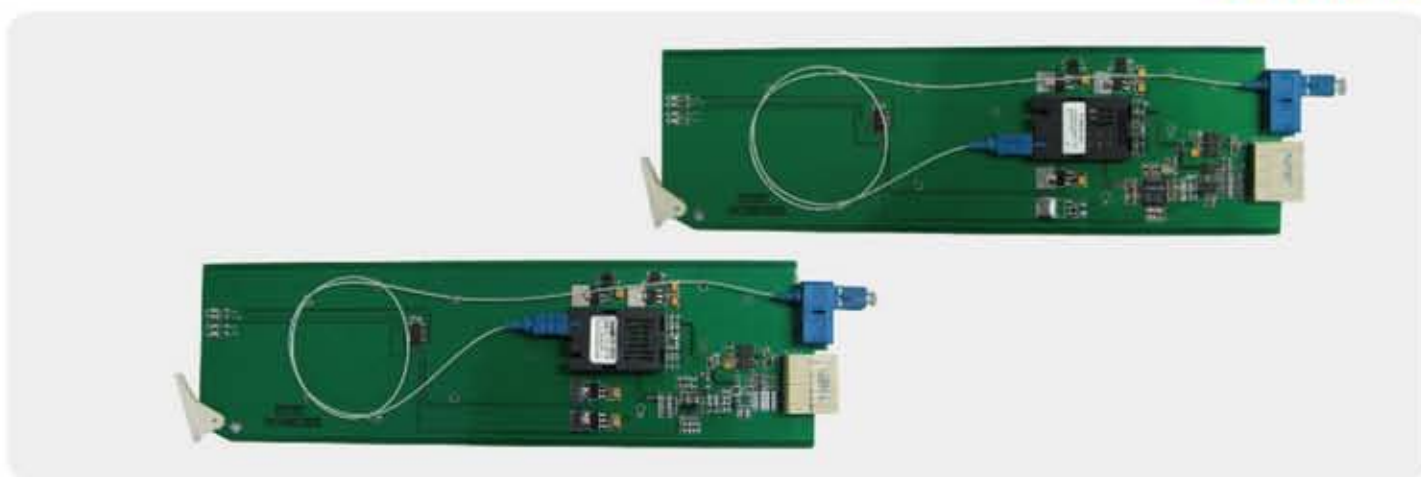


订购指南 >>>>

光发光收



特点

- ◇ HD-SDI支持1.485Gbps码率, 向下兼容SD-SDI
- ◇ SD-SDI支持143Mbps、177Mbps、270Mbps、360Mbps、540Mbps等不同码率
- ◇ 单模传输
- ◇ 光信号传输距离从20公里到100公里
- ◇ HD-SDI 150米线缆 (Belden1694A) 均衡补偿
- ◇ SD-SDI 300米线缆 (Belden1694A) 均衡补偿
- ◇ DVI/VGA信号传输距离300-600米
- ◇ 具有减小信号抖动的电路设计, 可以很好地处理畸变信号
- ◇ 加嵌解嵌功能 (可选)

型号	名称	规格	备注
DEO-6802	HD-SDI数字高清信号光发模块	1路HD-SDI输入(带2路分配输出); 1路光信号输出	模块化
DOE-6802	HD-SDI数字高清信号光收模块	1路光信号输入; 2路HD-SDI分配输出	模块化
DEO-6801	SD-SDI数字标清信号光发模块	1路SD-SDI输入(带2路分配输出); 1路光信号输出	模块化
DOE-6801	SD-SDI数字标清信号光收模块	1路光信号输入; 2路SD-SDI分配输出	模块化
kd6800-D123	模块插板式机箱	1RU机箱, 双电源, 3个插槽	
kd6800-D210	模块插板式机箱	2RU机箱, 双电源, 10个插槽	
kdo-HD	HD-SDI数字高清信号光端机	1路HD-SDI输入(带环出); 2路HD-SDI分配输出	BOX系列
kdo-HDA	HD-SDI数字高清信号和立体声音频光端机	1路HD-SDI输入(带环出) 1路立体声音频加嵌; 2路HD-SDI分配输出, 1路立体声音频解嵌	BOX系列
kdo-DVI	DVI数字高清信号光端机	1路DVI输入, 1路RS-232输入; 1路DVI输出, 1路RS-232输出	BOX系列
kdo-VGA	VGA数字高清信号光端机	1路VGA输入, 1路RS-232输入; 1路VGA输出, 1路RS-232输出	BOX系列

技术指标

SDI技术指标		
信号格式:	SD-SDI HD-SDI 3G-SDI	
信号幅度:	SD-SDI	800mVp-p ± 5%
	HD-SDI	800mVp-p ± 5%
	3G-SDI	800mVp-p ± 5%
接口形式:	BNC	
阻抗:	75 Ω	
反射损耗:	SD-SDI	> 18dB @ 5MHz ~ 540MHz
	HD-SDI	> 15dB @ 5MHz ~ 1.485Gbps
	3G-SDI	> 10dB @ 1.5MHz ~ 2.97Gbps
直流偏移:	0V ± 0.5V	
线缆均衡:	SD-SDI	300m Belden 1694A
	HD-SDI	150m Belden 1694A
	3G-SDI	120m Belden 1694A
上升/下降时间:	SD-SDI	400ps ~ 1100ps
	HD-SDI	<270ps
	3G-SDI	<135ps
过冲:	SD-SDI	<5%L
	HD-SDI	<5%L
	3G-SDI	<5%L
抖动:	SD-SDI	<0.15UI
	HD-SDI	<0.2UI
	3G-SDI	<0.3UI
码率:	SD-SDI	143/177/270/360/540Mbps
	HD-SDI	1.485Gbps
	3G-SDI	2.97Gbps

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 ± 400mVp-p
接口形式:	DVI-I
阻抗:	50 Ω
反射损耗:	>40dB@4.43MHz
直流偏移:	0V ± 5mV
码率:	1.65Gbps
分辨率:	最高支持1920 × 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 ± 400mVp-p
接口形式:	HDMI 1.3A
阻抗:	50 Ω
反射损耗:	>40dB@4.43MHz
直流偏移:	0V ± 5mV
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 Ω
反射损耗:	>40dB@4.43MHz
共模抑制比:	>60dB@10KHz
频率响应:	± 0.15dB@6MHz
微分增益:	<0.15%
微分相位:	<0.15°
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

模拟音频技术指标	
信号格式:	模拟音频
接口形式:	3pin
阻抗:	110 Ω
电平:	≤ +20dBu
共模抑制比:	>60dB @ 20Hz ~ 20KHz
增益:	0dB
信号幅度:	1.1Vp-p
频率响应:	< ± 0.1dB@20Hz ~ 20KHz
THD :	<0.02%
THD+N :	<0.05%
串扰:	<-90dB @ 1KHz ~ 20KHz典型值 <-85dB @ 1KHz ~ 20KHz极劣值

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 Ω
反射损耗:	>40dB@4.43MHz
共模抑制比:	>60dB@10KHz
频率响应:	± 0.15dB@6MHz
微分增益:	<0.15%
微分相位:	<0.15°
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

AES/EBU 数字音频技术指标	
信号格式:	AES/EBU
接口形式:	3pin
阻抗:	110 Ω
信号幅度:	2 ~ 7Vp-p
频率响应:	< ± 0.25dB@20Hz ~ 20KHz
采样频率:	32KHz, 48KHz, 96KHz, 192KHz
量化:	24bit
抖动:	<0.02UI