

分配器 >> Distributed Amplifier

RGBHV/YPbPr 1:2 Splitter

3G-SDI

名称	型号	输入	输出
3G-SDI 1分4	Kd-3G104	1路3G-SDI输入	4路3G-SDI分配输出
3G-SDI 4组1分4	Kd-3G4104	4路3G-SDI输入	每组1输入4路分配输出

HD-SDI

名称	型号	输入	输出
HD-SDI 1分4	Kd-HD104	1路HD-SDI输入	4路HD-SDI分配输出
HD-SDI 4组1分4	Kd-HD4104	4路HD-SDI输入	每组1输入4路分配输出
HD-SDI 8组1分4	Kd-HD8104	8路HD-SDI输入	每组1输入4路分配输出

DVI

名称	型号	输入	输出
DVI 1分2	Kd-DVI102	1路DVI输入	2路DVI分配输出, EDID自适应功能
DVI 1分4	Kd-DVI104	1路DVI输入	4路DVI分配输出, EDID自适应功能
DVI 1分8	Kd-DVI108	1路DVI输入	8路DVI分配输出, EDID自适应功能

HDMI

名称	型号	输入	输出
HDMI 1分2	Kd-HDMI102	1路HDMI输入	2路HDMI分配输出
HDMI 1分4	Kd-HDMI104	1路HDMI输入	2路HDMI分配输出

VGA/RGB

名称	VGA 1分2	VGA 1分4	VGA 1分8	RGB 1分2	RGB 1分30 (3U)
型号	Kd-VGA102	Kd-VGA104	Kd-VGA108	Kd-RGB102	Kd-RGB130
输入	1路VGA输入	1路VGA输入	1路VGA输入	1路RGBHV输入	1路RGBHV输入
输出	2路VGA分配输出	4路VGA分配输出	8路VGA分配输出	2路RGBHV分配输出	30路RGBHV分配输出

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