

# 着火危险实验：整体、主板、模组PCB板等满足GBT5169.16-2017标准V-0级

产品名称	着火危险实验：整体、主板、模组PCB板等满足GBT5169.16-2017标准V-0级
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

像素点间距：小于等于0.9375mm；

封装方式：采用COB倒装封装，采用RGB芯片全倒装技术，晶片直接焊在PCB上，无焊线，散热好；

采用共阴设计：LED面板设计按共阴原理设计（恒流源输出端驱动LED的阳极，同时一个像素的三个基色R/G/B的阴极在封装时连接在一起），屏体表面温度不超过体温，主波长445-465nm，功率480-550mw，衬底材料蓝宝石；可视角：水平视角175°；垂直视角175°；色温20~20000K可调；ZUI大对比度3000:1；亮度：0~2000cd/m<sup>2</sup>，亮度均匀性99%；色度均匀性在±0.001Cx<sub>0</sub>Cy<sub>0</sub>之内；刷新率3840~7680HZ；换帧频率(Hz)：60/120/240HZ；低亮高灰：支持软件实现0-100不同亮度情况下，灰度10-24bits任意灰度设置：100亮度24bit灰度；表面工艺：发光面采用多层光学结构设计，分解不同层级光学特性提升对比度，解决黑屏一致性问题，过滤蓝光，健康护眼支持表面覆膜工艺、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，屏体表面光滑、无凹凸感、触摸无颗粒感；LED显示单元正面采用哑光处理，反光率1.5%；墨色一致性E<0.5，色准E<0.9，发光面光泽度10GU；EBL+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；箱体尺寸：箱体为压铸铝合金材质，均为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，防尘，静音设计，箱体厚度29.6mm；屏体支持拼缝亮线、暗线校正，箱体平整度/拼缝0.05mm，箱体间/模组间相对错位值<1.0%；箱体测试功能：箱体后背自带测试按钮，支持红、绿、蓝、白纯色测试画面，支持横扫、斜扫、灰阶测试画面；光学特性：根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，屏体的回扫线或闪频现象、图像均匀性、大面积色彩还原、灰阶表现力、运动图像清晰度、静态图像清晰度主观评价均为优；平均使用寿命200000小时；平均无故障时间MTBF200000小时；功耗：峰值功耗227W/m<sup>2</sup>，平均功耗100W/m<sup>2</sup>；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；电源功能：内置电源具备PFC功能，电源功率因素0.95，转换效率90%；LED屏满足辐射骚扰试验标准：GB/T9254-2008 Class B要求；光生物安全及低蓝光：按GB/T 20145-2006灯和灯系统的光生物安全性辐亮度无危险标准：辐亮度1W/(m<sup>2</sup>×sr)符合RG0等级，属于无危害类；对视网膜蓝光危害LB100W.m-2.sr-1,属于蓝光

无危害；稳定性试验：依据GB/T 2423.3-2016标准，设备在正常工作条件下，连续工作7\*24H（168h）不出现电、机械或操作系统的故障；维护方式：支持完全前维护方式；IP防护等级：依据GB/T 4208-2017标准，试验后产品内部无进尘和进水，防尘等级达IP6X，防水等级达IPX5；

智能模组：模组带自动校正功能，带flash IC存储功能，支持掉电存储功能，具备故障自诊断及排查功能；自动gamma校正技术：自动GAMMA校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。

表面清洁：屏体表面支持75%浓度医用酒精擦拭消毒，预防病毒、细菌二次传染；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；着火危险实验：整体、主板、模组PCB板等满足GBT5169.16-2017标准V-0级数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术；使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备；干扰信号带宽：10MHz~1.5GHz；相关干扰信号幅度（Vp-p）> 2.5V；无线防护输出功率40mW；电源隔离度10KHz~30MHz，40dB。防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能；覆盖范围广，涵盖9.9KHz~1.2GHz；干扰信号强度10KHz~230MHz区间小于90dBuV；235MHz~1.2GHz区间小于97dBuV；传导抑制> 36dB；可以单机使用、可以组网使用。 电源双备份。