



CiNELiTE II (标配)
外壳(选件)

3G-SDI多功能波形监视器

LV5770

LV5770是根据使用目的和环境选择相应功能单元组合的多功能波形监视仪。

LV5770实现了支持3G-SDI和HD双链路信号，并支持HD-SDI、SD-SDI信号的多格式经济型设备。应用了2路SDI信号同时监看功能和SDI信号帧数据捕获功能，视音频延时测量功能等利达电子成熟技术。PIC MONI OUTPUT（输入的SDI信号提供给支持HDMI的设备），显示画面个性设置提高了系统和测试方便性。

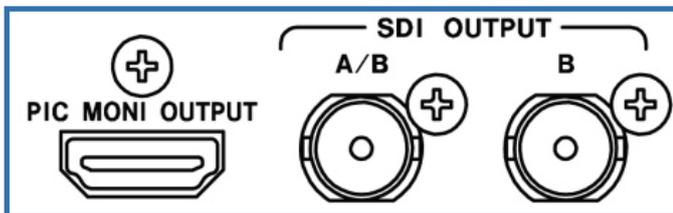
特点：

● XGA清晰度的画面显示和DVI-D输出端口

显示部分采用的LCD是6.3英寸的XGA（有效领域1024×768）清晰度液晶。显示画面可以通过支持Single Link T.M.D.S的DVI-D接口输出，在外接的LCD显示器中扩大显示。

● PIC MONI OUTPUT输出

将输入的被测试SDI信号通过PIC MONI OUTPUT输出，提供支持HDMI输入的设备使用。（需要配置LV5770或08或09选件）模拟复合信号输入（LV5770SER03）时无法输出PIC MONI OUTPUT的数字信号。



● 音频的数/模转换输出

SDI信号的嵌入音频和AES/EBU数字音频（LV5770 SER41, LV5770 SER42）可以转换为模拟音频信号通过后面板的模拟音频输入输出端口输出。便于与周边模拟音频系统协调应用。

● 帧数据捕获 / 画面捕获功能

支持SDI信号1帧数据捕获功能。具备了手动捕获和针对错误帧数据（色域）自动捕获两种模式。出现错误数字时自动捕获功能便于分析错误原因。除此之外还支持将显示画面用静止图像的形式捕获功能。

● 外部远程控制接口

外部远程控制接口配置了网络接口和遥控接口。网络接口可以用电脑连接的方式应用TELNET软件远程控制、FTP的文件传输等应用。遥控接口SNMP可以远程操作并监测错误等应用，通过遥控接口可以调出预设操作、切换输入信号、错误信息输出等运行。

● 耳机接口

可以主观监听音频效果。（需要选购LV5770SER41选件）

● 视音频延时测量功能

（需要选配LV5770SER41）

图1)可以自动测量16个通道的传输通道中产生的视音频延时。使用条状和数值直观的给出结果。

图2)通过前面板耳机接口和目视的方式更为主观的判断延时程度。



图1)

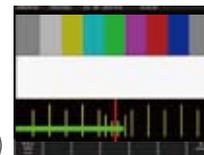
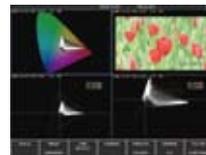


图2)

● CIE色度图显示色彩分布和色温测量

可以将SDI信号转换成色度值在CIE色度图上管理有效色度信号的分布状态。



工厂配置选件(另需要购买单元)

● LV5770SER08

SDI INPUT *

3G/HD双链路/HD/SD-SDI格式信号支持。

2路信号重叠显示或并列显示。

可以输入2路SDI信号。

● LV5770SER09

SDI INPUT/EYE*

LV5770SER08功能上追加了眼图显示测量功能。

（眼图显示时2路SDI切换使用）

● LV5770SER41
DIGITAL AUDIO (标配响度功能)
支持嵌入音频、外部输入AES/EBU数字音频。
(4端口8通道可以切换的方式测量8端口16通道信号)
● LV5770SER42
ANALOG AUDIO
模拟音频可以支持8通道。
(8通道测量时需要配合LV5770SER41选件使用)
● LV5770SER03
COMPOSITE VIDEO INPUT
支持NTSC/PAL格式的模拟复合视频信号。

