**DS-D43Q50FO**

**户外LED全彩显示屏**

**产品简介**

DS-D43Q50FO为户外LED全彩显示屏， 点间距为5mm，可按水平和垂直方向任意拼接，从而实现不同大小的无缝显示屏。该显示屏采用恒流方式驱动LED，发光均匀，功耗低，且显示画面逼真，视频流畅，高防护性，适应恶劣户外环境，具有空载、短路、过流、过热等保护功能；该显示屏占用空间小，使用寿命高达10万小时，后期维护成本低。

**订货型号**

DS-D43Q50FO

**典型应用图**



**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | 户外LED全彩显示屏 | DS-D43Q50FO |
| 模组技术参数 | 像素封装 | SMD |
| 像素构成 | 1R1G1B |
| 像素间距（mm） | 5 |
| 像素密度（点/m2 ） | 40000 |
| 模组尺寸（mm） | 320（W）×160（H） |
| 模组分辨率（W×H） | 64×32 |
| 驱动方式 | 1/8扫描，恒流驱动 |
| 模组重量 | 0.50kg±0.02 kg |
| 防护等级 | 正面IP65 |
| 光学性能参数 | 亮度（cd/m2） | ≥6000cd/㎡ |
| 亮度均匀性 | ≥97% |
| 色温 | 6500-9300K |
| 视角（°） | 水平120，垂直120 |
| 最佳视距（m） | ≥5 |
| 模组间隙（mm） | ＜0.4 |
| 盲点率 | 小于万分之一 |
| 最大功耗（W/m2） | 750 |
| 平均功耗（W/m2） | 250 |
| 系统控制参数 | 灰度等级 | 红、绿、蓝各12-16bits |
| 显示颜色 | 16777216种 |
| 换帧频率（帧/秒） | ≥60 |
| 刷新频率（Hz） | ≥1920 |
| 亮度调节 | 256级手动/自动 |
| 系统工作特性 | 使用寿命（小时） | ≥10万 |
| 平均无故障时间（小时） | ≥1万 |
| 衰减率（工作3年） | ≤15% |
| 工作温度范围（℃） | -20 至 50 |
| 工作湿度范围（RH） | 10 - 90% |