

更换的新模组能够自行调节亮度，显示控制软件具有自我诊断能力，整屏模组可替换性，智能模组技术

产品名称	更换的新模组能够自行调节亮度，显示控制软件具有自我诊断能力，整屏模组可替换性，智能模组技术
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

采用全倒装芯片COB封装(集成三合一)技术，无回流焊，无裸露焊脚焊点，二次灌封，表面无覆膜；点间距 1.56mm；采用高精度结构设计，具有平整度调节机构，箱体模组平整度 0.05mm，单元板平整度 0.03mm；亮色均匀性 99%，刷新率 3840Hz，换帧频率 60Hz；水平视角 178°，垂直视角 178°；静态对比度 100000:1，动态对比度 10000000:1；

模组单元在全红场、全绿场、全蓝场、全黑场时无失控点；色温1000-15000K可调，调节步长100K，色温值可自定义,色温值为6000K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 100K；

支持防静电、抗震动、防撞、防氧化、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；7.支持环保健康与低辐射的性能，EMC等级测试达到民用产品的辐射标准B级(CLASSB)；符合锤击标准:能效 1.4J、等效质量 0.5Kg、跌落高度 800mm外观无异常，可正常显示；

支持纵向拉伸承载力 19600N，横向拉伸承载力 19600N，可承受 50000N压力测试。产品安全牢固，结构用材具备一定韧性；

模组单元正面、外壳应符合GB/T4208-2017应具有IP66等级或以上防尘、防水能力；

支持共阴原理设计:LED的红、绿、蓝三基色发光像素的阴极连接在一起，提升了在亮度、功耗、稳定性等多项提升,真正达到节能效果；支持无风扇设计，主动散热功能，模组电源与箱体间采用高导热系数的导热硅胶垫，有效的将电源热量导出到箱体外壳；功耗：峰值功耗 560W/m²，平均功耗 187W/m²。

支持纯黑涂层技术，具备防护性、表面平整无颗粒感、不开机黑色一致性极好，长时间观看无明显刺眼，眩晕，能够有效抑制摩尔纹；

支持校正参数存储功能，每个模组维护更换后自动校正。即更换的新模组能够自行调节亮度，显示控制软件具有自我诊断能力，整屏模组可替换性，智能模组技术；

显示模组为磁吸安装，前维护/后维护设计，模组、电源、接收卡可全部正面维护更换，无需后维护空间；模块、线材、电源、卡支持全部热插拔功能；支持出厂前逐点一致化校正和现场逐点一致化校正；具备一键调节亮、暗线功能；支持LED单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控；

在不大于 $700\text{cd}/\text{m}^2$ 亮度条件下，满足低亮高灰的要求，信号处理深度要求 12Bit；需符合CESI产品认证实施规则CESI-PC-OD74中HDR3.0显示的要求；

视网膜蓝光危害幅度不大于 $7.0 \times 10^{-1}\text{W}/\text{m}^2/\text{sr}$ ，达到无危害要求，近紫外危害幅度达到无危害要求；显示屏外壳经过35 连续喷雾48h试验，符合GB/T 2423.17-2008盐雾11级要求；支持更高的亮度调节范围，峰值亮度 $1300\text{cd}/\text{m}^2$ ；

.显示屏支持显示更多的动态范围，色彩显示更鲜艳，图像细节更丰富，EOTF曲线拟合度应在0.7-1.3范围内，色域覆盖率 80%；要求红、绿、蓝色坐标偏差绝对值 0.1，白色色坐标偏差绝对值 0.01；各色块色坐标偏差绝对值 0.3；黑色亮度需 $0.0005\text{cd}/\text{m}^2$ ；色域重合度需 81%；

采用主动散热，无风扇设计；噪声试验通过GB/T 18313-2001 idt ISO 7779:1999 (E) 标准，噪声声压级 18dB (A) (距离屏幕中心1米处)

通过恒定湿度测试（设定温度 40°C ，相对湿度90%的环境条件下，持续时间2h），满足GB/T 2423.3-2016 电工电子产品环境试验标准；通过高低温试验（ 5°C 至 40°C 范围内，温度变化率 $10^\circ\text{C}/\text{min}$ ，高、低温保持时间30min），满足GB/T 2423.22-2012环境试验标准；

支持实现通过软件控制方式实现输入信号的灵活显示控制，满足视频会议等应用系统相应信号上墙显示需要；

支持提供模式和预案的管理，操作员可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，并可通过快捷键对模式和预案进行快速调用，实现自动化控制管理功能；

支持提供多用户的认证和授权机制，管理员可对各操作员授予各种操作功能的权限，也可以根据不同区域设定各操作员的可操作区域；

支持提供中文操作、控制和维护界面；支持对整个天气会商系统(单元)显示的亮度和色彩一致性进行智能化调整。