

全倒装集成三合一COB封装,1.56mm,支持分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据

产品名称	全倒装集成三合一COB封装,1.56mm,支持分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据
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	航显光电:P1.56
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

全倒装COB像素间距 1.56mm，

像素密度：409600点/m²，

像素构成:全倒装集成三合一COB封装，

箱体采用压铸铝合金，整体压铸，一次成型，压铸铝箱左右边采用双层结构设计，夹角不用补丁实现直角拼接；

视角：水平视角 172°，垂直视角 172°；

亮度 620nits，支持通过配套软件0-100%无级调节；

色温 2000-10000K可调；

显示模组亮度均匀性 98%；

色度均匀性：±0.002Cx，Cy；

显示单位相对错位 1.5%；

相邻像素、模块之间平整度 0.03mm；

LED显示屏供电电源功率因数 98%，转换效率 89%；通过电快速瞬变脉冲群、静电放电、浪涌防雷等级试验，测试过程中样品无异常，符合性能判据A，屏体可支持人体检测，检测屏体前有人时，正常显示。检测屏体前无人时，屏体低亮显示或黑屏节能

LED显示屏通过节能认证带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能50%

支持UI菜单显示，可调节屏幕参数、亮度、色温、信号、场景切换，开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息

支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正；集成三合一设计，控制系统，HUB、电源三合一设计1防眩光黑色喷工艺，表面墨色一致性和散热性能好，屏体正面为黑色亚光处理，反光率 1.0%；样品在10Lux/5600k照度下，对屏幕表面进行反射率试验，屏幕表面光反射率 $< 2.0\text{cd}/\text{m}^2$ ；

灰度等级：红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各256级；具有灰度双层校正，依据 LED 灯发光曲线参数，一级一级的灰度进行亮度、色度修正

支持分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据；支持智能的白平衡补偿和修正功能，具有独特的LED显示屏白平衡控制方法的技术能力

箱体带测试按键，支持前后操作，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示；支持X/Y/Z三轴六向调节