

JVC

24英寸多格式液晶监视器

DT-C24R4D

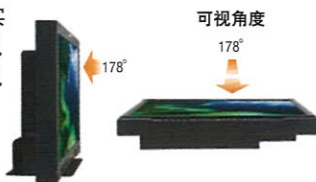
便捷的功能和友好的用户设计成就了出众的多功能性，使得此款多格式液晶监视器成为多种专业应用的完美之选。



特色

■ 宽视角

IPS (平面转换) 面板提供了忠实的色彩还原功能和更广的可视角度—水平和垂直方向的可视角度均为最大178度。



■ 忠实的色彩还原

根据实际的HD或SD输入信号设置矩阵参数，使其能够严格依照ITU标准准确还原色彩，而无需处理色彩信号。相当于EBU 100%的色彩范围能保证几乎无差别的还原原始信号源的色彩。

■ 伽玛校正

对于专业的视频制作而言，精确的图像显示必不可少。通过在监视器出厂之前校正每台监视器的伽玛值，JVC能够确保其极其精确的灰度特征。用户还可以使用选购的“监视器校正软件”，进一步调整色温和伽玛曲线。

■ 耐用设计打造卓越可靠性

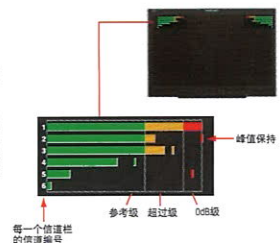
R系列拥有稳固的设计，能够充分满足演播室或专业学术研究环境日常使用的高要求。此外，监视器的刚性结构使其特别适合壁挂式应用，也能够通过选配的机架式适配器RK-C17D2安装在机架上。

■ 支持两种时间码

R系列支持两种时间码：LTC(纵向时间码)和VITC(垂直间隔时间码)，二者可互相切换。

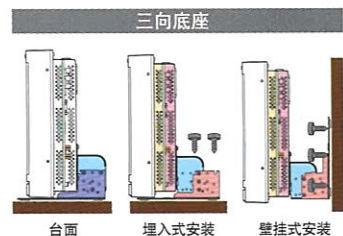
■ 高级音量表

便捷的音量表，配备多种提示，如显示最高峰值音量的“峰值锁定”、每一个信道栏的信道编号、显示三档设定(参考、超过和0dB)的刻度等级，让音频信号状态一目了然。



■ 三向底座，随时随地实现灵活安装

采用标配的三向底座，能够简便地将R系列显示器安装在任何最需要的地方。除了传统的台面配置应用之外，该显示器还能够预先进行埋入式安装，从而隐藏底座，能够使用符合VESA标准的100mmx100mm螺距，螺孔安装在墙面上。





其它功能

- 图像: • 帧延迟小于1帧 • CTI和LTI功能 • 10比特图像处理
- ITU709和Adobe色彩空间模式可选择(DT-R24L4D)
- 外部控件: • RS-232C, RS-485和make/trigger端口 • 可调亮度的LED指示灯
- ASCII码源ID输入 • 省电模式 • 制作/触发端子功能: 1:1模式、兼容不同的纵横比的区域标记、安全区域标记、16:9/4:3纵横比转换、屏幕检查、自动纵横比选择以及双色(绿/红)TALLY灯

兼容信号

√:兼容 —:不兼容

编号	信号名称	状态显示区显示的信号格式	输入端子		
			视频 (IN1, IN2)	嵌入音频的 HD/SD SDI (IN1, IN2)*1	DVI-D (HDCP) (数字色差分量/数字RGB)
1	NTSC	NTSC	√	—	—
2	PAL	PAL	√	—	—
3	B/W50	B/W50	√	—	—
4	B/W60	B/W60	√	—	—
5	480/60i 或 480/59.94i	480/60i 或 480/59.94i	—	√	—
6	576/50i	576/50i	—	√	—
7	480/60p 或 480/59.94p	480/60p 或 480/59.94p	—	—	√
8	576/50p	576/50p	—	—	√
9	640/480/60p 或 640*480/59.94p	640/480/60p 或 640*480/59.94p	—	—	√
10	720/60p 或 720/59.94p	720/60p 或 720/59.94p	—	√	√
11	720/50p	720/50p	—	√	√
12	720/30p 或 720/29.97p	720/30p 或 720/29.97p	—	√	—
13	720/25p	720/25p	—	√	—
14	720/24p 或 720/23.98p	720/24p 或 720/23.98p	—	√	—
15	1080/60i 或 1080/59.94i	1080/60i 或 1080/59.94i	—	√	√
16	1035/60i 或 1035/59.94i	1035/60i 或 1035/59.94i	—	√	√ ^{2,3}
17	1080/50i	1080/50i	—	√	√
18	1080/60p 或 1080/59.94p	1080/60p 或 1080/59.94p	—	—	√
19	1080/50p	1080/50p	—	—	√
20	1080/30p 或 1080/29.97p	1080/30p 或 1080/29.97p	—	√	√
21	1080/25p	1080/25p	—	√	√
22	1080/24p 或 1080/23.98p	1080/24p 或 1080/23.98p	—	√	√
23	1080/30psf 或 1080/29.97psf	1080/30psf 或 1080/29.97psf	—	√ ^{2,3}	—
24	1080/24psf 或 1080/23.98psf	1080/24psf 或 1080/23.98psf	—	√	—

