

# 屏幕覆盖特殊光学构件，可实现单元显示屏幕无边框显示，双边物理拼缝0.07mm

产品名称	屏幕覆盖特殊光学构件，可实现单元显示屏幕无边框显示，双边物理拼缝0.07mm
公司名称	深圳市航显光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	航显46寸无缝液晶:46 55寸无缝液晶拼接:55
公司地址	深圳市龙华区观澜街道黎光社区新围1323号厂房D区401
联系电话	0755-2088888 18676687103

## 产品详情

### 航显无缝液晶拼接屏控标参数

大屏幕系统总体要求：

- 1) 无缝液晶拼接大屏采用光学原理技术，双边物理拼缝0.07mm。
- 2) LCD(液晶)液晶面板采用原装面板，同时无缝技术不改变原装屏的电路结构，保证其使用寿命正常。
- 3) 大屏幕显示系统必须是国内知名品牌，在国内相关行业有良好的成功案例，有优质的技术服务队伍，具有强大的研发，生产力量。
- 4) 液晶屏具有高分辨率，高亮度，高对比度，显示清晰，失真度小，亮度均匀等特点。
- 5) 能满足长时间运行，支持7×24不间断工作，系统平均无故障时间 30,000小时。
- 6) 拼接系统应采用标准化、模块化设计，技术先进，易于扩充、操作简单、维护方便，稳定可靠。
- 7) 液晶屏、拼接控制器、控制软件必须为同一品牌厂家，以保证产品兼容性及稳定性。
- 8) 整个系统须保持稳定性、维护的一致性和支持后续系统二次开发。
- 9) 所投产品必须有厂家统一授权原件。

LCD显示单元的技术要求：

屏幕尺寸(46" ) ,液晶背光：垂直直射LED；分辨率：1920X1080、对比度：4000:1；

像素点距：0.63X0.63mm；工作寿命8万小时/电源：110 - 250V；60/50Hz

- 1) 亮度 550cd/m<sup>2</sup>,亮度均匀性 85%,色域覆盖率 36%,白平衡误差  $u'$ 、 $v'$  不劣于  $\pm 0.020$
- 2) 双边物理拼缝 0.07mm
- 3) 液晶拼接单元单屏漏光率 1cd/m<sup>2</sup> 漏电电流 5mA (AC峰值)
- 4) 支持电源模块、拼接模块热插拔，提高设备保养和维护便利性。
- 5) 屏幕覆盖特殊光学构件，可实现单元显示屏幕无边框显示。
- 6) 支持4K信号解码显示，单屏可显示分辨率为3840x2160图像信号的1/4画面，图像显示位置可设置；
- 7) 采用原装工业级的DID\_FHD-LED全高清液晶面板，超长寿命，运行稳定，没有任何灼伤、损伤，维护成本低。
- 8) RS232控制、红外线控功能两种控制方式，用户可用遥控器对大屏进行菜单设置。
- 9) 整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。
- 10) 1) 大屏应具备IP6X防尘要求，保证一定时间内机器能正常使用不会被灰尘粉尘影响使用。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
- 11) 2) 大屏应具有智能温控技术，根据使用环境不同设计风扇启动温度冷却后自动停止转动保证大屏持续稳定运行。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
- 12) 3) 大屏应采用3D高画质图像数字处理技术，即3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
- 13) 4) 为使夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性，有效提升图像的景深层次感，液晶屏应具有RC智能自适应数字处理技术。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
- 14) 5) 采用H2S宽动态技术，解决主控机二次重复播放时的失真、衰减等现象，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号，实现图像的稳定、清晰、实时性。(提供第三方检测报告加盖公司公章)
- 15) 6) 大屏应具有防灼伤技术，可有效防止液晶屏被灼伤，能很好的解决在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，有效延长液晶屏的使用寿命。(提供第三方检测报告加盖公司公章)
- 16) 7) 大屏应具有抗震八级测试检验报告，以保证大屏极端情况下正常正运行。

17) (提供第三方检测报告加盖公司公章)

18) 大屏应具有节能工作模式,支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择,合理利用资源,节能环保。

19) 具有高可靠、高稳定,使用寿命长,采用工业级的电源模组,低噪音风扇散热系统,系统稳定可靠,不间断工作6万小时以上。

商务资质要求:

- 1) 液晶拼接屏提供产品3C认证;
- 2) 液晶拼接屏提供产品CE认证;
- 3) 液晶拼接屏提供产品FCC认证;
- 4) 液晶拼接屏厂家必须提供国家

质量管理体系认ISO9001:2015、

环境管理体系认证ISO14001:2015和

健康安全管理体系认证OHSAS18001认证证书;