※LV5770SER08和LV5770SER09不能同时安装。

规格 LV5770

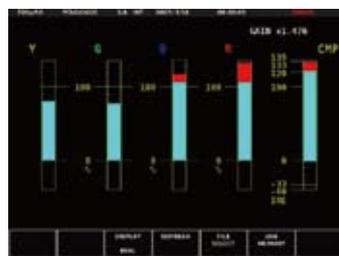
视频输出端口	
DVI-D 输出端口	
输出端口	DVI-D 1个系统
输出信号	将LCD显示画面数字信号输出
清晰度	XGA (1024 × 768)
信号形式	Single Link T.M.D.S
DDC功能	不支持
HOT PLUG检测功能	不支持
PIC MONI OUTPUT输出端口 (LV5770SER08或09选件)	
输出端口	TYPE A 1端口
输出信号	Ach/Bch中被选择的SDI信号PIC MONI OUTPUT 显示器信号输出
DDC、HOT PLUG 检测功能、CEC、ARC、HEAC、HEAC、Lipsync	不支持
声音	SDI嵌入音频的1-8ch嵌入在PIC MONI OUTPUT信号输出
*模拟复合信号 (LV5770SER03) 不支持PIC MONI OUTPUT输出	
*不支持720p24、1080PsF30/29.97/25/24/23.98、1080p (2048 × 1080) 24/23.98、1080PsF (2048 × 1080) 24/23.98	
控制端口	
USB端口	
规格	USB2.0
支持媒体:	仅限于USB存储卡
功能	捕获数据, 错误日记记录, 预设项记录, 辅助数据包数据保持
以太网端口	
支持规格	IEEE802.3
支持协议	TELNET, FTP, SNMP, HTTP
端口	RJ-45
功能	通过外部电脑远控操作和误码监视
种类	10Base-T/100Base-TX
遥控端口	
功能	预设项调查, 视频信号输入系统切换, 输入A/B信号切换, 警告声输出
控制信号	LV-TTL电平 (LOW开)
输入电压范围	DC 0-5V
控制端口	Dsub 15针 (母)

液晶显示器	
液晶显示器种类	6.3英寸TFT彩色液晶
显示方式	XGA (分辨率1024 × 768像素)
背光灯亮度切换	高/低
自动灭灯	设置自动灭灯等待时间
画面捕获	
功能	将显示画面捕获
显示	显示捕获画面或者和输入信号重叠显示
媒体	内装存储卡 (RAM), USB存储卡
	内装存储卡可以记录1个捕获画面
数字输出	USB存储卡中用bpm形式和本体可以读取的文件形式保存
数字输入	存储在USB卡中的数字
输出信号	将LCD显示画面数字信号输出
预设功能	
预设	前面板操作的所有设置记忆 (*1)
预设数	30项
调出方法	前面板操作, 遥控端口 (*2), 以太网
拷贝	预设可以一次性操作拷贝到USB存储卡中从USB存储卡可以一次性拷贝到本体中
*1 电源ON/OFF、以太网、遥控、关于日期和时间的设置无效。	
*2 遥控可以调出的预设项分8项和30项的选择。	
警告输出功能	
画面显示	风扇停止的告警显示
遥控端口输出	各种误码产生, 风扇停止时通过遥控端口输出通知
前操作板	
操作键LED	暗亮所有操作键。被选择键明亮提示。
电源开关键	记忆电子开关的ON/OFF时的状态。
记忆关机时的功能	前面板操作状态记录在内存中。
环境条件	
运作温度范围	0-40 °C
运作湿度范围	85%RH以下 (但是无结露)
使用环境	室内
使用高度	2000M以下
电压过载	II
污染度	2
电源	
电压	AC 90-250 V, 50 Hz/60 Hz
消费电力	120 Wmax
大小、重量	
	215 (W) × 133 (H) × 435 (D) mm (不含突出部分)
	约 4kg (不含选件和附属品)
附属品	
	操作说明书.....1
	电压线.....1
	电源插头盖.....1
	机架安装用螺丝.....2
	Dsub15针接头.....1
	Dsub15针接头盖.....1
不含附件	
外壳	LR2427B (带手把便携箱)
	LR2404A (无手把箱)
机架式安装适配器	LR2700AI

显示例



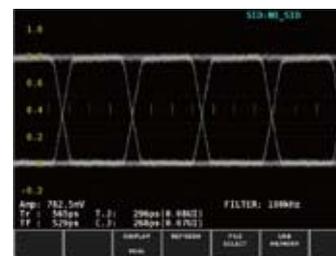
2路信号同时显示
(LV5770SER08/09/41)