*1 兼容嵌入音频信号。 *2 信号被识别为1080/60i, 其状态显示为“1080/60i”。 *3 信号被识别为1080/59.94i, 其状态显示为“1080/59.94i”。

计算机信号(预设): DVI-D(HDCP)端口

编号	信号名称	分辨率		频率		扫描系统
		水平	垂直	水平 (kHz)	垂直 (Hz)	
1	VGA60	640	480	31.5	59.9	非隔行扫描
2	WVGA60	852	480	31.5	59.9	非隔行扫描
3	SVGA60	800	600	37.9	60.3	非隔行扫描
4	XGA60	1024	768	48.4	60.0	非隔行扫描
5	WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	非隔行扫描
6	WXGA+60 ¹⁴	1440	900	55.9	60.0	非隔行扫描
7	WXGA60 ¹⁴	1280	1024	64.0	60.0	非隔行扫描
8	WSXGA+60 ¹⁴	1680	1050	65.2	60.0	非隔行扫描
9	LXGA60 ¹⁴	1600	1200	75.0	60.0	非隔行扫描
10	WUXGA60 ¹⁴	1920	1200	74.0	60.0	非隔行扫描
11	720/60p	1280	720	45.0	60.0	非隔行扫描
12	1080/60p ¹⁴	1920	1080	67.5	60.0	非隔行扫描
13	720/50p	1280	720	37.5	50.0	非隔行扫描
14	1080/50p ¹⁴	1920	1080	56.25	50.0	非隔行扫描

*14 对于DT-C24R4D: 当接收到编号为6至10、12或14的信号时, 由于信号分辨率高于屏幕分辨率, 细线将变得模糊。

技术参数

型号		DT-C24R4D
类型	多格式液晶显示器	
纵横比	16:10	
LCD面板	24英寸宽, 有源矩阵TFT	
有效屏幕尺寸	518.4 x 324 mm	
面板分辨率	(20-1/2" x 12-7/8") 1920 x 1200 (W-LXGA)	
面板响应时间(G到G)	5 ms (典型)	
显示色彩	1677万	
水平/垂直频率(电脑信号)	H: 31.469 kHz - 75.000 kHz / V: 48 Hz - 65 Hz (频率范围内的部分信号可能无法显示, 将显示 "Out of Range" ("超出范围"))	
色彩空间	水平	ITU709/Adobe
可视角度	垂直	178°
亮度	400cd	
对比度	1000:1	
适用标准	HD SDI: BTA S-004C, SMPTE 292M SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625, SMPTE 259M: 525 EMBEDDED AUDIO: SMPTE 299M, SMPTE 272M	
音频输出	内部: 1.0 W + 1.0 W (L/R)	
工作温度/湿度	5°C - 35°C (41°F - 95°F) / 20% - 80%	
储存温度/湿度	-20°C - 40°C (-4°F - 104°F) / 10% - 90%; 41°C - 60°C (105°F - 140°F) / 40% (取决于面板储存条件)	
电源要求	AC 120/220-240 V, 50/60 Hz	
额定电流	1.15 A (AC 120 V) 0.67 A (AC 220 - 240 V)	
尺寸(WxHxD)	不含桌面底座	564 x 408 x 99 mm (22-1/4" x 16-1/8" x 4")
	含桌面底座	564 x 413.1 x 181 mm (22-1/4" x 16-3/8" x 7-1/4")
重量	不含桌面底座	8.6 kg (18.9 lbs)
	含桌面底座	10.1 kg (22.2 lbs)
标配配件	交流电源线, 电源线架 x1, 螺丝 x2 (用于电源线架)	

输入/输出端口

Model	DT-C24R4D	
视频	HD/SD SDI (IN1/IN2)	BNC x 1/BNC x 1
	HD/SD SDI (输出)	BNC x 1
	视频 1	BNC x 2 (IN/OUT)
	视频 2	BNC x 2 (IN/OUT)
音频	DVI-D (HDCP)	DVI-D connector x 1
	音频 IN1	RCA x 2 (音频分配)
	音频 IN2	RCA x 2 (音频分配)
	音频监视器输出	RCA x 2 (音频分配)
外部控制	MAKE/TRIGGER	RJ-45 x 1 (8针)
	RS-485	RJ-45 x 2 (IN/OUT) (8针)
	RS-232C	D-sub (9针) x 1

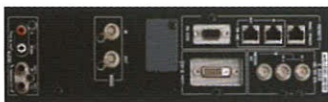
控制面板

DT-C24R4D



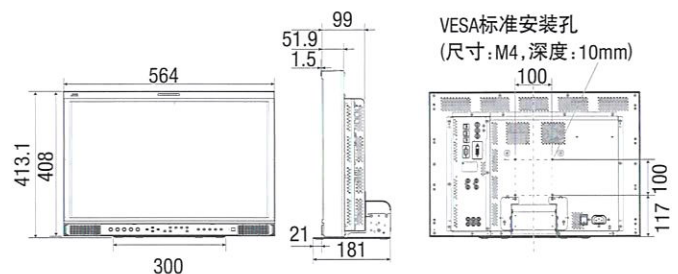
背面接口

DT-C24R4D



尺寸(单位: mm)

DT-C24R4D



http://www.pro-jvc.com.cn

出版

杰伟世(中国)投资有限公司

地址: 北京朝阳区三环北路19号中青大厦609室

电话: 010-57581705

ICN-0412

"JVC"是JVC建伍公司的商标或注册商标。