JVC

24 寸多格式液晶监视器

DT-C24V1CBT

精彩特点

■ **3G SDI/双链路 HD SDI**

1080p 未压缩数字视频数据，每秒 60 帧以最大每秒 3GB 的速率传输，可通过一个 HD SDI 输入。双链路可通过两个 HD SDI 输入端口完成。

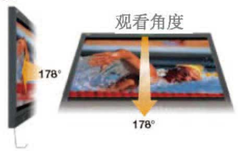
■ **3G-SDI 输入格式**

以下信号信息在有 3G-SDI 信号进入时可显示出来。

3G A-1	A 级映射结构 1
3G A-2	A 级映射结构 2
3G A-3	A 级映射结构 3
3G A-4	A 级映射结构 4
3G B-DS1	B 级数据流 1
3G B-DS2	B 级数据流 2
3G B-DUAL	B 级双链路

■ **IPS（平面转换）液晶面板**

具有宽广视角和低色差的 IPS 面板可确保在不同观看角度都仅有极小的颜色变化。



■ 伽玛预设模式

JVC 产品具有不同的预设伽玛模式（2.2、2.35、2.45、2.6），能满足您的应用需求。

■ 矢量示波器*

高品质矢量示波器可对数字视频信号进行简便的色调和饱和度检查。颜色信号的色调和饱和度都以矢量形式在 254x254 分辨率下检测并显示。兼容视频、分量、SDI（SD/HD）、DVI（PC 信号除外）等输入信号，有一个双倍大小的显示**选项和显示位置或半透明底色功能的选择。

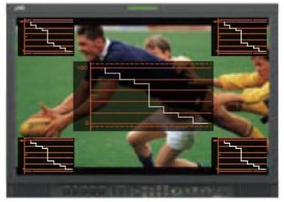
***两种显示大小不可同时显示。*

***双倍大小显示的位置是固定的*

矢量示波器

■ 波形监视器

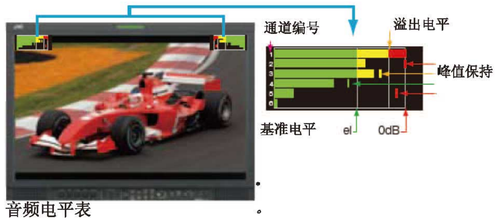
监测视频、分量（RGB 组件除外）、SDI、DVI（PC 信号除外）等的 Y 亮度信号，并以 360x254 的分辨率将其显示为标清信号或以 480x254 的分辨率将其显示为高清信号。而且，还可以在每一屏每一种颜色的色彩信号级别进行检查以调整 R/G/B、$Y/P_B/P_R$、$Y/C_B/C_R$。峰值亮度在过载功能下一眼就能被看到。该显示屏有双倍大小显示**选项，还有显示位置或半透明底色功能选择。



波形

■ 高级音频电平表

每个音量条旁边都显示了音频通道编号。而且，您可以一眼就看出音频信号处在基准电平、溢出电平或是 0dB 三个级别中的那个状态；另外还有峰值保持功能。



音频电平表

DT-C 系列

高级3G/双链路IPS面板高清显示屏

特性

- 1920x1200 分辨率
- 178°/178° 宽视角，IPS 面板
- 102%色域
- 配有 3G/双链路 HD SDI
- 电路具有小于一帧的低延迟
- 波形监视器具有过电平显示
- 矢量示波器可选大小和位置
- 12 通道高级音量表
- JVC 独有的图像处理技术
- 支持 LTC 和 VITC 时间码
- 4 种伽玛预设模式可选
- 多种视频制作功能可选
- 前面板控制操作简便
- 前置 LED 指示灯调光功能
- 可用 ASCII 码输入源 ID（红/绿/白与 Tally 灯连接）
- 信息位置可选
- 1:1 模式
- 嵌入音频的 HD/SD SDI 镀金端子，视频和分量/RGB 接头
- DVI-D 接口兼容 HDCP
- RS-232C、RS-485 遥控接口
- 内置扬声器
- 标配坚固的可调支架

