

HENSENS 高清多屏投影融合器 北京

产品名称	HENSENS 高清多屏投影融合器 北京
公司名称	北京恒信传诚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	办公设备分类:投影机融合器 品牌:HENSENS 型号:HX-CC210
公司地址	石景山区中关村科技园
联系电话	010-60885353 13261402636

产品详情

HX-CC210D和HX-CC210H融合器，经过恒信传诚多年产品经验优化的融合专业算法，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的显示效果。设备不仅可解决投影机之间的色差问题，还可以消除由于漏光造成的融合带亮斑，可适用于各种融合系统设计中。

[首页](#)>>[边缘融合](#) [HX-CC210H边缘融合处理器](#)

HX-CC210H高清边缘融合支持任意规模的先自由配置。对多路的信号自动识别并按窗大小、显示位置、图像比例等方面的调整。支持的1024*768/60Hz-1920*1200/60Hz的DVI标准信号输入，动态GIS底图功能。可插卡式CC210H融合处理器单通道输出分辨率高达

< 纯硬件架构采用纯硬件构架，无CPU、硬盘、内存等常规计算机配件，内经优化的冷却系统可提供最佳的系统可靠性。它本身不是计算机而是一台专业图像处理设备，不需要操作系统支持，上电即可工作，开机时间少于5秒。可24x7x365持续无故障工作。一旦发生系统故障，系统自带的断电保护功能可在重新启动后自动快速恢复到之前的运行状态，保障画面和资料不丢失。< 投影机颜色和亮度辅助校正融合显示项目上，不同投影机之间的颜色和亮度都有些区别，210系列融合器能够校正不同投影机的颜色和亮度，达到各台投影机亮度和颜色的一致性。支持色域校正技术，可对每一台投影机输出的画面做独立调整，从而使多台投影机输出的色彩一致，融合后图像一致性更好。< 任意的几何校正支持任意曲面图像矫正，独立生成网络，像素级别调整，可任意设置节点完成局部调整，在异形幕上进行图像校正，支持各种异形融合模式，可实现的融合系统包括：球面、穹顶、折幕等。< 被动3D融合被动3D立体融合，是指在一个由至少两台投影机组成的立体投影系统内，两个投影机镜头的前端，各配置一个方向相反的偏振光过滤器，用来分别投射左右眼图像。银幕前的观看者佩戴被动式偏振眼镜，从而使观看者的大脑产生立体的感觉。但是单台投影机投影面积和分辨率有限，为了实现更大面积和更大分辨率的3D立体效果，可以使用边缘融合器。< 暗场补偿机制投影机的漏光，是指投影图像为全黑色的时候，投影机仍旧有一部分光线能投射到投影幕上。这样两台投影叠加以后，在纯黑场的时候会出现一个中间亮带。融合器需要用提升非叠加部分光强的方式，来抵消此亮带，这一过程为暗场补偿。< 支持4K超高分辨率满足特殊分辨率的定制要求。设备可配置DVI双链路的采集卡，单个双链路Dual-link DVI接口能实现最大分辨率4000x2000的超高清采集，使用多个DVI双链路采集卡，可实现更大规模的显示分辨率。实现拼接墙上像素点对点显示的最佳效果。

投影融合的应用源于会议监控、视景仿真、作战指挥系统。是适应人们追求的超大画面、纯真的色彩、高分辨率的显示效果的这一需求而产生的，它是增大画面、提高亮度、分辨率等方面有着十分明显的优势。210系列融合控制器是单时钟纯数字图像处理设备，所有信号在系统主时钟的控制下同时进行处理，做到了系统全同步效果，从而从根本上消除了信号不同步问题。在播放高速动态视频时，图像整齐、流畅，不存在图像撕裂现象。

投影融合技术就是将一组投影机投射出的画面进行边缘重叠，并通过融合技术显示出一个没有缝隙，更加明亮、超大、高分辨率的整幅画面，画面的效果就好像是一台投影机投射的画质。当两台或多台投影机组合投射一幅两面时，会有一部分影像灯光重叠，投影融合的最主要功能就是把两台投影机重叠部分的灯光进行渐变调整，使重叠区的亮度对比度与周边图像一致，从而使整副画面完整统一，丝毫看不出是多台投影机拼接的结果。

