**DS-D4012FI-CAF**

**微间距LED全彩显示屏**

**产品简介**

DS-D4012FI-CAF为微间距LED全彩显示屏， 像素间距1.25mm，采用国产铜线，箱体比例为8:9，可支持完全实现真正的无缝拼接，具有超高亮度和对比度及超宽视角，能在各个角度均能获得优质的显示效果，且占用空间小，使用寿命能达10万小时，该产品可以实现模组、电源、接收卡正面拆卸，维护成本低。

**订货型号**

DS-D4012FI-CAF

**典型应用图**



**功能特性**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 可任意方向、任意尺寸、任意造型拼接；画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； |
|  | 高亮度； |
|  | 高对比度 |
|  | 广播级灰度处理，显示更多的图像细节； |
|  | 可保证屏幕上每个像素点的亮度、色温等要素控制在一个范围之内，实现画面显示的完整性和完美度； |
|  | 超高刷新频率，使视频画面更细腻流畅；将图像更加真实还原； |
|  | 纳秒级响应时间，不出现拖尾重影现象； |
|  | 屏幕使用寿命长； |
|  | 超宽视角，能在各种角度均能获得优质显示效果； |
|  | 高色域覆盖率，大于NTSC色域范围； |
|  | 发热量低、散热好、超级静音；节能环保； |
|  | 屏体占用空间小； |
|  | 模组、电源、接收卡正面拆卸，维护成本低。 |

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | LED全彩显示屏 | DS-D4012FI-CAF |
| 模组组成 | 像素结构 | SMD1010三合一 LED |
| 像素间距（mm） | 1.25 |
| 模组分辨率（W×H） | 96×216 |
| 模组尺寸（mm） | 120（W）×270（H） |
| 单元组成 | 单元模组组成（W×H） | 4×2 |
| 单元分辨率（W×H） | 384×432 |
| 单元尺寸（mm） | 480（W）×540（H） |
| 单元面积（m2 ） | 0.2592 |
| 单元重量（kg） | 5.55 |
| 像素密度（点/m2 ） | 640000 |
| 屏幕宽高比 | 8:9 |
| 单元平整度（mm） | ≤0.2 |
| 维护方式 | 前维护 |
| 防护等级 | IP5X |
| 材质 | 压铸铝 |
| 光学参数 | 显示屏亮度（nits） | 600 |
| 色温（K） | 3000—10000 可调 |
| 水平视角（°） | 160 |
| 垂直视角（°） | 160 |
| 推荐视距（m） | ≥2 |
| 发光点中心距偏差 | <3% |
| 亮度均匀性 | ≥97% |
| 色度均匀性 | ±0.003Cx,Cy 之内 |
| 最大对比度 | ≥4000:1 |
| 电气参数 | 峰值功耗（W/m2） | 750 |
| 平均功耗（W/m2） | 210 |
| 供电要求  | 110~220VAC±15% |
| 处理性能 | 驱动方式  | 恒流驱动 |
| 换帧频率（Hz） | 60 |
| 刷新率（Hz） | 3840 |
| 处理深度（bits） | 16 |
| 灰度等级（Level） | 65536 |
| 颜色 | 281.4 trillion |
| 亮度控制 | 手动/自动 |
| 使用参数 | 寿命典型值（h） | ≥10万 |
| 工作温度范围（℃） | -10—45  |
| 存储温度范围（℃） | -20—60 |
| 工作湿度范围（RH）无结露 | 10-90% |
| 存储湿度范围（RH）无结露 | 10-90% |