

高清 P1.923 全彩显示屏



产品概述

LED 电子显示屏是一种通过控制半导体发光二极管的显示方式，是由几万—几十万个半导体发光二极管像素点均匀排列组成。它利用不同的材料可以制造不同色彩的 LED 像素点，以显示文字、图形、图像、动画、行情、视频、录像信号等各种信息的显示屏幕，LED 显示屏显示画面色彩鲜艳，立体感强，静如油画，动如电影。

LED 显示屏以亮度高、工作电压低、功耗小、小型化、耐冲击、性能稳定、环境适应能力强、价格性能比高、使用成本低等特点、在信息显示领域得到了广泛的应用

应用环境

- 公共场所：地铁、机场、书店、公园、体育馆、博物馆、展览馆、会议室、票务销售代理、人才市场
- 娱乐休闲：电影院、健身馆、度假村、俱乐部、足浴房、酒吧、网吧、美容院、高尔夫球场。
- 金融机构：银行、证券、基金、保险公司、典当行
- 商业机构：商场、超市、专卖店、酒店、饭店、医院、学校、工厂、等
- 公共事业：机关、行政大厅、智能交通、户外媒体、高速公路，演艺等
- 房产物业：公寓、别墅、写字楼、商务楼、样板房、售楼处等。

技术特点

1、画面显示：采用动态扫描技术，画面稳定，无杂点，图像清晰，动画生动，多样；视频流畅；2、内容丰富：可显示文字、图表、图像、动画、视频信息；

- 3、方式灵活：可由用户任意编排显示模式；
- 4、质量保证：采用进口发光材料、高品质 IC 芯片、无噪声大功率电源；
- 5、信息量大：显示的信息不受限制；
- 6、维修方便：模块化设计，安装，维护方便；
- 7、远距离传送：采用先进的数据传输技术，使用千兆网高速数据通讯芯片，支持无中继的远距离传输；
- 8、稳定可靠：采用新技术，使用流行的超大规模器件，提高了控制系统的稳定性、可靠性，并可支持在线升级
- 9、节能环保：提倡低碳、绿色环保，LED 显示屏正朝着更节能的方向发展

技术规格

| | 参数名称 | 产品参数 |
|------|----------------------------|----------------------------|
| 模组组成 | 像素结构 | SMD1010 |
| | 像素间距 (mm) | 1.923 |
| | 像素密度 (点/m ²) | 294444 |
| | 模组分辨率 (W×H) | 104×52 |
| | 模组尺寸 (mm) | 200 (W) × 100 (H) |
| | 模组重量 (kg) | 0.3 |
| | 模组功耗 (W) | 11 |
| 箱体组成 | 箱体模组组成 (W×H) | 2×3 |
| | 箱体分辨率 (W×H) | 208×156 |
| | 箱体尺寸 (mm) | 400 (W) × 300 (H) × 60 (D) |
| | 箱体面积 (m ²) | 0.12 |
| | 箱体重量 (kg) | 4.6 |
| | 箱体像素密度 (点/m ²) | 270422 |
| | 箱体平整度 (mm) | ≤0.1 |
| | 维护方式 | 前/后维护 |
| | 箱体形成 | 压铸铝 |
| 光学参数 | 单点亮度校正 | 有 |
| | 单点色度校正 | 有 |
| | 白平衡亮度 (nits) | ≥1000 (色温 6500K) |
| | 色温 (K) | 1000—9500 可调 |
| | 视角 (水平/垂直°) | 160/160 |
| | 发光点距偏差 | <3% |
| | 亮度/色度均匀性 | ≥97% |
| | 对比度 | 5000:1 |
| 电气参数 | 峰值功耗 (W/m ²) | 700W/m ² |
| | 平均功耗 (W/m ²) | 260W/m ² |
| | 供电要求 | AC220V±20% |
| | 特性 | GB4943/EN60950 |

| | | |
|------|------------------|--------------------------|
| 处理性能 | 换帧频率 (Hz) | 60 |
| | 驱动方式 | 恒流驱动, 26 扫 |
| | 灰度级别 | 65536 |
| | 刷新率 (Hz) | ≥3840 |
| | 颜色处理位数 | 16bit |
| | 模组自带掉电存储功能 | 保存亮度、色度校正数据, 模组参数 |
| | 视频播放能力 | 2K 高清, 4K 超高清画面 |
| 使用参数 | 典型值 (hrs) | 100,000H |
| | 盲点率 | 1/100000 |
| | 工作温/湿度范围 (°C/RH) | -25 - 60/10%-80%RH (无结露) |
| | 存储温/湿度范围 (°C/RH) | -40-65/10%-85%RH (无结露) |

服务流程

- 1、客户方可邀请我们对项目相关事宜进行考察, 获取安装空间、位置、墙体结构及承重情况、环境亮度、视距范围、供电、布线等情况
- 2、我们根据考察所得资料, 根据客户方提出的要求和条件, 进行可行性论证。就资金、生产工期以及所能达到的显示功能等, 提出一份完整的技术方案书。方案书必须经客户确认, 将作为工程验收的依据。客户方及通普公司双方经友好协商, 签订一份正式的具有法律效力的工程合同
- 3、我们将按合同组织工程的生产、调试、安装及技术培训等。在具体施工时客户方负责提供相应的配合。我们在系统调试安装完毕后, 制作验收报告书。客户方依据技术方案按合同规定的时间组织验收, 并在验收报告上确认是否合格
- 4、我们具有完善的售后服务制度, 产品备有保修卡, 并建立档案, 由售后服务部技术人员实施维护、保养