

低反光设计，屏体正面为亚黑处理，对比度更高，色彩更柔和，反光率 < 1%；表面具备采用独立透镜技术

产品名称	低反光设计，屏体正面为亚黑处理，对比度更高，色彩更柔和，反光率 < 1%；表面具备采用独立透镜技术
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	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、所采用的LED 显示屏的像素点间距应 1.25mm(检测误差允许偏离 < +0.01mm)，像素点密度 640000 点/m²，单元比例：16:9，LED 显示屏。
- 2、所采用的LED 整屏尺寸 4.8 (W) × 2.025m (H)；整屏分辨率为：3840 点 (W) × 1620 点 (H)；
- 3、LED 主动式发光，支持COB 封装/Mini/Micro 封装技术；光源采用全倒装芯片(RGB 全倒装)，芯片单片尺寸 < 100 μm，无打线工艺，芯片直接焊接在PCB 上
- 4、LED 面板设计按共阴原理设计(恒流源输出端驱动LED 的阳极，同时一个像素的三个基色R/G/B 的阴极在封装时连接在一起)
- 5、芯片的波长误差值在 ± 1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在2.5%以内；
- 6、具备低反光设计，屏体正面为亚黑处理，对比度更高，色彩更柔和，反光率 < 1%；表面具备采用独立透镜技术
- 7、LED 显示屏符合VICO 指数(人眼视觉舒适度)，测试值在0 VICO < 1间，属于I 级舒适度，人眼观看基本无疲劳感
- 8、为了箱体的精密度及散热性能，箱体为压铸铝/压铸镁合金材质，箱体背板均一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无镂空结构，模组背面不外漏，全密封无散热孔，防尘、箱体内部无风扇，静音设计；
- 9、LED 显示屏具备箱体强度及箱体拉力与压力测试，抗拉强度 > 150Mpa，屈服强度 > 100Mpa，硬度 > 5

0HBS；抗拉力测试数值 5000N/m²，抗压力测试数值 50000N/m²

10、LED 显示屏具备FPF 全防护功能，具备防潮、完全防尘、防腐蚀、防虫，防静电，抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；

11、供电及信号连接电源温度控制，支持通用电源线(品字Pin)和通用网口信号；具有电源温度控制功能，避免电源因温度过高导致失效，可实时监控电源温度，超出预警温度直接发出报警指示，并锁定过温电源位置

12、LED 显示屏具有多点测温功能，防止温度过高造成局部颜色混乱、分离，提高屏体寿命；

13、LED 显示屏箱体支持XYZ 轴六个方向调节，且前后都支持XYZ 轴调节，使屏体平整度和拼缝更趋向完美；箱体间的锁紧锁扣设计，安装屏体更加方便快捷；箱体间的锁紧螺钉为锥度螺钉设计，支持前后微调，使屏体平整度和拼缝更趋向完美；

14、LED 显示屏模组、接收卡支持带电维护，热拔插；维护时可以从箱体正面或者背面对箱体进行单箱断电操作，无需在配电柜端对屏幕单路输出断电操作

15、LED 显示屏应支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率： 3840Hz；

16、LED 显示屏的可视角度，水平视角应 170°，垂直视角应 170°；

17、LED 显示屏具备低亮高灰检测，0-100亮度时，8-24bits 任意灰度设置：亮度调节至2000cd/m²(100亮度)灰度等级为24bit；刷新率不低于3840Hz；亮度调节至1400cd/m²(70%亮度)灰度等级为20bit；刷新率不低于3100Hz；亮度在1000cd/m²(50%亮度)时，灰度等级在18bit 以上；刷新率不低于3000Hz；亮度在400cd/m²(20%亮度)时，灰度等级在16bit 以上；刷新率不低于2800Hz

18、LED 显示屏效果，系统具有24bit的处理深度，灰度过滤非常平滑，即使在低灰情况下，仍然能保证不出现马赛克现象，避免图像细节损失；

19、平均无故障运行时间(MTBF)： 100000 小时；使用寿命： > 1000000 小时；像素点失控(坏点/死灯)率： 1/1000000(百万分之一)，出货 0ppm；使用 4ppm

20、LED 显示屏可使LED 箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号；

21、LED 显示屏具备防信号远程窃密技术及防电力远程窃密技术；

22、LED 显示屏支持MDC 多场景快速切换：支持广电运用场景显示模式，支持商用场景显示模式，支持监控室场景显示模式，支持电影院场景显示模式；"