

Kd6800系列

Kd6800-D114 1U接口机箱（单电源）

Kd6800系列信号分配转换接口为了便于客户使用,为您提供了Kd6800-D114 1U标准机箱,对于输入的信号路数比较少的场合,Kd6800-D114 机箱内标准配置为一个电源组件DA-PW,4个插槽,可容纳4种不同功能的模块。

- 单电源、可容纳4个模块
- 宽: 19英寸, 483mm
- 高: 1U, 44mm
- 深: 11.8英寸, 300mm

Kd6800-D123 1U接口机箱（双电源）

Kd6800系列信号分配转换接口为了便于客户使用,为您提供了Kd6800-D123 1U标准机箱,各种功能模块最多可容纳3块。所有模块均支持带电插拔,Kd6800-D123系列1U机箱内标准配置为双电源,当其中一个电源组件发生故障时,另一个电源组件可以自动承担全部设备功率,保证系统运行的连续性,提高了系统的安全性和可靠性。

- 双电源、可容纳3个模块
- 宽: 19英寸, 483mm
- 高: 1U, 44mm
- 深: 11.8英寸, 300mm

Kd6800-D210 2U接口机箱（双电源）

Kd6800系列信号分配转换接口专用19英寸标准2U机箱,双电源的情况下最多可以容纳10个模块。各种转换分配模块均支持带电热插拔,易于安装、维护和扩展。

Kd6800-D210 2U机箱内的电源部分采用冗余式设计,每个机箱可安装两个互为热备份的电源模块。当其中一个电源组件发生故障时,另一个电源组件可以自动承担全部设备功率,保证系统运行的连续性,提高了系统的安全性和可靠性。

- 双电源、可容纳10个模块
- 宽: 19英寸, 483mm
- 高: 2U, 88mm
- 深: 11.8英寸, 300mm



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:	75Ω	
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

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:	75Ω
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

YPbPr 技术指标	
信号格式:	YPbPr
信号幅度:	1Vp-p
接口形式:	BNC
阻抗:	75Ω
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

AES/EBU 数字音频技术指标	
信号格式:	AES/EBU
接口形式:	3pin
阻抗:	110Ω
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

模拟音频技术指标	
信号格式:	模拟音频
接口形式:	3pin
阻抗:	110Ω
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

6800 系列分配转换模块

[订购指南 >>>>](#)

信号分配放大模块:

型号	名称	输入	输出
VSD-6801	SDI标清信号1分8模块、带均衡	1路 SD-SDI输入	8路 SD-SDI分配输出
VSD-6802	SDI标清信号双1分4模块、带均衡	2路 SD-SDI输入	每路输入 4路分配输出
VSE-6801	SDI标清信号1分8模块、带均衡和时钟恢复	1路 SD-SDI输入	8路 SD-SDI分配输出
VSE-6802	SDI标清信号双1分4模块、带均衡和时钟恢复	2路 SD-SDI输入	每路输入 4路分配输出
VSM-6801	SDI标清信号1分4模块、带均衡、时钟恢复和模拟监看	1路 SD-SDI输入	4路 SD-SDI分配输出 4路 CVBS输出
EVM-6801	SDI标清信号1分2模块、带均衡、时钟恢复、模拟监看和音频输出	1路 SD-SDI输入	2路 SD-SDI分配输出 2路 CVBS输出 1路立体声音频解嵌输出
HDA-6801E	HD-SDI高清信号1分8模块、带均衡	1路 HD-SDI输入	8路 HD-SDI分配输出
HDA-6801R	HD-SDI高清信号1分8模块、带均衡和时钟恢复	1路 HD-SDI输入	8路 HD-SDI分配输出
VSI-6801	ASI/TS码流信号1分8模块、带均衡	1路 ASI/TS 码流输入	8路 ASI/TS码流分配输出
VSI-6802	ASI/TS码流信号双1分4模块、带均衡	2路 ASI/TS 码流输入	每路输入 4路分配输出
AES-6801	AES/EBU数字音频双1分4模块	2路 AES/EBU输入	每路输入 4路分配输出
VDA-6801	模拟视频1分8模块	1路 CVBS输入	8路CVBS分配输出
VDA-6802	模拟视频1分8模块、带均衡	1路 CVBS输入	8路CVBS分配输出
VDA-6803	模拟视频双1分4模块	2路 CVBS输入	每路输入 4路分配输出
VDA-6804	模拟视频双1分4模块、带均衡	2路 CVBS输入	每路输入 4路分配输出
ADA-6801	模拟音频1分8模块	1路模拟音频输入	8路模拟音频分配输出
ADA-6802	模拟音频双1分4模块	2路模拟音频输入	每路输入 4路分配输出

[订购指南 >>>>](#)

信号转换模块:

型号	名称	输入	输出
HSD-6801	SDI标清信号上变换模块	1路SD-SDI输入(带环出)	2路HD-SDI分配输出
HSD-6802	HD-SDI高清信号下变换模块	1路HD-SDI输入(带环出)	2路SD-SDI分配输出
HSD-6803	SDI标清信号交叉变换模块	1路SD/HD-SDI输入(带环出)	2路HD/SD-SDI分配输出
DEC-6801	复合视频转SDI标清模块	1路CVBS输入	4路SD-SDI分配输出
DES-6801	复合视频转SDI标清模块、帧同步	1路CVBS输入, 1路REF输入	4路SD-SDI分配输出
DEC-6802	复合视频转HD-SDI高清模块	1路CVBS输入	4路HD-SDI分配输出
ENC-6801	SDI标清转复合视频模块	1路SD-SDI输入	4路CVBS输出, 2路SD-SDI分配输出
ENS-6801	SDI标清转复合视频模块、帧同步	1路SD-SDI输入, 1路REF输入	4路CVBS输出, 2路SD-SDI分配输出
ENC-6802	HD-SDI高清转复合视频模块	1路HD-SDI输入	1路CVBS输出, 2路HD-SDI分配输出
ADC-6801	模拟分量转SDI标清模块	1路模拟分量输入	4路SD-SDI分配输出
ADS-6801	模拟分量转SDI标清模块、帧同步	1路模拟分量输入, 1路REF输入	4路SD-SDI分配输出
ADC-6802	模拟分量转HD-SDI高清模块	1路模拟分量输入	2路HD-SDI分配输出
DAC-6801	SDI标清转模拟分量模块	1路SD-SDI输入	1路模拟分量输出、1路CVBS输出, 2路SD-SDI分配输出
DAS-6801	SDI标清转模拟分量模块、帧同步	1路SD-SDI输入, 1路REF输入	1路模拟分量输出、1路CVBS输出, 2路SD-SDI分配输出
DAC-6802	HD-SDI高清转模拟分量模块	1路HD-SDI输入	1路模拟分量输出, 1路CVBS输出, 2路HD-SDI分配输出