

高清 P2.0 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
- 房地产业：公寓、别墅、写字楼、商务楼、样板房、售楼处等。

技术特点

- 1、显示画面：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	SMD1515 三合一 LED
	像素间距（mm）	2
	模组分辨率（W×H）	64×64
	模组尺寸（mm）	128（W）×128（H）
	模组重量（kg）	0.3
	模组功耗（W）	15
箱体组成	箱体模组组成（W×H）	4×4
	箱体分辨率（W×H）	256×256
	箱体尺寸（mm）	512（W）×512（H）×60（D）
	箱体面积（m2）	0.31
	箱体重量（kg）	8
	箱体像素密度（点/m2）	16384
	箱体平整度（mm）	≤0.1
	维护方式	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）	3200—9300 可调
	视角（水平/垂直°）	140/140
	发光点距偏差	<3%
	亮度/色度均匀性	≥97%
	对比度	4000:1
电气参数	峰值功耗（W/箱体；W/m2）	120；800
	平均功耗（W/箱体；W/m2）	35；280
	供电要求	AC90~264V，频率 47-63（Hz）
	特性	GB4943/EN60950
	换帧频率（Hz）	50&60
	驱动方式	恒流驱动，16 扫

处理性能	灰度级别	16384
	刷新率 (Hz)	≥1000
	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)	50,000H
	工作温/湿度范围 (°C/RH)	-10 - 40/10%-80%RH (无结露)
	存储温/湿度范围 (°C/RH)	-20-60/10%-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