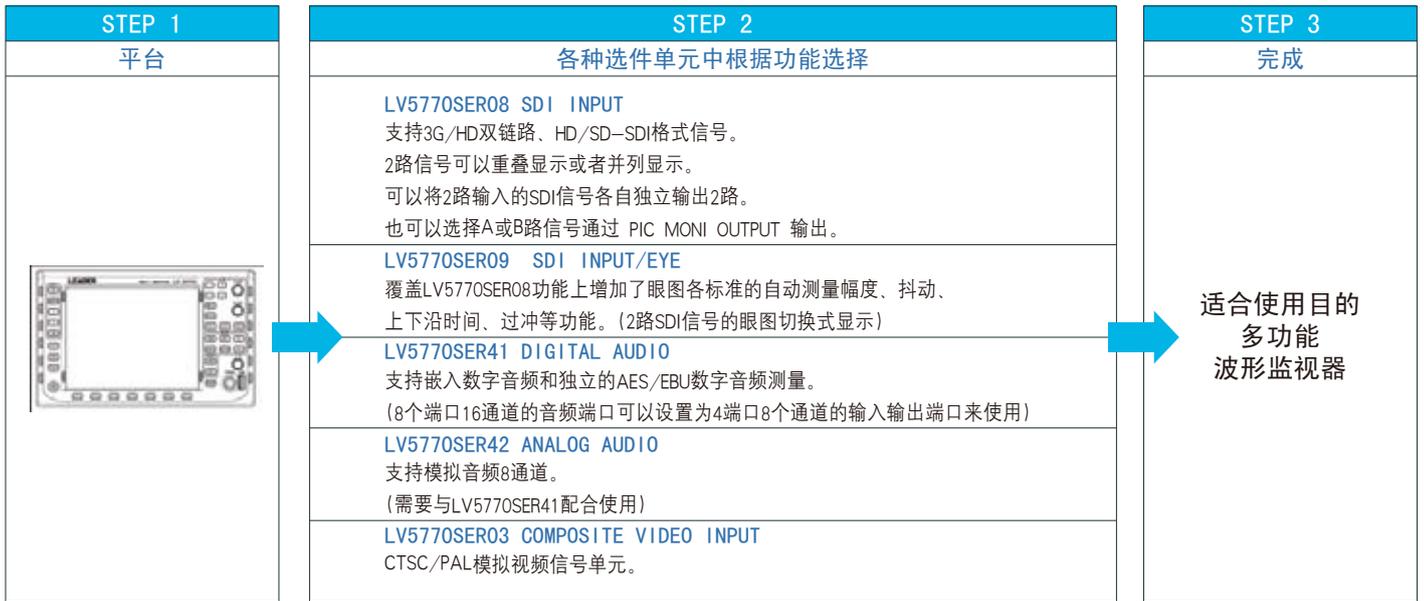
5BAR显示
(LV5770SER08/09)



响度显示
(LV5770SER41)



眼图显示
(LV5770SER09)



※注意LV5770SER08和LV5770SER09不能同时安装

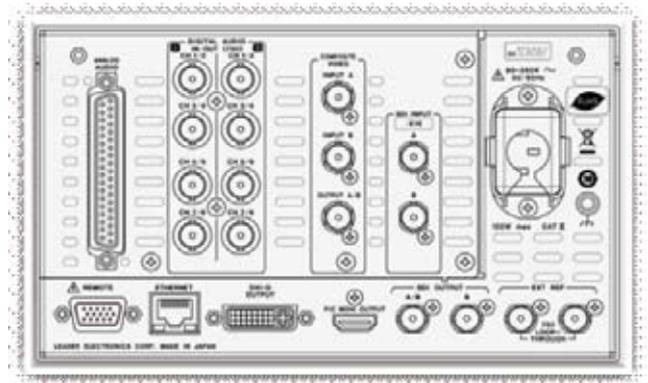
■ 选件组合表

组合一览表	LV5770SER03	LV5770SER08	LV5770SER09	LV5770SER41	LV5770SER42
	COMPOSITE VIDEO INPUT	SDI INPUT	SDI INPUT/EYE	DIGITAL AUDIO	ANALOG AUDIO
●	X	●	X	X	X
●	X	●	X	●	X
●	X	●	X	●	●
●	X	X	●	X	X
●	X	X	●	●	X
●	X	X	●	●	●
●	X	X	X	●	X
●	●	●	X	X	X
●	●	●	X	●	X
●	●	●	X	●	●
●	●	X	●	X	X
●	●	X	●	●	X
●	●	X	●	●	●
●	●	X	X	●	X
●	●	X	X	●	●
●	●	X	X	X	X

● 前面板



● 背面板



※配置LV5770SER03, LV5770SER09, LV5770SER41, LV5770SER42背面图
(PIC MONI OUTPUT输出信号请链接支持HDMI输入的显示器使用)