

多媒体融合软件

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 多媒体融合软件 |
| 公司名称 | 深圳市光点数芯科技有限公司 |
| 价格 | 3500.00/通道 |
| 规格参数 | 品牌:Light Cave 参数:1-16通道 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道8288号大运软件小镇19栋3A15室 |
| 联系电话 | 13510001202 |

产品详情

desktoppro融合软件投标参数：

1、支持运行系统为：win7、win8、win10

2、分辨率

支持n*m任意通道数模式，支持1024*768~2048*1080任意分辨率

3、多通道视频同步播放

通道数支持16通道，播放帧率25帧以上，可根据屏幕实际大小调整画面比例，以达到最佳的播放比例；特质幕各向异性校正模块：支持金属表面、亚克力背投幕、贴膜幕等特殊材质屏幕的拼接校正，提供环幕表面上各向异性造成的亮度不均衡和颜色不一致问题的解决方案；

4、单一逻辑屏显示

所有投影画面形成一个完整的虚拟屏幕；

5、投影重叠区

支持任意尺寸的重叠区， 20%为佳

6、几何矫正

基于b样条曲面技术，对图像进行自由变形处理，适合任意平面、曲面，几何调节控制点可任意加减，可对电子沙盘等复杂地形环境进行精细调节，支持自定义背景图调节，须支持多投影机曲面几何校正，边缘融合处的几何误差不大于1像素，能校正多种曲率的屏幕，包括球幕、柱幕、波浪幕、s型等异型屏幕；亚像素精度几何校正：变形网格规模可自定义；提供基于样条参数的变形网格调整功能，调整后的网格疏密变化更平缓，调整更快速；

7、栅格化矫正

支持将画面切分成任意多个图块，分别独立进行调节，适合对不规则的实物表面进行调节

8、边缘消隐

融合带gamma校正处理，多灰阶以及rgb色阶调节,投影机边缘叠加高消隐处理，使投影画面平滑过渡，对色差较大的lcd投影机也能保持色彩一致，重叠区域采用非线性融合，系统自动分配亮度衰减分量，使过渡更自然

9、叠加加亮功能

通过增加投影仪数量，采用同一区域多台投影机叠加投射，从而达到增亮的效果；

10、全屏幕颜色校正

提供基于高分辨率颜色校正，消除颜色校正的误差，以确保各投影机颜色的一致性；接缝处颜色一致性调整：须支持相邻投影仪重叠区域的无缝颜色融合，须支持多投影机的边缘融合接缝处的颜色差异性指标 $\delta(r,b,g)$ 小于(3%,3%,3%)。——边缘融合接缝处的“颜色差异性指标”计算参考附件“颜色差异性指标计算方法”

11、暗场补光

选定非融合带区域，对低灰阶图像进行补光处理，像素精度的黑水平校正：支持针对重叠区域周边的黑水平抬高至与重叠区域一致，确保全黑或偏暗环境下无明显重叠亮带；画面遮罩功能：提供圆形、椭圆以及自定义的非规则边缘画面；

12、图像渲染引擎

directx 10高性能图像渲染引擎，基于融合配置信息对图像进行实时渲染

13、桌面融合

高性能桌面融合系统，支持aero主题，完美呈现windows7最佳视觉效果；精准鼠标定位，真实还原鼠标各种运行状态；系统桌面上所有窗口，包括ppt、ie浏览器、虚拟现实应用、opengl游戏窗口等均可融合

14、多显卡单独播放，多曲面拼接模块

支持组合式多曲面拼接技术，能同时在两个曲面上进行拼接融合，以适应多个曲面进行组合显示的要求；

15、混合式矩阵拼接

标准的 $n*m$ 矩阵式拼接，投影机机位方向必须一致，混合式矩阵拼接可通过90度旋转某些投影机机位后再进行拼接，在保持投影面积的前提下可达到减少投影设备的目的；