

COB正面防护等级 IP65，面板通过表面硬度测试和耐磨性测试

产品名称	COB正面防护等级 IP65，面板通过表面硬度测试和耐磨性测试
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. 显示尺寸：8.8m 长 9.2m、4.9m 高 5.2m，像素间距 < 1.59mm，像素密度 409600点/m，分辨率长 5760点、高 3240点，整屏分辨率长宽比例为16:9。
2. 封装方式：全倒装集成三合一COB封装，晶圆倒置，无线焊接，像素组成与排列方式为1R1G1B；树脂一次性整体灌封，采用表面平面封装，无点状、面状及凸点造型，表面非喷涂工艺，表面碰撞或摩擦不脱落，显示屏表面无覆膜，显示模组无翘边，透光率 98%。
3. 使用箱体拼接，单个箱体长宽比例16:9，重量 6KG，全封闭压铸铝材质，自然散热，无需针对屏体安装空调和排气风扇。具备自动对位、拼缝微调机构，显示单元垂直、水平相对错位Cc 1.6%。前维护设计，灯板、电源、接收卡均可从正面进行拆卸。
4. 箱体单元拼接间隙 0.04mm，相邻像素之间平整度 0.04mm,相邻模块之间平整度 0.03mm。
6. 模组与主板采用浮动接插件对接口设计(不需连接线缆)，接插件镀金45 μ厚度，控制系统、HUB、电源三合一设计，可热插拔。
7. 模组供电电源采用星型连接方式，信号使用环路冗余备份连接。
8. COB正面防护等级 IP65，面板通过表面硬度测试和耐磨性测试。
9. 产品通过无蓝光危害、阻燃、防静电等试验。
10. 功耗：峰值功耗 325W/m²，平均功耗 160W/m²。
11. 能效：LED显示屏能源效率值 3.1cd/W，符合GB21520-2015，能效一级。
12. 电源能效：LED显示屏供电电源功率因数 95%，转换效率 88%。

13. 在工作环境温度 25 、显示全白场， 500cd/m²使用时显示屏表面温度 40 或者 600cd/m²使用时显示屏表面温度 45 ；
14. 像素失控率：LED像素失控率 0.000001，区域像素失控率 0.000003，无连续失控点，出厂时为0。
15. MTBF平均失效间隔时间 10万小时，使用寿命 10万小时，故障平均修复时间MTTR 5分钟。
16. 刷新频率 4200Hz，换帧频率50&60Hz&120Hz，信号处理深度 16bit。
17. 亮度 800nits，支持通过配套软件0-100无级调节，亮度均匀性（校正后） 98%。
18. 低亮高灰智能调节功能： 50%亮度时、灰度 16bits， 20%亮度时、灰度 15bits。
19. zui大对比度（全白/全黑，环境照度0.05lux） 30000:1。
20. 色温2000-15000K可调，色域覆盖率 140%_sRGB、 120%NTSC、 100Adobe RGB。色温误差：色温为6500K时，100，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差 180K。色度均匀性 ±0.001Cx、Cy之内。
21. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度(VICO)”指数低于1.0（符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度(VICO)”要求）0 VICO < 1。
22. 反光率：屏体采用亚黑处理，墨色一致性E < 0.5，反光率 1.5%。
23. 水平视角 160°，垂直观角 160°，显示模块间拼缝无亮、暗线现象，消除90%以上的拍摄摩尔纹现象。