

航显光电COB-LED显示屏具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上

产品名称	航显光电COB-LED显示屏具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上
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、 像素点间距 0.94mm；
- 2、 单面屏幕尺寸:宽×高 5.400m×1.3500m；净显示面积 7.29 平方米；单面屏幕分辨率 5120×1440
- 3、 #封装方式：采用RGB芯片全倒装技术，COB封装，无引线，支持巨量转移技术；
- 4、 #LED显示屏需每颗像素点包含红、绿、蓝三颗发光芯片，拒绝采用“虚拟像素或像素复用技术”；
- 5、 可视角：水平视角 175°；垂直视角 175°；
- 6、 色温 20~20000K 可调；
- 7、 zui大对比度 30000:1；
- 8、 亮度： 600cd/m²，符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，亮度均匀性 99%；色度均匀性在 ±0.001CxCy 之内；
- 9、 刷新率 3840Hz；换帧频率(Hz)：支持 60Hz；
- 10、 #低亮高灰：支持软件实现 0-100不同亮度情况下，灰度 10-24bits 任意灰度设置：100亮度 24bit 灰度；
- 11、 #表面工艺：采用多层光学结构设计，提升对比度，解决黑屏一致性问题，过滤蓝光健康护眼；发光面光泽度 10GU；反光率 1.5%；墨色一致性 ECIE<0.5；色准 E<0.9；有效抑制 90%摩尔纹；
- 12、 LED

显示单元正面采用哑光处理，反光率 1.5%；墨色一致性 $E < 0.5$ ，色准 $E < 0.9$ ，发光面光泽度 10GU

13、#箱体尺寸：箱体为压铸铝合金材质，均为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，防尘，静音设计；

14、屏体支持拼缝亮线、暗线校正，箱体平整度/拼缝 1%，箱体间/模组间相对错位值 0.8%；

15、光学特性：根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，屏体的回扫线或频闪现象、图像均匀性、大面积色彩还原、灰度表现力、运动图像清晰度、静态图像清晰度主观评价均为优；

16、平均使用寿命 1200000 小时；

17、平均无故障时间 MTBF 200000 小时；

18、#功耗：峰值功耗 $230W/m^2$ ，平均功耗 $100W/m^2$ ；

19、智能节电：具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上；

20、电源功能：内置电源具备 PFC 功能，电源功率因素 0.95，转换效率 90%；

21、#光生物安全及低蓝光：按 GB/T 20145-2006

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 LB $100W.m^{-2}.sr^{-1}$ ，属于蓝光无危害；

22、稳定性试验：依据 GB/T 2423.3-2016 标准，设备在正常工作条件下，连续工作 7*24H（168h）不出现电、机械或操作系统的故障；

23、维护方式：支持完全前维护方式；

24、IP 防护等级：依据 GB/T 4208-2017 标准，试验后产品内部无进尘和进水，防尘等级达 IP6X，防水等级达 IPX5；

25、#智能模组：模组带自动校正功能，带 flash IC 存储功能，支持掉电存储功能，具备故障自诊断及排查功能；

26、自动 gamma 校正技术：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。

27、#除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100亮度逐步显示；

28、着火危险实验：整体、主板、模组 PCB 板等满足 GBT5169.16-2017 标准 V-0 级