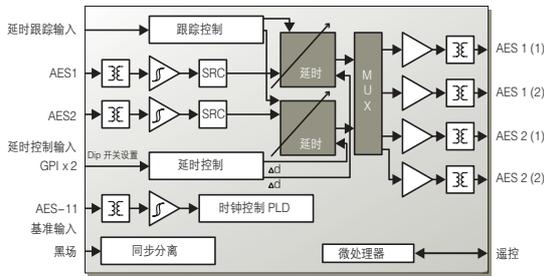




DLY-AES

AES音频延时器



- 2路独立音频延时路径
- 内置取样率转换器, 可接收32、44.1、48KHz
- 黑场和 AES-11同步输入
- 最大延时10秒 (48KHz)
- 同时支持固定延时和外部可切换动态延时
- 支持延时跟踪, 可实现与 DAC-SDI, FRS-SDI, 或者其他视频设备同步
- 每个延时线输出2路AES
- 变压器平衡AES输入/输出

性能参数

电源	直流 +5V/0.3A 1.5W
控制	DIP开关, GYDA-SC
监视	前面板LED指示, GYDA-SC

信号输入(AES3-1995)

数量	2
连接器	DB25 母座
采样率转换器	
字长	24 bits
采样率	介于1/3到3倍基准采样率之间的任何采样率

基准输入

格式	AES11 (AES-3-ID) 或 模拟视频
连接器	BNC
视频采样码率	
	48kHz
采样码率	48, 44.1, 32kHz

信号输出(AES3-1995)

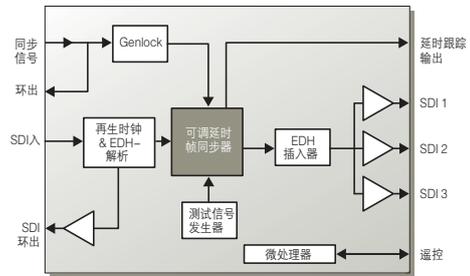
输出接口数量	4
接口	DB25 母头
用法	1、2路延时线各输出2路 或1#延时线输出4路

延时调整

最小延时	92 采样点 @48kHz
最大跟踪延时	20ms3
最大固定延时 @48kHz	10.6s
最大固定延时 @44.1kHz	11.6s
最大固定延时 @32kHz	16.1s

FRS-SDI

SDI 帧同步器



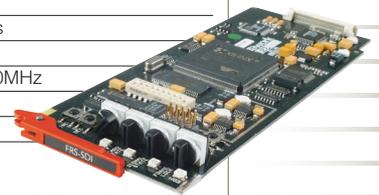
- SDI 10bit帧同步机, 支持嵌入音频
- 模拟黑场锁相
- 当输入信号故障或丢失时, 可选择输出黑场或最后一帧完好画面
- 遵从 SMPTE-PR165规范的 EDH插入和处理
- 延时范围从128us 到232ms
- 延时标志输出, 向 DLY-AES提供音频延时跟踪
- 自由运行模式
- SDI 4:2:2输入, 带有一路有源环出
- 3路SDI 4:2:2帧同步输出
- 非同步输入切换时可给出不间断同步输出

数字信号输入

输入格式	270Mbps, NRZI 4:2:2视频 (SMPTE 259M)
均衡	自动均衡达到30dB
信号电平	800mV
反射损耗	>15dB @ 270MHz
阻抗	75欧姆
连接器	BNC

数字信号输出

输出格式	270Mbps, NRZI 4:2:2视频 (SMPTE 259M)
输出数量	3路帧同步输出, 一路有源环通输出
信号电平	800mV
上升/下降时间	典型值 650ps
抖动	最大值 0.2UI
反射损耗	>15dB @ 270MHz
阻抗	75欧姆
连接器	BN



同步输入

输入格式	黑场, 模拟复合(NTSC SMPTE 170M /PAL ITU 624-4)
信号电平	1Vp-p
输入阻抗	75欧姆(须终接75欧姆电阻)
连接器	BNC

延时调整

最小延时	120um或2视频行
最大延时	232ms
调整步长	精确到视频采样率

电源

输入电压	5VDC/3.0W, -15VDC/0.3W
------	------------------------