

JVC创新的2D3D1 IF-3D图像处理器可将当前2D视频源实时转换为3D视频，这归功于公司所采用的独特算法。除2D-3D转换功能外，IF-2D3D1还提供有一个LR混频器和3D相机调整模式，不仅使3D拍摄和编辑更为高效，而且有利于建立创新的3D视频内容。IF-2D3D1为3D视频内容快速扩展的需求提供了多种优越性。

2D视频资源

通过HD-SDI/HDMI输入2D视频源

3G-SDI准备就绪

IF-2D3D1兼容最新的高速3G-SDI视频接口*。
*符合SMPTE 425M的映射结构1。

3D录制

使用一个双摄像头系统进行3D拍摄。



通过HD-SDI/HDMI的
3D输出LR立体输出

JVC公司生产的GD-463D10为一款46英寸的专业3D显示器，设计为达到最佳的3D预期效果，强烈建议通过对观看显示器最大尺寸的初次估计设置双目视差。

实时3D转换器

IF-2D3D1采用JVC公司开发的业内一流的算法，并提供一个3D转换器，可帮助用户将当前的2D影像和视频源（HD-SDI或HDMI）实时转换为3D视频。转换后的图像通过HD-SDI或HDMI信号可输出至3D兼容的显示器或投影仪中，甚至可作为左/右HD-SDI信号分别输出用于3D图像的后期制作。

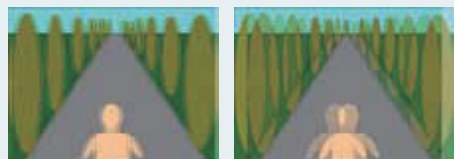
立体效果调整

为使每个场景达到创建者所设想的最适合及最有效的结果，IF-2D3D1提供了两种调整功能，可以分别对视差何3D强度进行立体效果的精确调整。

视差、强度和子强度的这些微调值也可进行存储（最多2个），以备将来使用。

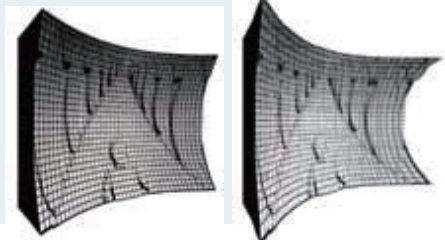
视差

此功能可以取代左、右眼的图像收敛。



强度

此功能可以对弯曲程度和深度感进行同时调整。



子强度

此功能调整一个对象的起伏（浮雕）强度。



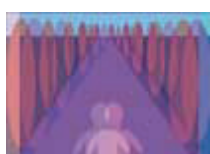
用户友好的功能

3D调整监测方法

为调整立体效果，用户可从三种3D监测方法（即正常、浮雕样式及连续L/R（左/右眼）切换）中进行选择。



正常：在3D兼容显示器上观看影像时可调整图像。



浮雕状：左、右图像的颜色是不同的。

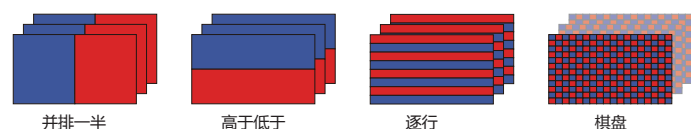


连续的L/R开关：左、右图像以0.5秒的时间间隔交替显示，使这种方法成为内容创建的理想选择，无需借助3D眼镜进行观看。

四种立体混合格式可供选择

IF-2D3D1兼容四种3D图像格式：并排、上-下、逐行、格式，这些格式的任何一种均可进行实时转换。

* 可选格式取决于输入信号的类型，以及所连接设备的兼容性。详情请查看设备后盖上的表格。



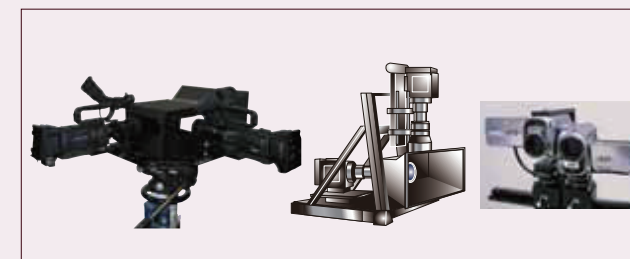
并排一半 高于低于 逐行 棋盘

实时LR混频器

IF-2D3D1配备3D图像混频器，从而在3D记录过程中启用3D图像的验证。实时3D影像合成功能促使更便捷、更灵活的图像监控，而示波器功能则有助于相机调整和其他设备的设置。

相机调：

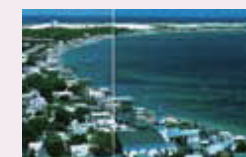
LR混频器提供了大量相机调整功能以支持3D录制。



● 图像分割

IF-2D3D1的图像分割功能可将屏幕划分为左侧显示左照相机的图像，右侧显示为右照相机上的图像。这迎合了用户进行微调的需求，例如在垂直方向上记录位置，LR光圈的差异，以及白平衡调整。图像分割的位置也可以偏移。

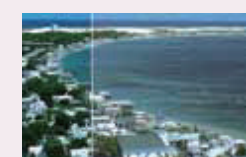
在一个画面中，垂直线左侧的图像来自于HD / SD SDI IN 1 (L)，而在该行右侧的图像则源自HD / SD SDI IN 2 (R)。



不匹配光圈的调整示例



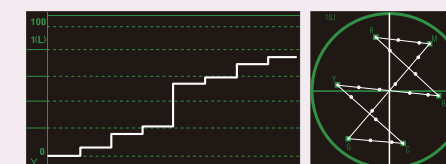
记录位置中垂直位移的示例



不匹配白色平衡的示例

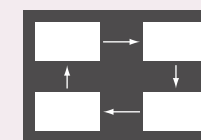
● 范围

内置的波形监视器和矢量使用户能够轻松检查并监控来自2个通道的输入信号，便于进行相机粗调整。



Waveform (W.F.M.) Vectorscope (V.S.)

现有监测方法：单一、并行和平衡这三种监测方法可用于LR信号的比较。范围位置（波形或矢量）可设置在任意四个角落。



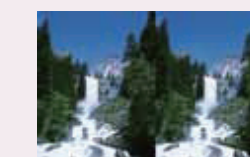
单一：用于顺序显示HD / SD SDI IN 1 (L) 和 HD / SD SDI IN 2 (R) 的图像。
并行：用于并排显示HD / SD SDI IN 1 (L) 和 HD / SD SDI IN 2 (R) 的图像。
平衡：用于显示HD / SD SDI 1 (L) 和 HD / SD SDI IN 2 (R) 信号之间的差异。

● 旋转/镜像功能

3D相机无论设置为旋转、H.镜像还是V.镜像，IF-2D3D1可将两个图像中的其中一个垂直和/或横向反转为一个正常的观看位置，并对无旋转图像增加一帧以自动延时，从而使两个图像实现同步。它支持对显示器上的两个图像轻松地并行观看。



旋转前



旋转后

输入设置的配置

- 帧同步器：可以同步相同格式的左、右输入信号。
- LR反转：可以实现信号反相输出到对面的通道。

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国