

全倒装共阴工艺更加节能环保，微米级倒装芯片单边 100m，无键合引线，具备防撞、耐磨、耐冲击特点

产品名称	全倒装共阴工艺更加节能环保，微米级倒装芯片单边 100m，无键合引线，具备防撞、耐磨、耐冲击特点
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	品牌:航显光电 型号:HX-H09
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

小间距LED COB显示屏：

- 1.整体分辨率 3840*2160点，整屏面积 宽3.6米*高2.025米，长宽尺寸及面积误差要求 $\pm 2\%$ ，点间距 0.9375mm；
- 2.要求LED产品采用倒装COB封装方式；3.最大功耗 $300W/m^2$ ，平均功耗 $100W/m^2$ ，面板待机休眠功耗（黑屏带电状态） $0.5W/m^2$ ，具有智能（黑屏 节电功能，黑屏状态可节电45%以上
- 4.显示单元间隙 0.03mm：显示单元平整度 0.03mm：模组平整度 0.03mm，像素中心间距差（像素位置偏差） 0.9%
- 5.刷新率 3840Hz；
- 6.最高对比度 25000:1；
- 7.水平/垂直视角 $178^\circ/178^\circ$ ；
- 8.模组亮度均匀性 99.2%；色度均匀性： ± 0.0001 （Cx，Cy），灰度最高支持22bit,64倍提升显示灰阶，采用全灰阶亮色度校正，高亮、中灰、低灰能同时达到亮色度的均匀，画质清晰锐利，色彩纯正丰富，使显示屏的色彩呈现更精准；
- 9.600—18000可调，调节步长100K,色温为6500K时，100、75%、50% > 25%四档电平白场调节色温误差 $W \pm 100K$ ；显示单元亮度0—800nits可调；

10. 墨色一致，墨色一致性: EabW8.5；反光率 1%；表面硬度 N8H；防护等级 IP54；
11. 单元箱体标准比例16:9，整体压铸成型；
12. 产品亮度调节范围100-1600nits，支持程控，手动，自动亮度调节三种亮度调节模式；
13. 要求投标产品电源具备PFC，功率因数 95%，电源效率 95%；
14. 观看LED屏幕正面时无颗粒感现象，有效降低光强辐射，具备抑制摩尔纹的特性；产品经过防摩尔纹技术处理，有效去除摩尔纹现象。
15. 要求投标产品通过GB/T16422-2014老化测试，通过400mm以下的紫外光照射24H，不发生变黄老化现象；
16. 使用寿命 16万小时；
17. 模块、电源、卡、全部支持热插拔，支持前维护；
18. 通过电磁兼容测试，LED模组采用沉金电路板（PCB）敷铜设计，显示屏电磁兼容辐射及传导符合GB 9254-2008要求，达到EN55022（CISPR22）CLASS-B级标准；
19. LED显示大屏蓝光辐射能量符合A级光生物安全及低蓝光：按GB/T20145-2006灯和灯系统的光生物安全性辐亮度无危险标准：辐亮度 $1W/(m^2 \times sr)$ 符合RG0等级，属于无危害类；对视网膜蓝光危害LB₁ $1W.m-2.sr$ 1，属于蓝光无危害
20. 屏体球面半径1.5米内，整屏噪声 5db
21. 显示符合广电级显示效果，高色域重合度，色域重合度 99%；色域覆盖率：DCI-P3色域覆盖率 99.3%；NTSC色域覆盖率 125%
22. LED显示屏响应国家低碳环保节能减排的政策号召，采用全倒装共阴工艺，共阴技术更加节能环保，微米级倒装芯片单边 100m，无键合引线，具备防撞、耐磨、耐冲击特点，满足使用高可靠性要求