会议系统设备COB显示屏、采用先进的γ校正技术，可通过调整γ曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果

产品名称	会议系统设备COB显示屏、采用先进的γ校正技术，可通过调整γ曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果
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 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、显示屏尺寸要求：宽≥ 7.296m ，高≥ 2.394 m，面积≥ 17.47 ㎡，整屏分辨率要求：横向分辨率≥5760，纵向分辨率≥ 1890；

2、LED设备等效像素间距：≤1.26

3、LED显示屏需采用COB封装工艺，直接全倒装在PCB板封装发光管芯技术，无键合线；不得采用GOB或AOB等SMD二次注胶工艺,屏体表面无覆膜。须提供明确标写倒装COB的3C证书；

4、LED显示屏像素排列为1R1G1B1G矩阵排列；

5、色温为6500K时，100，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K

6、对比度：20000:1；动态对比度：≥2000000:1

7、驱动方式：带PWM功能的恒流驱动

8、LED显示屏具备高动态范围图像技术，更高亮度、更高对比度和更鲜活的色彩，具备HDR3.0技术，可极大地扩展视觉

9、双回路热备份自动转换；支持接收卡1+1备份；冗余电源备份：LED屏幕要求支持N+1电源冗余备份

10、人眼视觉舒适度值VICO≤0.65，属于1级舒适度，人眼观看基本无疲劳感；

11、防护等级：符合GB/T4208-2017，COB显示单元正面防护等级IP65

12、失控点/失控率/杂点率：<5/100000（5PPM），无连续失控点

13、电磁兼容测试：通过电源端子骚扰电压测试（150kHz-30MHz） 符合 GB/T 9254. 1-2021 Class B限值要求

14、显示屏单个模块以水平夹角45度的方向施加150N，受力面积φ≤50mm，垂直方向受力≥200N推力，受力面积φ≤50mm，试验后像素模块内像素点未破碎或脱落，显示无异常

15、亮度与视角关系（中央亮度=800cd/㎡白场），水平视角80°时亮度衰减率≤50%，垂直视角80°时亮度衰减率≤50%

16、面板耐磨性：RCA纸带摩擦试验（标准：ASTMF2357）用RCA专用纸带，以固定275g重量施加在COB面板上面，速度：16转/min，试验圈数：150次：试验后COB面板外观结构和功能均正常。

17、模组表面采用特殊材质，面色一致，反光率≤1%

18、可视角度：水平≥175°，垂直≥175°

19、发光点中心距偏差≤1%

20、模组间间隙≤0.1mm；模组平整度≤0.1mm/m；调节精度：0.05mm

21、亮度均匀性≥99%；色度均匀性±0.001 Cx,Cy之内

22、能源效率：≤3.35cd/w，符合能效1级能效；热辐射：≤1J/cm2·min

23、除湿设计：超过1周时间没有使用屏体或相对湿度大于90%时，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100亮度逐步显示

24、图像清晰度、大面积色彩还原、图像均匀性、拼装精度均匀性、拼装精度、灰阶表现力、回回扫线或频闪现象、虚影现象、图像稳定性等主观评价满足（优）级要求

25、采用先进的γ校正技术，可通过调整γ曲线提
升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果

26、具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能

27、采用屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径1米范围内，屏前、屏后、屏左、屏右处噪声声压≤4DB

28.显示屏最大功耗；≤180W/m2，室温25℃、亮度600nit时，白屏状态运行一小时，屏温升高应≤18℃;白屏状态下运行两小时，屏温升高应≤20℃；播放视频状态运行一小时，屏温升高应≤18℃;播放视频状态下运行两小时，屏温升高应≤20℃