

硬件边缘融合机，软件边缘融合机 画面处理器

产品名称	硬件边缘融合机，软件边缘融合机 画面处理器
公司名称	睿通讯达（北京）科技有线公司
价格	面议
规格参数	品牌:RT 型号:RT-1200
公司地址	北京市海淀区上地雅美科技园
联系电话	13581858084

产品详情

边缘融合原理 张工 13581858084

边沿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,会有一些影像灯光重叠,边缘融合的最主要功能就是把两台投影机重叠部分的灯光亮度逐渐调低,使整幅画面的亮度一致。

边沿融合投影技术经历了三个发展阶段:硬边拼接 重叠拼接和边沿融合拼接

边缘融合技术的主要功能：

1 增加图像尺寸和画面的完整性

2 增加分辨率 每台投影机投射整幅图像的一部分这样展现出的图像分辨率被提高了。

3 超高分辨率同利用带有多通道高分辨率输出的图像处理器和计算机,可以产生每通道为1600x1200像素的三个或更多通道的合成图像。

4 缩短投影距离

5 特殊形状的屏幕上投射成像

6 增加画面层次感

软件融合是基于计算机之内的，利用计算机的水平拓展功能，将多个显示设备（投影机）重叠部分进行

融合一个大画面。

软件融合优势：曲面校正幅度大，价格低，同时可以减少台pc的成本，利用原来的pc服务器直接播放。

多通道影像融合技术就是将一组投影机投射出的画面进行边缘重叠，并通过软件融合技术实现边缘融合与曲面融合为一体，显示出一个没有缝隙更加明亮，超大，高分辨率的整幅画面，画面的效果就象是一台投影机投射的画面。

专业大屏幕投影系统就是采用多个投影系统组合而成的多通道显示系统，它比普通的标准投影系统具备更大的显示尺寸、更宽的视野、更多的显示内容、更高的显示分辨率以及更具冲击力和沉浸感的视觉效果。专业大屏幕系统以前一般用于虚拟仿真、系统控制和科学研究，近来开始向展览展示、工业设计、教育培训、会议中心等专业领域发展。

边缘融合软件全面支持三台1080p拼接，桌面总分辨率达到5760 x 1080p，60fps流畅运行

1. 硬件要求

双屏边缘融合使用一台独立显卡的电脑主机即可。

要求显卡至少有两个 dvi 或 vga 输出，一个 dvi 和一个 vga 也可以。建议使用 nvidia gts 250 以上的显卡。

cpu 建议使用 intel core i3 530 以上的 cpu

投影机接线：

双 dvi 或 vga 直接连接两台投影机

投影机接线：

显卡两个输出口分别接一块三屏宝，三屏宝输出接六台投影机。

win7系统下 两台投影机机需要配一个多屏保，因为win7不支持水平拓展。

2. 软件安装

操作系统：microsoft windows7 xp sp2/sp3 支持库：.net framework 2.0