

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

产品名称	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
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. 显示屏尺寸：宽 5 米，高 2 米，整体面积 10m²，整屏分辨率 4096*1020；
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/T 2423.17-2008 《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