

瑞屏DLP激光无缝大屏幕真正纯激光及无缝隙

产品名称	瑞屏DLP激光无缝大屏幕真正纯激光及无缝隙
公司名称	厦门瑞屏电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞屏 型号:RP
公司地址	厦门市软件园二期望海路23号
联系电话	0592-8265361

产品详情

瑞屏电子依托激光产业化平台，按计划已成功开发应用了激光显示高端产品超大型无缝大屏幕领域，已逐步占领了数字激光大屏幕高端产品市场。同时公司积极开展下一代激光显示前瞻性技术的创新研究，为我国激光显示的可持续发展不断提供技术支撑。

瑞屏激光光源无缝大屏幕技术的优势

1、激光显示技术的优势

激光显示技术是利用半导体泵浦固态激光工作物质，产生红、绿、蓝三种波长的连续激光作为彩色激光显示的光源，通过控制三基色激光光源在dmd芯片上反射成像。激光光源显示技术与传统显示光源技术(l ed、uhp)相比具有如下优势：

(1) 激光投影显示色彩鲜明、亮度高、屏幕尺寸灵活，并且鲜艳的图像可以投射到各种材料表面，甚至是弯曲表面。这种系统还可适应目前使用的所有大屏幕标准，即pal制、nc制、secam制vga或高清晰度大屏幕。

(2) 激光光源大屏幕是21世纪的大屏幕市场中最强的竞争者，它较等离子拼接屏幕工艺简单，色彩鲜艳;激光光源大屏幕的亮度比led拼接大屏幕亮，且不受视角的方向性影响。

(3) 激光是100%单色光，激光投影显示红、绿、蓝三色光分别调制，彩色效果非常理想。它的室温寿命一般可达10万小时，经高温老化试验推算出的室温寿命可达百万小时，因此它是一种长寿命高可靠性的产品。

(4) 激光亮度稳定使用寿命超长，可以做到八年无需更换光源。

2、瑞屏激光光源无缝大屏幕将成为下一代大屏幕终极发展方向

在传统的液晶拼接或者dlp拼接方式中无论是箱体的拼接还是多张屏幕的拼接，都无法消除画面本身存在

的物理拼缝。而在新的边缘融合技术中，由于采用整幅屏幕，所以消除了传统拼接存在的屏幕间的生理缝隙，从而使得屏幕显示的图像整幅保持完整。而采用边缘融合处理技术后，更消除了光学缝隙，从而使显示的图像完全一致，保证了显示图像的完整性和美观性。这在边缘融合显示地图，图纸等图像信息时更为重要，因为在图纸，地图上存在大量的线条或路线等，而屏幕缝隙和光学缝隙就会造成图像显示污染，容易使观察人员把显示的图像线条和拼接系统本身的线条误为一体，从而导致决策和研究失误。而瑞屏无缝大屏幕是完整一整块屏幕完全避免出现这种情况出现。

在无缝大屏幕显示系统中，所有图像都经过特殊融合处理器进行了校正和统一，这样在大屏幕上进行图像显示和切换时，无论切换什么格式的图像，整个屏幕的亮度，色彩，鲜艳度，均匀度都比较一致。由于在处理器中对投影显示图像进行了处理，可以对不同投影信号间的色差，亮差，均匀度进行调整，这也使得该系统显示的图像质量更完美。

融合图像处理器除了具有融合和图像多画面处理功能外，还有图像存储和调用功能，可以把本身存储的高分辨率图像直接作为大屏幕系统的背景进行显示，这在实际使用中非常具有实用价值。

3、瑞屏激光无缝大屏幕显示技术的应用

追求亮丽的超大画面、纯真的色彩、高分辨率的显示效果，历来是人们对视觉感受的一种潜在要求。大到指挥监控中心、网管中心的建立，小到视频会议、学术报告、技术讲座和多功能会议的进行，对大画面、多色彩、高亮度、高分辨率显示效果的渴望越来越强烈，而传统的电视墙、投影硬拼接屏和箱体拼接墙等很难满足人们在这方面的要求。最近迅速崛起的瑞屏激光无缝大屏幕投影显示技术，正在逐步成为适应这一需求的有效途径。瑞屏激光无缝大屏幕投影显示技术一般用于虚拟仿真、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、指挥监控、会议调度、展览宣传、立体动感影院、环幕电影、球幕展示、虚拟仿真、大视野大视角合成军事演练等专业领域发展。

4、瑞屏激光无缝大屏幕的特点

瑞屏激光无缝大屏幕显示系统能为我们呈现出没有任何割裂感觉的整幅画面，能给人们完美的视觉享受；另外，靓丽的画面更是带来美妙的视觉冲击，更高的分辨率在提高清晰度的同时，使人们感受到细微显示的魅力，投影距离的减少，大大提高了空间利用率，减少了使用成本；具体来说瑞屏激光无缝大屏幕具有如下的特点：

(1)增加整幅画面显示尺寸，提高画面的完整性

完整画面的优点不需要过多的陈述，因为完美画面的显示对于欣赏者而言总是一目了然。

(2)实现真无缝彻底消除图像边缘的物理拼缝，实现图像的完整一体化、无失真、多通道无缝拼接。

(3)真正长寿命 光源寿命大于6万小时，可连续长时间不间断开机。

(4)增加显示亮度 鲜艳靓丽的画面，带给人们不同凡响的视觉冲击。

(5)激光技术大幅提高了画面色彩和亮度的均匀性、一致性，又增强了图像的层次感，使一切显示变得无微不至。

瑞屏激光无缝大屏幕完全无任何缝隙的整屏显示再加上优越的激光光源一定会给你带来更加震撼的视觉体验！并且我们的大屏幕尺寸和规格可以任意定制，有意者赶紧来电咨询吧！如需了解相关案例和解决方案介绍，欢迎登陆瑞屏电子www.ribeen.com查看。