

无缝液晶拼接大屏采用光学原理技术，双边物理拼缝0.07mm屏幕覆盖特殊光学构件，可实现单元显示屏幕无边框显示

产品名称	无缝液晶拼接大屏采用光学原理技术，双边物理拼缝0.07mm屏幕覆盖特殊光学构件，可实现单元显示屏幕无边框显示
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:55寸
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

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**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) 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。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) 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(55”)，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) 屏幕覆盖特殊光学构件,可实现单元显示屏无边框显示,双边物理拼缝 0.07mm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 ,液晶拼接单元单屏漏光率 1cd/m² 漏电电流 5mA (AC峰值)
- 2) 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,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
- 3) 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试
- 4) 涌浪(冲击)抗扰度测试
- 5) 电压暂降,短时中断抗扰度测试
- 6) 绝缘电阻测试
- 7) 抗电强度测试
- 8) 漏电电流 5mA(AC峰值) 测试
- 9) 静电放电抗扰度测试
- 10) 正弦振动频率10-55-10Hz,振幅0.15mm,每一轴向循环扫描3次每次时间为5min测试

(以上10条 必选1-2条为必选,如可多选从3-10条在选作为必须满足项,需提供同时具有CMA、CAL、i lac-MRA、CNAS 4个认证标识的检测报告复印件或公安部检测报告复印件并加盖鲜章)

- 1) 拼接屏具有运动补偿功能采用隔行信号帧率补偿算法对运动图像进行信号补偿能够解决运动画面拖尾卡顿等现象。(提供检测报告并加盖公司公章)
- 2) 拼接屏具有帧宽度调节技术,通过调节画面宽度,解决输入信号四周黑边问题。(提供检测报告并加盖公司公章)
- 3) 拼接屏并具有防火,防尘,抗震8级要求,依据GB/T2423.17-2008电工电子环境试验拼接屏满足盐雾10级要求,依据GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量要求拼接屏噪声满足 13db。(提供检测报告并加盖公司公章)
- 4) 拼接屏可设置色温缩放模式降噪工作噪声 < 1.5M的范围内要求 4DB,液晶显示单元色坐标误差在 ± 0.001 以内,电源电压在AC220V正负10%范围内变化时能正常工作,并能承受45Hz~65Hz交流电压的抗电强度,拼接屏支持图像单屏多屏自动轮巡。(提供检测报告并加盖公司公章)
- 5) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)
- 6) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)

7) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)

8) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)

9) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)

10) 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。(提供检测报告并加盖公司公章)

11) 大屏应具有运动补偿功能，对运动图像信号进行补偿能解决运动画面的拖尾卡顿等现象(提供检测报告并加盖公司公章)