

## 屏体结构支持双电源+双路供电热备份冗余配置：电源接口2进2出，双接收卡+双信号环路热备份，信号接口2进2出

产品名称	屏体结构支持双电源+双路供电热备份冗余配置：电源接口2进2出，双接收卡+双信号环路热备份，信号接口2进2出
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 型号:HX-H12
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显示屏幕 3.0m × 1.688m，分辨率 2400\*1350；像素间距 1.25mm，像素密度 640000点/m<sup>2</sup>；像素构成：全倒装集成三合一COB封装；
- 2、屏体结构支持双电源+双路供电热备份冗余配置：电源接口2进2出，双接收卡+双信号环路热备份，信号接口2进2出；
- 3、共阴恒流驱动；驱动IC 16路通道，具备点检（开路检测）；
- 4、箱体采用压铸铝合金，整体压铸，一次成型；
- 5.水平视角 170°；垂视角 170°；最大对比度（全白/全黑，环境照度0.05lux） 20000：1；色温 2000-10000K可调，色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差 200K；
- 6.亮度均匀性（校正后） 98%；色度均匀性：±0.002Cx、Cy；亮度 1000nits，支持通过配套软件0-100无极调节；亮度鉴别等级C级 20；刷新频率 3840Hz；换帧频率：50Hz&60Hz&120Hz；
- 7.平整度 0.05mm；单元拼接间隙 0.05mm；相邻像素之间平整度 0.05mm；相邻模块之间平整度 0.05mm；发光点像素中心距偏差 1%；
- 8.峰值功耗 325W/m<sup>2</sup>；平均功耗 160W/m<sup>2</sup>；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45%以上；LED显示屏符合GB 21520-2015标准要求，应能满足能效一级；
- 9.根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法检测结果评分：5分；主观评价为优；

10. “人眼视觉舒适度 (VICO)” 指数低于2.0 (符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度 (VICO)” 要求)  $VICO < 1$ ; 去除100紫外线。消除80%摩尔纹; 观看舒适度符合基本无疲劳感1级; 支持摩尔纹抑制功能, 主观抑制效果达到 80%;

11. 具有可选配功能, 可选PSH电源、接收卡、HUB集成三合一设计方案, 可选5G驱动方案设计, 单元箱体可直接处理1080P信号, 单网线串接箱体1920\*1080分辨率;

12. 采用多层PCB设计, 同时采用30  $\mu$  镀金接插件, COB一体化封装共阴驱动控制, PCB表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼隐”跟随现象; PCB采用设计FR-4材质, 灯驱合一, 电路采用多层设计, 具备独特的消隐、节能功能;

13. 模组供电电源和信号采用星型连接方式口设计; 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输; 模组、接收卡需支持带电维护, 支持热插拔; 模组自带校正功能, 带flash芯片, 支持数据存储及回读;

14. 平均失效间隔时间MTBF 100000小时; 故障平均修复时间MTTR 5分钟; LED像素失控率 0.000001, 区域像素失控率 0.000003, 无连续失控点, 出厂为0; 支持7\*24h连续工作;