

JVC

15"多格式液晶监视器

DT-L15E4



隆重推出一款适宜于各种演播室应用的高效节能型 15 英寸多格式监视器 DT-L15E4。具备时下流行的 HDMI 与 HD-SDI 接口以及多种状态提示功能，包括音频电平表与 IMD。

特点

■ 通用的接口—HDMI 与 HD-SDI

HD-SDI 输入与输出以及 HDMI 接口为标配，使 DT-L15E4 适宜于各种专业应用，包括后期制作与播出。

■ 带 LED 背光源的高清分辨率液晶显示屏

DT-L15E4 是一款配有 LED 背光源、像素为 1366×768 的高清分辨率的液晶屏。与 CCFL 背光式监视器相比，LED 背光式液晶监视器更加高效节能、热量小，而且最重要的是环保，不含汞。面板与 ITU-709 色域兼容，响应快且延迟不超过一帧*1。

*1 情景模式下

■ 16 通道嵌入式音频电平表

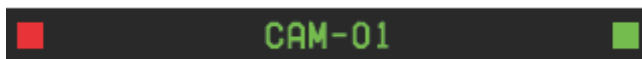
使用方便的 16 通道音频电平表提供多种显示，如峰值与刻度电平，通过一览方式即可确认音频信号状态。

过电平 参考电平



■ IMD (信息屏内显示) 功能

根据 TSL 的 4.0 版 UMD 协议，内置 IMD (信息屏内显示) 功能用于状态跟踪，将标识符以文本形式显示 (例如：输入源设备、输入信号格式等) 并且显示讯号灯以显示状态。



IMD 功能在监视器内以文本形式显示状态与演播指挥用信号。

■ 使用方便的前面板控件

可通过前面板上的按钮与旋钮直接控制监视器。为方便起见，用户可将常用功能分配至功能键 F1 和 F2。



DT-L15E4 多格式液晶监视器

其它装置

外触发功能用多色/多功能 Tally 灯·3种支架方式·10 比特图像处理器·1670 万色·区域/中心/安全标记·支持 LTC、VITC 与 D-VITC 时间码·内置扬声器

后面板



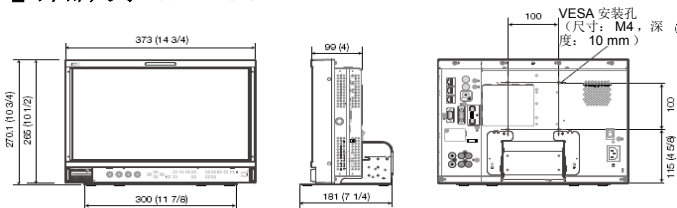
√: 兼容
—: 不兼容

输入格式

序号	信号名称	状态显示中的信号格式*5	输入终端				
			复合视频	模拟分量	模拟 RGB	E.AUDIO1 HD/SD SDI	HDMI
1	NTSC	NTSC	√	—	—	—	—
2	NTSC 4.43	N 4.43	√	—	—	—	—
3	PAL-M	PAL-M	√	—	—	—	—
4	PAL 60	PAL60	√	—	—	—	—
5	PAL	PAL	√	—	—	—	—
6	PAL-N	PAL-N	√	—	—	—	—
7	SECAM	SECAM	√	—	—	—	—
8	B/W50	B/W50	√	—	—	—	—
9	B/W60	B/W60	√	—	—	—	—
10	480/60i	480/60i	—	√	—	—	√
11	480/59.94i	480/59.94i	—	√	—	—	√
12	576/50i	576/50i	—	√	—	—	√
13	480/60p	480/60p	—	√	—	—	√
14	480/59.94p	480/60p	—	√	—	—	√
15	576/50p	576/50p	—	√	—	—	√
16	640*480/60p	640*480/60 p	—	—	√	—	√
17	640*480/59.94p	640*480/60 p	—	—	√	—	√
18	720/60p	720/60p	—	√	—	—	√
19	720/59.94p	720/59.94p	—	√	—	—	√
20	720/50p	720/50p	—	√	—	—	√
21	720/30p	720/30p	—	—	—	—	√
22	720/29.97p	720/29.97p	—	—	—	—	√
23	720/25p	720/25p	—	—	—	—	√
24	720/24p	720/24p	—	—	—	—	√
25	720/23.98p	720/23.98p	—	—	—	—	√
26	1080/60i	1080/60i	—	√	—	—	√
27	1080/59.94i	1080/59.94i	—	√	—	—	√
28	1035/60i	1035/60i	—	—	—	—	√
29	1035/59.94i	1035/59.94i	—	—	—	—	√
30	1080/50i	1080/50i	—	√	—	—	√
31	1080/60p	1080/60p	—	√	—	—	√
32	1080/59.94p	1080/60p	—	√	—	—	√
33	1080/50p	1080/50p	—	√	—	—	√
34	1080/30p	1080/30p	—	—	—	—	√
35	1080/29.97p	1080/29.97p	—	—	—	—	√
36	1080/25p	1080/25p	—	—	—	—	√
37	1080/24p	1080/24p	—	—	—	—	√
38	1080/23.98p	1080/23.98p	—	—	—	—	√
39	1080/30PsF	1080/30psf	—	—	—	√*2	—
40	1080/29.97PsF	1080/29.97psf	—	—	—	√*3	—
41	1080/25PsF	1080/25psf	—	—	—	√*4	—
42	1080/24PsF	1080/24psf	—	—	—	√	—
43	1080/23.98PsF	1080/23.98psf	—	—	—	√	—

