******DS-D43Q40FI**

**LED全彩显示屏模组**

**产品简介**

DS-D43Q40FI 为小间距LED全彩显示屏模组， 像素间距4mm，可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。

**订货型号**

DS-D43Q40FI

**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，实现画面显示的一致性 |
|  | 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； |
|  | 屏体占用空间小； |

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | LED全彩显示屏 | DS-D43Q40FI |
| 模组组成 | 像素结构 | 表贴三合一 SMD2121黑灯 |
| 像素间距（mm） | 4 |
| 模组分辨率（W×H） | 64×32 |
| 模组尺寸（mm） | 256（W）×128（H） |
| 模组重量（kg/块） | 0.2 |
| 模组最大功耗（W/块） | 14 |
| 像素密度（点/m2 ） | 62500 |
| 维护方式 | 磁吸前维护 |
| 光学参数 | 显示屏亮度（nits） | 600 |
| 色温（K） | 3200—9300 可调 |
| 水平视角（°） | 160 |
| 垂直视角（°） | 160 |
| 对比度 | 4000:1 |
| 亮度均匀性 | ≥97% |
| 色度均匀性 | ±0.003Cx,Cy 之内 |
| 最佳视距（m） | ≥2 |
| 电气参数 | 峰值功耗（W/m2） | 650 |
| 平均功耗（W/m2） | 170 |
| 供电要求  | AC220-240V |
| 处理性能 | 驱动方式  | 恒流驱动  |
| 换帧频率（Hz） | 60 |
| 刷新率（Hz） | ≥1920  |
| 使用参数 | 工作温度范围（℃） | -10—40  |
| 存储温度范围（℃） | -20—60 |
| 工作湿度范围（RH）无结露 | 10-80% |
| 存储湿度范围（RH）无结露 | 10-85% |
| 接口 | 信号接口 | HUB 75E接口 |
| 电源接口 | VH4PIN |