

人眼视觉舒适度(VICO):独特光形级膜面，实现点光源到面光源的转变、不刺眼、观看无麻点及颗粒感、视觉舒适、

产品名称	人眼视觉舒适度(VICO):独特光形级膜面，实现点光源到面光源的转变、不刺眼、观看无麻点及颗粒感、视觉舒适、
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:HX-P1.25
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

一、LED显示屏体

1.点间距 1.57mm;屏体尺寸：宽度 7.2米，高度 3.0375米；总面积约： 21.87平方米；整屏分辨率宽 4608点，高 1944点；

2.COB封装：全彩LED显示屏采用COB集成封装，采用全倒装共阴工艺，微米级倒装芯片单边 100 μm, 无键合引线，具备防撞、耐磨、耐冲击特点，满足使用高可靠性要求；

3.显示单元间隙 0.03mm;显示单元平整度 0.03mm，模组平整度 0.03mm，模组间隙 0.03mm,相对错位偏差；

4.蓝光辐射等级：LED显示大屏蓝光辐射能量符合A级；防蓝光危害等级RGO级；光生物安全及低蓝光：按GB/T20145-2006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 × sr)符合RGO等级，属于无危害类；对视网膜蓝光危害LB 1W.m-2.sr-1,属于蓝光无；

5.灯板上的红、绿、蓝灯支持2.8-3.8v供电，并且供电电压支持软件调节；

6.视角：依据SJ/T11281第4.2.2测试，垂直 178度，水平 178度；

7.色度均匀性： X、 Y值 0.001;显示符合广电级显示效果，高色域重合度，色域重合度 99%;色域覆盖率：DCI-P3色域覆盖率 99.3%;NTSC色域覆盖率 125%;亮度均匀性：亮度均匀性 99.2%;对比度：对比度 25000:1;

8.人眼视觉舒适度(VICO):独特光形级膜面，实现点光源到面光源的转变，符合“人眼视觉舒适度(VICO)

”色彩丰富、不刺眼、观看无麻点及颗粒感、视觉舒适、人眼长时间观看抗疲劳、画面柔和；

9.平均修复时间：平均修复时间 1分钟，使用寿命>160000小时；

10.色温(K):9300K,1000-18000可调，调节步长100K，色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\pm 100K$ ；

11.LED像素失控率： $1/1000000$ ；刷新率：依据SJ/T11281第4.3.2测试，刷新频率为 4200Hz；灰度等级：依据SJ/T11281第4.3.5测试，灰度等级 22bit；

12.支持4K高清显示；支持过流，过压，过温，短路等保护；支持HDR2.0高清显示，可同时支持HDR10和HLG功能，真实还原视频源所要表达的亮度范围和色彩空间，提升图像显示效果能力，使画面更加逼真；

13.VICO指数(人眼视觉舒适度)0-1级；支持LVDS信号传输；支持22bit,64倍提升显示灰阶，采用全灰阶亮色度校正，高亮、中灰、低灰能同时达到亮色度的均匀，画质清晰锐利，色彩纯正丰富，使显示屏的色彩呈现更精准；

14.箱体材质：箱体为压铸铝合金材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计；

15.控制方式：同步控制、支持电脑/收集/有线/无线控制，控制方式稳定可靠；

16.防摩尔纹技术：产品经过防摩尔纹技术处理，有效去除摩尔纹现象；

17.带有智能(黑屏)节电模式，开启智能节电模式比没有开启节能45%以上；

18.除湿功能：长时间没有使用屏幕，屏幕可以通过屏体控制系统自动切入除湿模式，实现除湿操作，延长使用寿命；

19.接收卡控制方案(FPGA)为国产芯片，功能包括但不限于交/直流电源、接收卡，配合不同点间距灯板即可正常工作；

20.光生物：实验按GB/T20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》辐亮度无危险标准即：辐亮度 $1W/(m^2*sr)$ ；

21.为保证产品稳定性，接插件采用镀金工艺，镀金厚度 $2\mu m$ ；整箱采用无托架(底壳)设计，灯板直接与箱体贴合，减少因托架 底壳)公差引起的拼缝问题；防止刮蹭伤害屏幕，LED表面具备的硬度等级 H RC4级；

22.功率因素：电源使用带有PFC功能的开关电源，功率因素 0.95；

23.输入电压：支持宽电压输入AC100~240V $\pm 10\%$,50-60Hz电压；

24.PCB原材为母料，非回收料，且使用环保osp表面处理工艺，内部线材低烟无卤；

25.电源、接收卡、转接板三合一，即箱体内接收卡、电源、转接板3个模块的线路及元器件都集成在同一块PCB板上(接收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于PCB板上)；

26.维护方式：采用全前维护、前安装设计，灯板与连接板采用硬连方式(两块板卡连接无需排线、电源线)，灯板支持热插拔，所有元器件皆可从正面拆装、维护，有效节约安装空间；

27.逐点校准功能：为保证显示屏整屏亮度和色彩的一致性，每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正；

28.灯板数据存储：灯板储存校正系数，换灯板后校正系数自带读取不需要人工操作。

29.多点检测：具有多点测温系统，均衡散热，无色彩漂移。

30.精度控制：屏体精度控制：LED箱体支持X/Y/Z六向调节

31.挂墙安装，钢结构内框，黑钛不锈钢包边；

32.钢结构安装，显示屏定位及安装，显示屏调试，保障显示效果、屏幕亮度，色彩均匀性达；