规格	技术参数
输入信号类型：	Dual-link-DVI、DVI、HDMI、VGA、CVBS、SDI、YPbPr、HDBase-T
输出信号类型：	DVI、VGA、HDBaseT（选配）
输出通道开窗能力：	单机最大支持32通道融合，每通道支持4路信号同时开窗
单通道输出分辨率可达：	1920X1200
协议标准：	支持DVI1.0和HDMI1.3a协议，同时支持HDCP协议及EDID管理功能
色彩空间：	支持RGB4:4:4、YUV4:4:4、YUV4:2:2及YUV4:2:0色彩空间，支持色域扩展
传输带宽：	10.2Gbps
传输距离：	25m（数字线缆），30m（模拟线缆），100m（6类屏蔽网线）
控制方式：	RS232串口及LAN局域网等方式
工作温度、湿度 温度：	-20 ~ +70 ，湿度：10%~90%
产品尺寸/重量：	根据实际通道数
启动时间：	小于5秒
产品功耗：	200W ~ 1000W之间
操作系统：	无操作系统，纯硬件式
安全保证：	支持双电源冗余热备份功能，支持7X24小时全天候不间断工作

平均无故障时间：	10,000小时
质保方式：	1年免费保修，终生维护

HX-CC210D和HX-CC210H融合器可以完成平面、弧面等各种大规模、超高清、无失真的投影系统，是目前市场上最具竞争力的专业投影融合系统。

HENSENS 210系列融合控制器是单时钟纯数字图像处理设备，所有信号在系统主时钟的控制下同时进行处理，做到了系统全同步效果，从而从根本上消除了信号不同步问题。在播放高速动态视频时，图像整齐、流畅，不存在图像撕裂现象。

融合效果实拍图

I 产品特性：

全插卡式设计，支持快速“0”秒无缝切换。

- 1、FPGA+DSP纯硬件架构，稳定可靠;
- 2、支持多种视频格式信号输入，按需所配;
- 3、支持任意形状曲面网格式矫正功能;

- 4、灵活的板卡设计，随意组合;支持热插拔，维护便利;
- 5、多路视频漫游、叠加，无区域和层次限制，支持多窗口同时显示;
- 6、输出同步和双缓冲技术，确保输出同步;
- 7、支持高清多窗口点对点显示;
- 8、输入视频任意切割功能，支持任意尺寸、任意大小切割处理;
- 9、支持极致色彩处理技术，具备R、G、B三色Gamma曲线单独校正和256阶Gamma校正矫正功能;
- 10、支持DVI、VGA、CVBS、HDMI、3G-SDI、YPbPr、HDBT、等各种接口的输入。支持投影幕旋转功能。
- 11、支持预览回显功能。
- 12、支持被动立体3D融合技术。支持DVI、VGA、HDBaseT等接口输出。
- 13、支持MXN矩形方式融合。

HX-CC210D标清边缘融合，支持任意规模的输入和输出。根据需要预先自由配置。对多路的信号自动识别并按用户要求对个别信号进行视窗大小、显示位置、图像比例等方面的调整 and 变化，最终转换为固定的1024*768/60Hz-1920*1200/60Hz的DVI格式输出。可定制超大分辨率信号输入，动态GIS底图功能。可插卡式硬件结构。标清融合处理器HX-CC210D单通道输出分辨率高达1440 × 900高清输出，支持适合4:3、1

6:9长宽比投影机的画面输出。可定制超大分辨率信号输入，动态GIS底图功能。可插卡式硬件结构。HX-CC210H高清融合处理器单通道输出分辨率高达1920*1200。

功能

将多台投影机投射出的画面进行边缘重叠，并通过边缘融合技术显示出一个无缝隙更加明亮，超大，高分辨率的整幅画面，画面的效果就象是一台投影机投射的画面。

I分类

HX-CC210D，标清边缘融合器，实现几何校正，融合带生产和融合消隐。

HX-CC210Z，主动3D立体融合。

HX-CC210H，高清边缘融合器，实现几何校正，融合带生产和融合消隐。支持被动3D立体融合。

210系列纯硬件融合器产品连接图