

纯硬件分布式融合器HX-CC310D定制标清融合

产品名称	纯硬件分布式融合器HX-CC310D定制标清融合
公司名称	北京恒信传诚科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
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

产品特性

大规模融合系统，支持环形投影系统

HX-CC310D分布式融合系统将运算负载压力分散到各分布式处理单元上，不仅拓展了系统设计的规模，而且大大提高了散热性能。融合系统在增加了高性能的图像网络化传输组合方式，超越了传统线缆负载极限距离，将输入路数由8路提高到128路高清信号，输出规模由原来的4通道提高到72通道，并且未来可扩展至更多通道。

输入种类自由多样，兼容各类视频信号

输入板卡自由组合，完成各类输入信号灵活接入，包括VGA信号、DVI信号、CVBS复合视频信号、RGB信号、YPbPr分量视频信号、HDMI信号、SDI信号等。可以在整个融合幕上无障碍进行开窗、叠加、漫游，并且信号的显示完全实时不丢帧。单通道输出分辨率最高可达1440x900，帧率达到60Hz,向下全面兼容其它所有高清格式，通用性非常强。

几何校正算法升级，调试快速准确

HX-CC310D分布式融合系统革命性改进几何校正算法，能够实现平面、弧面幕的超快速定位，通过集合粗调细调相结合的方式，可实现5分钟/通道的快速几何调试，同时保证几何调整曲面的均匀度与流畅度。

融合带处理细腻精确，自动化调试方便简单

同时将融合带和色域校正算法进行升级，改进调试算法，采用优异细腻的1/256微像素算法，提高调试速度的同时细化了调试精度，达到了最高的64组融合带曲线拟合精确重叠，最大40%融合带生成。系统内置了投影机参数色彩模型，使用高清数字相机，通过快捷的感应式智能颜色校正处理软件可快速对输出颜色进行自动校正优化，最高可达512种颜色色阶校正，将繁琐的光学处理算法简化为人人都可轻松上手的“一键式处理”，大大降低了融合调试的技术门槛，做到了行业内最多颜色种类的色阶校正。

信号预监功能，有效防止用户误操作

HX-CC310D分布式融合系统为保证显示内容的正确，独创了预监功能,让操作员可以在操作电脑上实时预览系统中所有前端输入信号画面，选择正确内容视频信号快速、准确显示在大屏上，避免误操作的发生。

适应大中小规模，适用于各种行业应用

HX-CC310D分布式融合处理系统，采用与集中式不同的拓扑连接方式。不同于集中式适用于中小型系统，分布式是为适用于各种规模的系统设计。既能够满足教学科研的小规模融合需求，也能够胜任视听演艺等大规模系统场合，是新一代边缘融合系统构建的最佳选择。

技术参数

系统输入信号

信号格式	DVI, VGA, HDMI, DisplayPort, SDI, CVBS, YPbPr, IP, HDBaseT, 光纤
分辨率	支持1920 × 1200高清输入自适应

支持客户自定义的超高分辨率信号输入（DVI高分辨率输入卡）

系统输出信号

信号格式	DVI 1.0规范中的DVI-I信号(可通过转接头输出VGA信号)
物理接口	24+5针/DVI-I/母接口，配有DVI-VGA转接口
输出分辨率	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1360x768, 1440x900, (依据型号确定)
其他	支持输入信号无缝对接显示到拼接屏系统，可同时控制显示

系统控制调试

控制接口	TCP/IP网络控制，RS232串口控制；RJ-45接口×1个，DB9接口×1个
调试操作	相机自动调试，小时级调试过程，全自动处理，人为影响小，效果一致性高

融合软硬件处理

几何校正	改进后的几何校正极速处理算法，可快速调整柱面幕、平面幕；支持投影仪正投、背投、斜向及画面缩放、平移、梯形校正、偏转校正等功能；支持网格微调普通模式、线性行联动、列联动、点动模式；支持几何校正可以精准到1/256像素视网膜级像素调整。
------	--

边缘融合	独有的全色域校正技术，512组色域校正参数，可有效消除多台投影仪间的颜色差异，64条融合带曲线控制，精确调整融合带颜色曲线；融合带全程自动调试，无需人工干预，调试效果一致性优异。
------	---

暗场校正	支持暗场补偿功能，可自动或手动调整补偿区域色阶，消除实现全黑图像下的投影机融合重叠部分的亮带。
------	---

一般规格

电源功率	110~220V/AC, 50/60Hz
安装	前端采集处理器50~600W/台，终端15W/台(100系列)或25W(200系列)/台

前端采集处理器19英寸标准机柜安装，100处理终端支持吊架式安装或机柜式安装，需另附安装配件。200系列终端支持19英寸标准机柜安装。

MTBF

30,000小时