- 5) 液晶拼接屏提供产品节能认证证书;
- 6) 厂家提供高新技术企业证书。
- 7) 入选第24期节能产品政府采购清单。
- 8) 入选全国质量检验稳定合格产品”(作为加分项)
- 9) 入选“全国产品和服务质量诚信示范企业”(作为加分项)

3行4列设备清单及参数要求:

(红色尽量保存,黄色可根据代理公司意见视情况删除)

序号	项目名称	详细参数	数量	单位
1	无缝液晶拼接显示单元	屏幕尺寸55英寸,液晶背光:垂直直射LED;分辨率:1920X1080、对比度:4000:1; 1) 亮度 550cd/m2,亮度均匀性 85%,色域覆盖率 36%,白平衡误差 u '、 v ' 不劣于 ±0.020  (提供公安部检测报告加盖公司鲜章)	30	台

- 2) 双边物理拼缝 0.07mm
  - 3) 液晶拼接单元单屏漏光率 1cd/m<sup>2</sup> 漏电电流 5mA (AC峰值)  
(提供公安部检测报告加盖公司鲜章)
  - 4) 支持电源模块、拼接模块热插拔,提高设备保养和维护便利性。
  - 5) 屏幕覆盖特殊光学构件,可实现单元显示屏幕无边框显示。
  - 6) 支持4K信号解码显示,单屏可显示分辨率为3840x2160图像信号的1/4画面,图像显示位置可设置;
  - 7) 大屏像素缺陷不发光缺陷点A区 2, A+B区 8,不熄灭缺陷点A区 :0(白发光点或绿发光点), 1(红,蓝或其他色发光点) A+B区 2(绿或白发光点)(提供公安部检测报告加盖公司鲜章)
- 1) 大屏应具备IP6X防尘要求,保证一定时间内机器能正常使用不会被灰尘粉尘影响使用。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
  - 2) 大屏应具有智能温控技术,根据使用环境不同设计风扇启动温度冷却后自动停止转动保证大屏持续稳定运行。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
  - 3) 大屏应采用3D高画质图像数字处理技术,即3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术,大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
  - 4) 为使夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号,能自动对图像的灰度等级、色温进行调整,保证图像的真实还原性,有效提升图像的景深层次感,液晶屏应能具有RC智能自适应数字处理技术。(提供第三方检测报告并加盖公司公章)
  - 5) 采用H2S宽动态技术,解决主控机二次重复播放时的失真、衰减等现象,能自动适应不同场频状态下的高速图像信号,实现图像的稳定、清晰、实时性。(提供第三方检测报告加盖公司公章)
  - 6) 大屏应具有防灼伤技术,可有效防止液晶屏被灼伤,能很好的解决在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况,有效延长液晶屏的使用寿命。  
(提供第三方检测报告加盖公司公章)
  - 7) 大屏应具有抗震八级测试检验报告,以保证大屏极端情况下正常正运行。  
  
(提供第三方检测报告加盖公司公章)

2	大屏拼接控制软件	<p>本大屏软件具有强大的集成控制管理能力，可以实现对电视墙等大屏幕系统相关的外围设备的集中联动控制，包括VGA矩阵、HDMI矩阵、DVI矩阵。</p> <p>1.可自行设定拼接屏的横向和纵向的数量；</p> <p>2.可兼容市场上大部分的各种矩阵的协议；</p> <p>3.能够让大屏视频图像静止观看；</p> <p>4.能够控制拼接屏的电源的开关机；</p> <p>5.能够调节图像的亮度、对比度、饱和度、清晰度；</p> <p>6.能够调节图像的垂直和水平位置；</p> <p>支持图像的预案管理；</p> <p>液晶拼接屏软件必须提供无缝拼接计算机软件著作权登记证书（加盖公章）</p>	1	
3	解码矩阵拼接服务器	可支持H.265、H.264解码；刀片服务器式结构，标配5张解码管理卡；可接入并同时转发400路视频流；15*HDMI输出，可解码15路4K/60路1080P/135路D1；所有输出支持1/4/6/8/9分屏；总通道数135个；（可拓展6编码卡接入额外收费）；支持随意拼接开窗，跨屏开窗，漫游；支持模拟和网络信号混合上墙	2	台
4	落地支架	工厂定制加厚型落地支架		
5	线缆	DVI/VGA/HDMI信号线缆一批，控制线缆一批，电源线一批，长度根据实际现场情况配置	宗	
6	工作站	i3/4G/1T/1G独显/DVD/19.5/WIN7		