*1与嵌入音频信号兼容。*2将信号识别为 1080/60i，且状态显示为 1080/60i。*3将信号识别为 1080/59.94i，且状态显示为 1080/59.94i。*4将信号识别为 1080/50i，且状态显示为 1080/50i。*5除 E. Audio HD/SD SDI 输入以外的信号格式，**/59.94、**/29.97 和 **/23.98 分别显示为 **/60、**/30 和 **/24。

外部尺寸 单位: mm (英寸)



设备与原始设备的设计及规格如有变更，恕不另行通知。

所有监视器图片均为模拟图片。HDMI、HDMI 标识与高清多媒体接口是美国及其他国家的 HDMI 许可公司的商标或注册商标。HDCP 指高带宽数字内容保护，为数字内容保护公司许可的高度可靠的复制保护技术。所有品牌或产品名称可能是其所有人的商标和/或注册商标。所有未经本文明确授予的权利均予以保留。

2013 © JVC 建伍公司版权所有。

规格

型号	DT-L15E4
显示设备	
类型	多格式液晶显示屏
屏幕尺寸	15 英寸宽屏
有效屏幕尺寸 (宽×高×对角线)	344×194×395 mm (13 7/16"× 7 9/16"× 15 7/16")
纵横比	16:9
显示像素	1366×768 (高清)
显示色数	1670 万
表面处理	无反光
视角 (水平/垂直)	170°/160° (标准值)
亮度 (标准值)	300 cd/m ²
对比度 (标准值)	500:1
背光	LED
常规	
水平/垂直频率 (计算机信号)	水平: 31.469 kHz-75.000 kHz 垂直: 49.666 Hz-75.062 Hz
格式	HD SDI: BTA S-004C, SMPTE 292M; SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625, SMPTE 259M: 525; 嵌入音频: SMPTE 299M, 272M
音频输出	内置扬声器: 1.0 W
工作条件	温度: 5°-35° (41°F-95°F); 湿度: 20%-80% (无冷凝)
电源要求	AC120 V/220-240 V, 50/60 Hz
额定电流	0.6 A (AC120 V) 0.35 A (AC 220-240 V)
VESA 标准	100 mm×100 mm (M4×4 mm 螺钉)
尺寸 (宽×高×纵深) 含支架	373×270.1×181 mm (14 3/4"×10 3/4"×7 1/4")
不含支架	373×265×99 mm (14 3/4"×10 1/2"×4")
净重 (含/不含支架)	5.9 kg/4.3 kg (13 lbs/9.5 lbs)

输入/输出接口

复合视频输入/输出*	1 路, 2 个复合视频接口, 1 V (p-p), 75 Ω
HDMI 输入	1 路 HDMI 接口
模拟 RGB 输入	1 个小型 D-Sub 15 针 Y: 1V (p-p), 75 Ω (带同步功能) B/PB/B-Y, R/PR/R-Y: 0.7 V (p-p), 75 Ω HS, VS: 0.3 V (p-p) -5 V (p-p)
HD/SD-SDI 输入 (音频检测)	2 个复合视频接口 (与嵌入音频信号兼容)
HD/SD-SDI 输出 (环通)	1 个复合视频接口 (与嵌入音频信号兼容)
音频输入	1 路, RCA×2 (左/右), 500 mV (有效功率), 高阻
音频输出	1 路, RCA×2 (左/右), 监视输出, 500 mV (有效功率)
外部 控件 (通 控)	制作/触发: 8 针 RS-485: 8 针用于输入 RS-485: 8 针用于输出 RS-232C: 9 针
	1 个 RJ-45 1 个 RJ-45 1 个 RJ-45 1 个 D-sub

*输入与输出接头均为桥接。

计算机 (预设): 模拟 RGB 与 HDMI 输入

序号	信号名称	分辨率		分辨率		扫描系统
		水平	垂直	水平 (kHz)	垂直 (Hz)	
1	VGA60	640	480	31.5	59.9	非隔行
2	WVGA60	852	480	31.5	59.9	非隔行
3	SVGA60	800	600	37.9	60.3	非隔行
4	XGA60	1024	768	48.4	60.0	非隔行
5	WXGA(1280)	1280	768	47.8	60.0	非隔行
6	WXGA+60*1	1440	900	55.9	60.0	非隔行
7	SXGA60*1	1280	1024	64.0	60.0	非隔行
8	UXGA60*1	1600	1200	75.0	60.0	非隔行
9	WUXGA60*1	1920	1200	74.0	60.0	非隔行
10	1080/60p*1	1920	1080	67.5	60.0	非隔行
11	1080/50p*1	1920	1080	56.3	50.0	非隔行
12	US TEXT*2,*5	720	400	31.5	70.1	非隔行
13	WXGA(1360)	1360	768	47.7	60.0	非隔行
14	SXGA+60A*3	1400	1050	64.0	60.0	非隔行
15	SXGA+60B*4	1400	1050	65.2	60.0	非隔行
16	MAC13*5	640	480	35.0	66.7	非隔行
17	MAC16*5	832	624	49.7	74.5	非隔行
18	MAC19*5	1024	768	60.2	74.9	非隔行
19	MAC21*5	1152	870	68.7	75.1	非隔行

*1 当 6-11 及 14 和 15 号信号进入时，细节将稍有模糊，因为其输入信号分辨率高于屏幕分辨率。*2 将信号识别为 VGA400/70 且状态显示为 "VGA400/70"。*3 将信号识别为 SXGA+60 且状态显示为 "SXGA+60"。*4 将信号识别为 SXGA+60 且状态显示为 "SXGA+60"。*5 只支持模拟 RGB 输入。

