

55寸无缝液晶拼接屏技术

产品名称	55寸无缝液晶拼接屏技术
公司名称	深圳匠能电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:匠能 型号:JN-M550 产地:深圳
公司地址	宝安区福永桥头重庆路4号万利业科技园A栋3楼
联系电话	13148756743

产品详情

近几年可以实现无缝拼接的液晶拼接屏技术热度非常高，虽然无缝液晶拼接屏不是把液晶面板设计成无边框的，但是通过一种LED补偿技术把原来液晶面板的物理拼缝消除掉，它的显示效果可以说与LED几乎一样，下图是我公司在济南某区水务局安装的一组3*3的无缝拼接屏案例，通过实拍图片我们完全看不到任何拼缝影响，可以说是真正的实现了无拼缝拼接。

一、技术原理及参数

无缝液晶拼接屏关键的技术是去除了液晶面板的黑边，所以它最基本的屏幕仍然是普通的液晶拼接屏面板，由于黑色边框的主要作用是包裹面板内部的液晶体，使其不外漏，所以侧面的边框无法去掉，而正面的边框却可以去除，但是要确保屏幕不受到任何挤压导致碎屏才行。

在去掉边框的上面添加一个由LED灯封装而成的发光源，此发光源可以同步显示图像，从而与液晶达到融合拼接显示的效果，这就是无缝拼接的基础原理。

此技术的关键在于如何去除面板下面的边框，而不伤到屏幕，LED同步发光成像技术，使其可以与液晶融为一体，并且保持亮度、色彩等一致性显示。目前，无缝液晶拼接屏推出了55寸的产品，高、低亮都有，同时分辨率仍然可以实现1920*1080，除了消除了边框以外，其它各显示参数都与传统的液晶拼接无异。

二、技术表现如何

从近三四年的实际应用来看，我公司所推出的55寸无缝拼接屏在市场的应用中非常稳定，并且现在已经更新到第三代技术，进一步解决了亮度均衡等问题，从而进一步提升了整体的显示效果。

三、应用领域

由于无缝液晶拼接屏的技术优势就是解决液晶拼接的物理拼缝问题，所以它主要用在一些高端大屏显示场合，目前主要以会议室、展厅等场合为主，特别是一些中小型的会议室大屏显示中，它高清的画面质量、完整的显示效果成为了这一用户的主要青睐的对象。

虽然也有厂家把DLP大屏称之为无缝拼接显示，但是我们实际观看时它仍然还会有大约0.2mm的拼接黑边，而无缝液晶拼接屏技术才真正的把边框问题彻底解决，进一步丰富了大屏拼接显示技术，给用户提供了更多的选择方案。

文章由深圳匠能电子整理发布！