40dB@4.43MHz
频率响应	± 0.1dB@6MHz
微分增益	<0.2%
微分相位	<0.2°
信噪比	>70dB@6MHz (非加权)
串扰	<-60dB@6MHz
直流偏移	0V ± 5mV
带宽	400MHz
分辨率	最高支持1920 × 1200@60Hz

## DVI技术指标

信号格式	DVI
信号标准	DVI 1.0
信号幅度	T.M.D.S $\pm 400\text{mVp-p}$
接口形式	DVI-I
阻抗	50 $\Omega$
反射损耗	>40dB@4.43MHz
直流偏移	0V $\pm 5\text{mV}$
码率	1.65Gbps
分辨率	最高支持1920 $\times$ 1200@60Hz

## HDMI技术指标

信号格式	HDMI
信号标准	HDMI 1.3
信号幅度	T.M.D.S $\pm 400\text{mVp-p}$
接口形式	HDMI 1.3A
阻抗	50 $\Omega$
反射损耗	>40dB@4.43MHz
直流偏移	0V $\pm 5\text{mV}$
码率	2.25Gbps
分辨率	最高支持1080p@60Hz

## YPbPr技术指标

信号格式	YPbPr
信号幅度	1Vp-p
接口形式	BNC
阻抗	75 $\Omega$
反射损耗	>40dB@4.43MHz
共模抑制比	>60dB@10KHz
频率响应	$\pm 0.15\text{dB@6MHz}$
微分增益	<0.15%
微分相位	<0.15 $^\circ$
信噪比	>70dB@6MHz (非加权)
色/亮增益差	<1%
色/亮延时差	<3ns
行倾斜	<0.25%
场倾斜	<0.25%
K系数	<0.25%
2T脉冲	<0.25%
串扰	<-60dB@6MHz
带宽	450MHz
分辨率	最高支持1080p@60Hz

## CVBS技术指标

信号格式	CVBS
信号制式	PAL、NTSC
信号幅度	1Vp-p
接口形式	BNC
阻抗	75 $\Omega$
反射损耗	>40dB@4.43MHz
共模抑制比	>60dB@10KHz
频率响应	$\pm 0.15\text{dB@6MHz}$
微分增益	<0.15%
微分相位	<0.15 $^\circ$
信噪比	>70dB@6MHz (非加权)
色/亮增益差	<1%
色/亮延时差	<3ns
行倾斜	<0.25%
场倾斜	<0.25%
K系数	<0.25%
2T脉冲	<0.25%
串扰	<-60dB@6MHz
带宽	150MHz
分辨率	支持PAL@50Hz, NTSC@60Hz