



# PM593-O 户外 SMD 2727 系列

版本号: A3

| 序号 | 项目名称                         | 参数及指标                              |
|----|------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 产品型号                         | PM593-0                            |
| 2  | 像素间距 (mm)                    | 5.93                               |
| 3  | 像素密度 (dots /m <sup>2</sup> ) | 28437                              |
| 4  | 像素构成                         | 3 IN 1                             |
| 5  | LED 封装方式                     | SMD2727                            |
| 6  | 模组尺寸 (mm)                    | 320*160                            |
| 7  | 模组分辨率 (dots)                 | 54*27                              |
| 8  | 套件材质                         | PC+纤                               |
| 9  | PCB 结构                       | 灯驱合一                               |
| 10 | 每平方米模组数量 (PCS)               | 19.53                              |
| 11 | 推荐最小观看距离 (m)                 | ≥5.93                              |
| 12 | 亮度 (cd/m <sup>2</sup> )      | ≥5500                              |
| 13 | 视角 (degree)                  | H≥120° V≥120°                      |
| 14 | 扫描方式                         | 1/9 扫描恒流驱动                         |
| 15 | 模块接口                         | 自定义 20P                            |
| 16 | 输入电压 (直流)                    | 4.8-5.5V                           |
| 17 | 最大功率 (w/m <sup>2</sup> )     | 821                                |
| 18 | 平均功率 (w/m <sup>2</sup> )     | 410.5                              |
| 19 | 最大电流 (A)                     | 8.4                                |
| 20 | 灰度等级                         | 16384                              |
| 21 | 刷新率 (Hz)                     | 1920                               |
| 22 | 驱动 IC                        | 双锁存驱动 IC                           |
| 23 | 控制方式                         | 计算机控制, 视频同步, 实时显示, 脱机, 无线, 网络      |
| 24 | 无中继有效通讯距离                    | 非屏蔽双绞线传输距离为 100 米, 最大传输可达 130 米    |
| 25 | 换帧频率                         | ≥ 60 帧/秒                           |
| 26 | 像素失控率                        | <0.0001 (LED 行业标准: 小于万分之三), 且呈离散分布 |
| 27 | 显示颜色数                        | 16384 <sup>3</sup>                 |
| 28 | 显示模组亮度均匀性                    | >95%                               |
| 29 | 色温                           | 色温软件可调                             |
| 30 | 亮度调节                         | 256 级自动调节                          |
| 31 | 平均无故障工作时间                    | ≥10000 小时                          |
| 32 | 使用寿命                         | ≥50000 小时                          |
| 33 | 防护性能                         | 超温/过载/掉电/漏电/短路/过流/过压/防雷            |
| 34 | 工作温度 (°C)                    | -20°C-45°C                         |
| 35 | 工作湿度 (RH)                    | 10-80%无结霜                          |
| 36 | 存储温度 (°C)                    | -40°C-80°C                         |
| 37 | 存储湿度 (RH)                    | 10-85%无结霜                          |

本公司所有产品在不断优化和改进, 我们保留对产品优化和改进的权利而不另行通知!

