

识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度

产品名称	识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度
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
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

- 1.小间距LED全彩显示屏，1R1G1B三合一，RGB全倒装，COB封装，LED像素点间距 1.25mm，像素密度 640000点/m²；
- 2.显示屏1尺寸：宽 7.2 米，高 2 米，整体面积 14.58 m²，整屏分辨率 5760*1620；显示屏2尺寸：宽 3.6 米，高 2 米，整体面积 7.29 m²，整屏分辨率 2880*1620；显示屏3尺寸：宽 3.6 米，高 2 米，整体面积 7.29 m²，整屏分辨率 2880*1620；
- 3.全封闭压铸铝材质，前维护设计，水平视角 160°，垂直视角 160°；
- 4.白平衡亮度不低于0-1200 cd/m²可调，色温不低于3000K-10000K可调，对比度不低于10000：1，色度均匀性±0.003Cx，Cy之内，亮度均匀性 97%；
- 5.换帧频率 60 Hz，刷新率 3840 Hz，灰度等级 16 bit；
- 6.发光芯片表面无键合线和焊点，发光效率 90%，发光芯片电极之间距离 50 μm，无离子迁移现象；
- 7.发光芯片波长范围 2.5nm，分光比 1.2；
- 8.支持取晶-固晶算法，保证单板无色差；支持芯片级混BIN算法，同一批次产品无色差；
- 9.PCB板符合GB/T 4588.3-2002中环氧玻璃布层压板要求，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能符合标准，使用温度 130 ；
- 10.支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适

度，并实现功耗降低 20%；

11.支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR图像显示HDR效果；

12.支持自动关机节能功能，自动检测屏幕前是否有人，当有人时屏幕正常点亮，当无人时，一段时间后（可设置）屏幕自动调暗或黑屏；

13.设备通过GB/T 2423.37-2006 4.2沙尘试验，粒子尺寸 $< 75\ \mu\text{m}$ 的滑石粉，尘降量 $600\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，自由降尘，试验时间 8h，无尘沉积及侵入；

14.设备通过GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka:盐雾》试验：在盐溶液 $\text{PH}7 \pm 0.5$ ，溶度5%NaCL,温度 35 ± 1 度的条件下，连续进行72h喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作；

15.设备通过爬电试验：使用50滴溶液（质量分数0.1%，纯度99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿；

16.屏幕具备UI菜单，支持遥控器调节亮度、色温、信号通道、场景调用等，支持通过客户端、物理按键对亮度和色温进行调节；