

# 做大屏投影融合器的厂家DISO品牌画面融合器

产品名称	做大屏投影融合器的厂家DISO品牌画面融合器
公司名称	上海迪东实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DISO 型号:DK517 产地:上海
公司地址	浦东新区惠南镇双店路518号1703室
联系电话	13636510815 15002707233

## 产品详情

### 融合器DK517简介

DK517是一台双通道融合器，支持 4K/2K 高分辨率讯号输入，可进行多台投影机平面及弧型屏幕拼接融合的图像处理机。不需计算机即可完成弧形屏幕无缝拼接融合，也具备3D译码及电视墙功能。先进的几何调整技术嵌入在 DK517。用户可以使用前面板按键、IR 控制器和 PC 工具执行边缘融合和复杂的几何调整。每个投影机可做独立颜色(白平衡)调整，重迭区域色彩校正，和精确的非重迭区暗阶抬升。

使用者可以看到实时的几何形状和颜色的调整，得到最优化的结果。

为简化系统、降低成本及提升可靠度，DK517 设有 4K/2K

的串接回路，在单一输入讯号源的情况下，不须其他设备，即可利用多台 DK517

来实现高分辨率的大画面拼接融合。并且它可直接连接 Blue Ray DVD、PC、Set Top Box 及 Media Player 等各种影音产品，可以做各种弹性的显示变化。因不须

PC，提高产品可靠度，减少故障的机会。若用户习惯于配合计算机的操作环境，DK517 也具备计算机的操作软件，用户在使用计算机操作以后，可以将结果储存于 DK517

里面，然后可以移除计算机。利用DK517，使用者可以将高端投影机，替换成没有镜头移位、变形处理和边缘融合的低成本投影机。它提供了简单、低系统成本、可靠和灵活的解决方案。

### DK517融合器外观及按键功能

### DK517融合系统优势

完美的融合效果经过欧亚特科技多年产品经验优化的融合专业算法，通过多重相机拍摄采样及软件自动分析调试的方式，相比传统的手动调试方式，另外将格点（Grid）点阵拓展到17X17进行微调，极大的提升了设备调试的精度和效果，可令最终投影画面色彩完全一致，达到国内乃至世界一流的显示效果。

任意形状几何校正市面上某些品牌融合器只支持平面幕，或者只支持弧形幕，如果想通用就需要购买两套融合器来切换，但是DHN融合器不仅仅支持平面幕、弧形幕，也可以根据设计师的显示创意需求，实现在非标准平面、曲面、球面、折面幕等各种形状投影幕上的几何校正。校正后的图像无失真、过渡平滑自然。

稳定的系统架构DHN品牌所有系列的硬件融合器均采用基于35nm制程FPGA的纯硬件设计架构，设备运行稳定，运行时间大于30,000小时，无操作系统，没有死机、病毒、蓝屏等困扰，可长期处于工作状态，适用于具有7×24小时要求的工作场合。

五种调试方法-方便的调试过程DHN品牌的DK系列拥有业内最先进的融合算法，同时支持面板调试、PC端调试、遥控器调试、手机调试、平板调试五种调试方法，总有一种适合您

应用案例5.1案例 A: 常规曲面屏幕边缘融合a.不需要 PC 或特殊软件工具。b.将讯号输入 HDMI-A 输入端口，并串接到 第二台 G 602。不需要 HDMI 分配器。这些 G 602 间讯号延迟非常有限。最大串接可达约 10 台 DK517。c.最大的输入的分辨率可达 2560 x 1600/3840 x 1080 @60 Hz 或 3840 x 2160 @30 Hz，在多台投影机边缘融合，可以取得最好的画质。d.需要做几何位置调整来对齐曲面屏幕上的图像，并让两个投影机的图像有相同的网格大小，并重迭在一起。e.几何位置调整后，用户可以应用电视墙功能来分割图像，裁剪正确的区域，并将之分配给每台投影机。(虚拟仿真系统)

(环幕 360度投影融合可利用 3 台 DK517 来实现)

## 5.2案例 B: 弹性的内容显示

四投影机边缘融合系统可以有以下弹性显示:1.四台投影机融合成一个完整的图像2.两个不同的内容并排显示3.两台图像融合，另外一台单机显示，但维持原来宽高比。5.3案例 C: 利用多路显示适配器来实现高分辨率的大屏幕影像

PC端须有足够的处理能力，处理多个输出窗口。更多显示适配器的视频输出分辨率，将占用更多的 PC 资源。不同的播放内容需要不同的 CPU 资源。用户需要在实施之前测试这种播放系统。若有产生 Lag 的现象，请优先检讨是否能更改影像内容的压缩方式，不同的压缩方式，会有相当不同的数据 Bit Rate。5.4案例 D: "L/M" 形状视频墙边缘融合下面是与"L"形状视频墙的餐厅：5.5案例 E:

不规则的图像融合及变形调整使用者可以使用 DK517

来做手工调整来实现常规的弧形屏幕显示。一旦需要有特殊的形状或手动调整无法达到所要求，利用 Gwarp PC Tool 来做较复杂的影像调整是必要的。几何对准后，用户可以利用电视墙和边缘融合的功能来完成整体的拼接融合操作。

5.6案例 F: 主动 3D 和被动 3D 显示使用者可以使用一台DK517作为3D译码用，译码 HDMI 1.4 3D 信号或主动 3D 的帧顺序(Frame sequential) 100/120 Hz 信号供两台投影机作被动 3D 显示。(这是一例使用 4 台 爱普生全高清投影机来做被动 3D 曲面屏幕边缘融合显示)(这是一例 2 台 奥图码 XGA 投影机使用"L"形状的主动 3D 显示的视频墙)

客服电话：027-87055279 15002707233 (殷女士) QQ：2853503326