输入格式

视频	输入端子					
信号名称	视频 IN1, IN2	组件/RGB (模拟分量/模拟 RGB)*1	嵌入式音频 SDI (IN1, IN2)*1			DVI-D (HDCP) (数字分量/RGB)
			SD/HD SDI (1.5G)	3G SDI	双链路 HD SDI	
NTSC	√	—	—	—	—	—
PAL	√	—	—	—	—	—
BW(50Hz/60Hz)	√	—	—	—	—	—
480/59.94i, 60i	—	√	√	—	—	
576/50i	—	√	√	—	—	
480/59.94p, 60p	—	√	—	—	—	
576/50p	—	√	—	—	—	
640x480/59.94p, 60p	—	—	—	—	—	
720/23.98p, 24p, 25p, 29.97p, 30p	—	√	√	√	—	—
720/50p, 59.94p, 60p	—	√	√	√	—	√
1080/50i, 59.94i, 60i	—	√	√	√	√	√
1080/50p, 59.94p, 60p	—	—	—	√	√	√
1035/59.94i*4, 60i*3	—	√*3*4	√	—	—	√*3*4
1080/23.98p, 24p, 25p, 29.97p, 30p	—	√	√	√	√	√
1080/23.98psf, 24psf, 29.97psf*4, 30psf*3	—	√*3*4	√*3*4	√	√	—
1080/25psf	—	—	—	√	√	—

**1：模拟分量/模拟 RGB 信号兼容带同步信号的 G 信号、Y 信号和复合同步信号（CS）。分别的同步信号（HS/VS）不兼容。*

**2：与嵌入式音频信号兼容。*

**3：信号被识别为 1080/60i，状态显示为“1080/60i”。*

**4：信号被识别为 1080/59.94i，状态显示为“1080/59.94i”。*

24 寸多格式液晶监视器

技术参数

型号		DT-C24V1CBT
类型		多格式液晶监视器
屏幕尺寸		24 英寸宽屏
高宽比		16 :10
液晶面板		24 吋宽幅，主动式矩阵 TFT
有效屏幕尺寸（宽 x 高）		518.4x324mm (20-1/2"x24-1/4")
像素		1920x1200
显示颜色		1677 万种
可视角度	水平	178°
	垂直	178°
亮度		600 cd/m²
对比度		1000 :1
响应时间		5ms (TYP)
水平/垂直频率（PC 信号）	水平	31.469kHz 至 75.000kHz
	垂直	48Hz - 65Hz
		在这些频率范围内，有些信号可能不会显示出来，此时会显示“超出范围”
应用标准		3G SDI (ready) : SMPTE424M/SMPTE425M 双链路 HD SDI : SMPTE372M HD SDI : BTA S-004C, SMPTE292M SDSDI : ITU-R BT.656:525/625, SMPTE259M:525 嵌入式音频 : SMPTE299M, SMPTE272M
音频输出		内置扬声器：1.0W+1.0W
工作条件	工作温度	5℃至 35℃（41℉至 95℉）
	工作湿度	20%至 80%（非冷凝）
	储存温度	-20℃至 60℃
电源要求		交流 120V/220-240V, 50/60Hz
额定电流		1.15A（交流 120V）/0.67A（交流 220-240V）
尺寸（宽 x 高 x 深）不含突起物	带台式支架	564x448.6x243mm (22-1/4" x 17-3/4" x 9-5/8")
	不带支架	564x408x99mm (22-1/4" x 16-1/8" x 4")
重量	含支架	11.6 公斤（25.5 磅）
	不含支架	8.7 公斤（19.1 磅）
随附配件		交流电源线、电源线盒 x1、螺丝 x2（电源线盒用）

