

**箱体间/模组相对错位值 1%；发光点中心距偏差 0.8%；箱体间平整度 / 缝隙 0.05mm**

产品名称	箱体间/模组相对错位值 1%；发光点中心距偏差 0.8%；箱体间平整度 / 缝隙 0.05mm
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、物理间距： 1.57mm；物理像素点密度 409600点/m<sup>2</sup>；
- 2、晶片尺寸及精度：发光晶片单边尺寸 90 μm，晶片的波长误差值在 ± 1nm之内,每颗发光晶片的亮度误差在5%以内；
- 3、采用COB封装+RGB全倒装封装，晶片直接焊在PCB上；
- 4、单元比例：宽高比16:9；箱体厚度 30mm，重量 20Kg/m<sup>2</sup>；
- 5、箱体间/模组相对错位值 1%；发光点中心距偏差 0.8%；箱体间平整度 / 缝隙 0.05mm；
- 6、箱体结构：箱体和后盖均为压铸铝材质，均为一致性整体压铸成型，全金属自然散热结构；
- 7、防护等级：整机防尘IP6X，防水IPX5，显示单元正面防护等级 IP65；
- 8、支持动态节能，峰值功耗： 260W/m<sup>2</sup>；平均功耗： 100W/m<sup>2</sup>；内置电源具备PFC功能，电源功率因数 0.95；转换效率 90%
- 9、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；
- 10、LED显示屏能效一级，符合GB21520-2015标准；
- 11、工作时间：7\*24小时连续工作，平均修复时间（MTTR）： 2分钟；
- 12、可视角：水平视角 173°，垂直观角 173°；

- 13、显示屏亮度550~600cd/m<sup>2</sup>；刷新率 3840Hz；
- 14、亮度均匀性（校正后）： 99%；色度均匀性（校正后）： ±0.001Cx, Cy之内；色温20~20000可调；zui大对比度： 30000:1；
- 15、支持AdobeRGB\REC709\120%NTSC\DCI-P3\120%DCI-P3\BT2020色域；
- 16、像素点失控（坏点）率： 1/1000000，无连续失控率；
- 17、低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，100亮度时，24bit灰度；70%亮度时，20bit灰度；50%亮度时，18bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；
- 18、盐雾测试符合10级；着火危险试验：整体、主板、模组、PCB板、面罩等符合GB/T5169.16-2017标准测试，V-0级；
- 19、产品符合光生物安全，蓝光无危害类；须提供低蓝光认证证书；
- 20、MTBF 200000小时；寿命： 200000小时；
- 21、表面工艺：支持表面防氧树脂覆膜工艺、压膜工艺；采用表面平面封装、无点状以及凸点，一次性整体灌胶，无像素独立、二次封装。
- 22、LED面板设计按共阴原理设计；
- 23、无反光设计：LED显示单元正面采用哑光处理，反光率 1.5%；产品墨色一致性： E<0.5；
- 24、产品面光源设计，有效抑制90%摩尔纹；
- 25、显示屏经表面处理技术，超黑底色，哑面处理，提高屏体的黑色水平，增强屏体的对比度，同时提升观看的舒适度、降低触摸痕迹；
- 26、产品支持单点亮度/色度校正；支持全灰阶校正、多层校正，提升各个灰阶的显示均匀性；通过色彩品质A级认证；
- 27、智能模组设计：模组带自动校正功能，带flashIC存储功能，支持掉电存储功能；具备故障自诊断及排查功能，可实现工作累积时间，温度检测，电源检测，温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；
- 28、具备防尘防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击、抗冲击、抗挤压等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分步上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；
- 29、箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫测试画面；
- 30、支持高集成三合一板卡设计，电源、接收卡、HUB板一体化，板内无线连接；提升传输稳定性，现场维护效率；
- 31、连接方式：模组与HUB卡采用硬接口设计，板对板设计，无排线，支持直接插拔，接插件锁金 50厚度；模组浮动式接插件，模组和驱动板之间采用浮动式接插件；
- 32、维护方式：完全前维护；

33、防脱落设计：模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，同时大模组采用安全绳防脱落设计，大幅度增强安全系数；

34、箱体间支持XYZ轴六个方向调节，且前后都支持XYZ轴调节；

35、支持HDR3.0高图像动态技术；

36、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，达到保护LED发光芯片；