

白场亮色度补偿技术，能快速对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态

产品名称	白场亮色度补偿技术，能快速对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态
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：屏幕尺寸:22.8m(宽) × 4.725m(高)=107.73 m²；屏幕分辨率:24320 列 × 5040 行；
- (2) 点间距： 0.9375mm，像素密度： 1137777 点/m²；
- (3) 封装方式：全倒装 COB 或 MIP 封装；
- (4) 视角：垂直/水平 160°；
- (5) 单元显示比例 16:9，刷新率： 3840Hz；
- (6) 色彩标准：色深满足 16bit，支持 BT2020/DCIP3/REC709/sRGB 等多种色域转换，峰值功耗 600W/m²，平均功耗 200W/m²，NTSC 色域覆盖率 120%，支持动态节能，色温 3000-10000K 可调，对比度 4000:1；
- (7) 晶片尺寸：晶片zui短单边尺寸 200 μ m，支持亮度自动调节；
- (8) 白平衡亮度：zui高峰值亮度 800cd/m²；
- (9) 亮度均匀性 99%；具有单点亮度校正功能；
- (10) MTBF 平均无故障时 100000 小时；
- (11) 箱体设计：箱体为压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，箱体厚度 40mm，全金属自然散热结构，无风扇、防尘、静音设计；箱体自带定位调节螺钉，支持直接锁紧固定，并带拼缝调节功能；

- (12) 箱体精度：箱体平整度/拼缝 0.05mm，模组间相对错位值 1%，箱体抗拉强度 > 200Mpa，屈服强度 > 200Mpa，硬度 > 80HBS；
- (13) 模组设计：超黑底色，哑面处理，增强屏体的对比度，提升观看舒适度、降低触摸痕迹；
- (14) 表面工艺：发光面采用多层光学结构设计，提升对比度，过滤蓝光，采用表面覆膜工艺、压膜工艺超低反光设计、超低摩尔纹设计、防眩光设计；灯面高透光率；
- (15) 连接方式：模组与主板采用硬连接，板对板设计，无排线，支持直接热插拔，采用浮动式接插件，接插件镀金 50 μ 厚度，具有嵌合纠偏功能；
- (16) 箱体间支持 XYZ 轴六个方向调节，且前后都支持 XYZ 轴调节；
- (17) 外壳防护等级：符合 GB/T 4208-2017 标准，外壳防护等级（正面）符合 IP6X；外壳防护等级（后壳）符合 IP6X；
- (18) 抗无线电骚扰值 B 级或以上（符合 GB 9254-2021 标准）；
- (19) 显示效果：控制系统具有 20bit 的处理深度，灰度过渡平滑，在低灰情况下不出现马赛克现象；在常规的白场应用场景下，具有白场亮色度补偿技术，能快速对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态；
- (20) 电源防护：支持模组级别过流保护、短路保护；
- (21) 视网膜蓝光危害：依据 GB/T 20145-2006 中对灯和灯系统蓝光危害无危害的定义，在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光危害，其限值是 $LB \leq 100W/(m \cdot sr)$ ，即 $LB \leq 100W/(m \cdot sr)$ 属于蓝光无危害类；
- (22) 视觉健康舒适度：符合 CSA035.2-2017 VICO 指数 1 级要求，在视光学角度下无视疲劳影响，包括流眼泪、视力模糊、眼痒、畏光、眼胀、异物感、眼花、眼干、头疼、头晕、恶心、呕吐等症状；
- (23) 节能待机：支持无信号输入自动熄屏功能，有信号自动唤醒屏体。
- (24) 维护方式：完全前维护设计，同时模组支持后维护；
- (25) 所投 LED 显示产品通过国家强制性 CCC 认证，产品符合中国 CQC 节能产品。