输入/输出端子

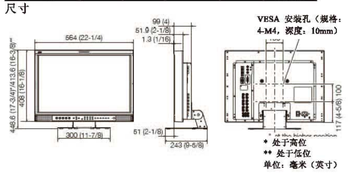
视频	视频（输入 1）	复合信号输入/输出：2 路，BNC 接头 x4,1 V(p-p), 75 Ω * 输入（IN）和输出（OUT）端子已桥接（自动终端）。
	视频（输入 2）	
	DVI-D (HDCP)	DVI-D 信号输入（兼容 HDCP）： DVI-D 接头 x1（兼容 DDC2B）
	组件/RGB（GY, B/PB/B-Y, R/PR/R-Y）	模拟分量信号/模拟 RGB 信号的输入/输出：1 路，BNC 接头 x6 G-Y : 1 V(p-p), 75 Ω（含同步信号） B/ PB/B-Y, R/PR/R-Y : 0.7V(p-p), 75 Ω * 输入（IN）和输出（OUT）端子已桥接（自动终止）。
	外部同步（CS）	合成信号的输入/输出：1 线，BNC 接头 x2，0.3 V(p-p)-4V (p-p), 75 Ω（三级同步、负极同步（双极）和 BB）（不含视频信号） * 输入（IN）和输出（OUT）端子已桥接（自动终端）。
	嵌入式音频高清/标清 SDI（IN 1）	数字信号输入（与嵌入式音频/双链路信号兼容）： 自动检测、2 路、BNC 接头 x2
	嵌入式音频高清/标清 SDI（IN 2）	
	嵌入式音频高清/标清 SDI（切换输出）	数字信号输出（与嵌入式音频信号兼容）：1 路切换输出、BNC 接头 x1
音频	音频分配（IN 1）	模拟音频信号输入：2 线，RCA 接头 x4，500mV（rms），高阻抗
	音频分配（IN 2）	
	音频分配（监视器输出）	模拟音频信号输出：1 线，RCA 接头 x2，500mV（rms）
外部控制	遥控 (MAXE/TRIGGER)	RJ-45 x1（8 针）
	遥控(RS-485)	RJ-45 x2（IN/OUT）（8 针）
	遥控(RS-232C)	D-sub (9 针)x1

计算机信号

信号名称	分辨率		频率		扫描系统
	水平	垂直	水平 (kHz)	垂直 (Hz)	
VGA60	640	480	31.5	59.9	非隔行
WVGA60	852	480	31.5	59.9	非隔行
SVGA60	800	600	37.9	60.3	非隔行
XGA60	1024	768	48.4	60.0	非隔行
WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	非隔行
WXGA+60	1440	900	55.9	60.0	非隔行
SXGA60	1280	1024	64.0	60.0	非隔行
WSXGA+60	1680	1050	65.2	60.0	非隔行
UXGA60	1600	1200	75.0	60.0	非隔行
WUXGA60	1920	1200	74.0	60.0	非隔行
720/60p	1280	720	45.0	60.0	非隔行
1080/60p	1920	1080	67.5	60.0	非隔行
720/50p	1280	720	37.5	60.0	非隔行
1080/50p	1920	1080	56.25	50.0	非隔行

■ 当有预设信号进入时，信号格式会在状态显示出显示出来。其他信号则显示其分辨率。

尺寸



前面板

输入端子	高清/标清 SDI 镀金接口
	3G/ 双 链 路 SDI
	DVI-D
	音频输入/输出
	立体声扬声器
控制	RS-232C
	RS-485 输入/输出
	Make/ trigger
功能	矢量示波器
	波形监视器
	伽玛值预设
	区域标记
	安全区标记
	TALLY 灯
	时间码
	循环冗余效验和错
	音频电平表
	节目源 ID 显示
	1:1 模式
	I/P 模式
安装	支架（倾角/高度可调）
	VESA
工作	交流电源

后面板

模拟电视图片 如有错漏，可加更改。设计及参数说明如有更改，恕不另行通知。
所有品牌或产品名称都可能是其各自所有者的商标及/或注册商标。保留所有此处未明确授予的权利。

ICN-0393

JVC 是 JVC 建伟公司的商标或注册商标。