

# 航显光电COB显示屏有效防止反光及静电，使人眼观看舒适度满足视觉基本无疲劳感

产品名称	航显光电COB显示屏有效防止反光及静电，使人眼观看舒适度满足视觉基本无疲劳感
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、COB封装，屏幕尺寸：宽 3米，高 2.025米，面积 6.075平方米。
- 2、投标产品LED像素点间距 1.25mm，像素密度 640000点/m<sup>2</sup>，采用COB全倒装封装技术。
- 3、采用16：9黄金比例压铸铝箱，箱体尺寸为600mm\*337.5mm，厚度不超过43mm；箱体背板为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构。
- 4、显示屏亮度不低于600nits，支持手动或自动16级亮度调节，显示屏亮度随外界环境亮度自动调整，支持智能白平衡补偿和修正功能。
- 5、色温支持3000k~10000k可调，当色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节，色温误差200K。
- 6、水平视角 170°，垂直视角 170°；色度均匀性：±0.002Cx,Cy之内。
- 7、最高对比度可达30000：1，刷新率支持3840Hz，24bit精细控制，支持NTSC、Rec2020、DCI-P3、sRGB等多种色域调节，搭配HDR卡，实现超高清显示。
- 8、低亮高灰：支持软件实现0-100不同亮度情况下，灰度8-16bits任意设置：100亮度时，16bits，50%亮度时，16bits，20%亮度时，15bits。
- 9、模组表面采用黑色亚光处理，反光率 1%，在10Lux/5600K照度下，屏幕表面光反射率 < 2cd/m<sup>2</sup>。可有效防止反光和静电，使人眼观看舒适度满足视觉基本无疲劳感要求。
- 10、PCB板采用多层盲孔设计及沉金工艺设计，同时具备抗消隐、无毛毛虫、鬼影等现象。

- 11、模组与主板采用浮动接插件对插接口设计，接插件镀金 30 $\mu$ 厚度，具有嵌合纠偏功能；
- 12、支持宽压输入在100-240VAC，模组4.0-4.5VDC范围内正常工作，电流增益调节级别 10位，搭配带PFC功能的电源，功率因数 98%，转换效率达到90%及以上，满足市场节能需求。采用动态节能设置，降低功耗，使屏体最大功耗 325W/m<sup>2</sup>。
- 13、为了保证整屏安装的平整度，模组平整度 0.1mm，单元间隙 0.1mm，单元相对错位 5%。
- 14、采用数字化网络传输技术或HDMI传输技术，支持任意非标准分辨率信号输入，输出范围可缩放，实现最佳分辨率。支持模组、电源、信号传输一体化。
- 15、模组、电源、接收卡等同时支持前维护，支持带电维护,热插拔，设备更换时无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。
- 16、所投LED显示屏模组自带校正功能，带flash芯片；支持亮度、色度、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换后可自动回读，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致。更换模组不需要重新上电，自动识别并加载校正数据，即插即用。
- 17、支持自动gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变化系数矩阵实现显示效果的不断改善，如色彩还原、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等。
- 18、支持设备在正常条件下连续工作168H,未出现故障，故障平均修复时间 10分钟，像素失控率 1/100000。LED显示屏图像均匀性、清晰度、大面积色彩还原、伪轮廓现象等主观质量评价等级均为优。
- 19、图像具有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真等图像处理方法和装置,提供用于LED显示屏的图像处理方法和装置证明文件。
- 20、防尘等级满足IP5X要求，PCB、塑料面板的阻燃等级达到V-0级，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象，符合盐雾10级要求。