

# 供应湖北武汉宜昌DLP激光无缝大屏幕厂家真正无缝应用于指挥中心

产品名称	供应湖北武汉宜昌DLP激光无缝大屏幕厂家真正无缝应用于指挥中心
公司名称	厦门瑞屏电子科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:厦门瑞屏 光源:激光无缝 缝隙:0mm
公司地址	厦门市思明区环岛东路1801号中航紫金广场A塔1101-2
联系电话	159-80812520

## 产品详情

青海西宁 格尔木DLP激光无缝大屏幕厦门瑞屏

DLP大屏幕是展示各行业安防工程效果重要、直接的展现载体，是行业用户日常工作、管理的平台。DLP大屏幕广泛应用于电力、交通、政府、水利、等部门。随着安防应用的深入发展，作为视频监控系统的重要的显示终端---DLP大屏幕发展前景十分广阔。

现有市场上DLP大屏幕技术主要有两种，一种是传统的大屏幕显示墙拼接技术，另一种是DLP拼接大屏幕（拼缝小于0.5mm）拼接技术。目前拼接缝隙小的可达到0.5毫米以下，由于缝隙非常小，所以业内人士习惯将此称为“无缝”拼接（实际还是有缝隙的）。DLP激光无缝大屏幕显示系统，整个大屏幕由一块超大单屏构成，没有任何的缝隙或物理拼接。它具有无缝隙、尺寸大小任意定制、成像整体、画面超高清的特点。DLP激光无缝大屏幕在画面直观呈现上，超越了以往任何一款拼接屏，毕竟拼接屏在屏幕组合过程上仍然有物理缝隙。DLP无物理缝隙大屏幕是DLP拼接屏的升级产品，占据DLP大屏幕市场。而究竟是哪些特质让DLP无缝大屏幕一跃成为DLP市场的主流产品？

DLP激光无缝大屏幕与市面上DLP拼接屏两者之间的对比分析：

1、分辨率：显示屏幕是用来输出高清图像指挥视频，因此屏幕的分辨率至关重要；DLP拼接大屏幕只能达到1280\*720P，且是多个拼接屏连接起来才能达到1280\*720P的显示效果，而DLP激光无缝无拼接大屏幕的分辨率单个光机单元可达1980\*1080P以上，所以在DLP大屏幕清晰度这块上，无缝无拼接大屏幕的优势比较突出。

2、功耗：PDP等离子单元耗电量一般较大，LCD液晶单元耗电量小，DLP单元处于中间状态；但由于同样显示面积的情况下DLP无拼接大屏幕采用高清光机数量相对较少（是DLP拼接，PDP，LCD单元的四分之一），总体的功率相比较而言小。

3、机身厚度：DLP拼接屏的拼接墙为624mm；DLP无拼接大屏幕为800mm。从数据来看，DLP无拼接大屏幕的厚度厚，但由于DLP拼接屏的拼接墙背部一般需留1m左右维修通道，而DLP无拼接大屏幕无需专用维修通道，所以占地面积相对较小。

4、亮度、对比度：亮度和对比度是显示设备的两个重要的指标，目前DLP拼接大屏幕的亮度在900尼特，对比度为2000:1，DLP无缝无拼接大屏幕的亮度在1300尼特以上（单个显示单元7000流明以上），对比度为2500:1。DLP无拼接大屏幕，多采用工程高清光机，流明度较高，显示好；高显光学幕的材质对环境的灯光要求，相比拼接屏液晶屏都低。

5、色彩饱和度：色彩饱和度越高，显示图像的色彩越艳丽，DLP拼接屏饱和度为90%；DLP无缝大屏幕饱和度为95%。目前DLP由于采用数字光学色彩技术，在色彩绚丽度这块，显示效果比PDP等离子和LCD液晶拼接都更加饱和。

6、使用寿命：DLP拼接屏使用寿命为4000-6000小时；DLP无缝大屏幕为3000-5000小时，DLP激光无缝大屏幕虽然单个的光机的灯泡的寿命较短，但由于使用关机数量较少，维护成本相比也较低。

7、单屏尺寸：DLP拼接大屏幕的尺寸：120英寸（主要尺寸为60-67英寸）；DLP激光无缝大屏幕：单屏显示屏幕可以超过800寸，而且可以根据客户屏幕尺寸需求进行订制，不同于市面有几块小屏幕拼接成的DLP无缝大屏幕。DLP无拼接大屏幕是由一张超大的显示单元构成，所以不存在任何缝隙。

8、小拼接缝隙：DLP拼接屏的拼接墙物理缝隙为0.5mm、DLP无拼接大屏幕为完全无缝。拼接的缝隙随着拼接技术的发展越来越小，但是与无拼接大屏幕相比，目前拼接的缝隙对视觉效果的影响依然存在，尤其是在监控系统等。

9、成本控制：DLP拼接屏的拼接墙：控制器响应速度快，性能稳定，可以任意开窗口显示图像和视频。而DLP无拼接大屏幕：相比较而言，由于单个光机的显示面积比较大，需要光机单元的数量比较少，成本低，由于单元数量少，控制速度快，性能稳定，图像和视频的处理更迅速，更多样。

10、维护成本低：DLP拼接屏的拼接墙：长期使用需要更换灯泡，多于数量较多，维护成本较高。而DLP

无拼接大屏幕由于数量比较少，维护成本中等。

DLP大屏幕作为集成显示系统，由大屏幕显示单元、视频信号传输处理单元共同组成。从用户角度来说，一个好的DLP大屏幕应该具有画面无分割无任何物理痕迹、与环境相匹配的显示亮度、高清信息、高对比度、宽视角、高可靠性和较长寿命、便捷的大屏幕维修等特点，同时还应具备独特的色彩调节方案，能够显示多种不同信号源，可进行快捷、多种形式图像变换等丰富的功能。