

# 快速运动补偿、灰度非线性变换、色度校正、低灰降噪处理、黑电平稳定处理、缩放平滑处理、高频白噪声滤波、梳状滤波处理

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 快速运动补偿、灰度非线性变换、色度校正、低灰降噪处理、黑电平稳定处理、缩放平滑处理、高频白噪声滤波、梳状滤波处理 |
| 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<br>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.LED显示屏检测依据符合SJ/T 11141-2017、SJ/T 11281-2017、GB 21520-2015计算机显示器能效限定值及能效等级、GB/T 20145-2006灯和灯系统的光生物安全性。
- 2.点间距： 1.25mm；像素构成：全倒装集成三合一COB封装。
- 3、亮度0-1200nits，支持通过配套软件0-100无级调节。
- 4、箱体采用压铸铝合金，整体压铸，一次成型。
- 5.刷新频率： 4200Hz；换帧频率：50&60Hz&120Hz；2000-20000K可调，色温误差：色温为6500K时，100，75%，50%,25%四挡电平白场调节色温误差160K。
- 6.单元拼接间隙： 0.04mm；相邻像素之间平整度： 0.03mm；相邻模块之间平整度： 0.03mm。
- 7.功耗：峰值功耗： 320W/m<sup>2</sup>；平均功耗： 160W/m<sup>2</sup>。
- 8.最大对比度（全白/全黑，环境照度0.05lux）： 35000 1。
- 9.温升：最大亮度白色连续工作2小时，模组表面温升 15K。
- 10.采用多层PCB设计，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”“鬼影”跟随现象。
- 11.单点色度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮

度颜色设置保持一致，支持现场整屏亮度和色度校正，支持分层校正。

12.箱体内部采用双重辅助连接片设计，可正面调节平整度，可实现快速定位安装，平整度大大提升。

13.可选配5G 驱动方案，单元箱体可直接处理1080P信号，单网线串接箱体1920X1080分辨率。

14.LED像素失控率： 0.000001，区域像素失控率 0.000003，无连续失控点，出厂时为0。

15.智能节电功能：产品通过节能认证。产品具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能50%。

16.MTBF平均失效间隔时间 150000小时；故障平均修复时间不超过3分钟。

17、图像处理：快速运动补偿、灰度非线性变换、色度校正、低灰降噪处理、黑电平稳定处理、缩放平滑处理、高频白噪声滤波、梳状滤波处理等。

18.屏体表面采用高分子材料超黑涂层，全哑光设计，一致性好，反光率 0.5%，屏体表面黑度 45%，屏体正面反射比 5.5%

19.电源带 PFC 高功率因数，采用AC100-240V宽电压，适应电网电压更广。

20.具备拼缝微调节机构，保证拼缝精度达到<0.2mm。

21.模组供电电源和信号采用星型连接方式。