



深圳市锦秀光电科技有限公司

P40-40 玻璃屏技术参数

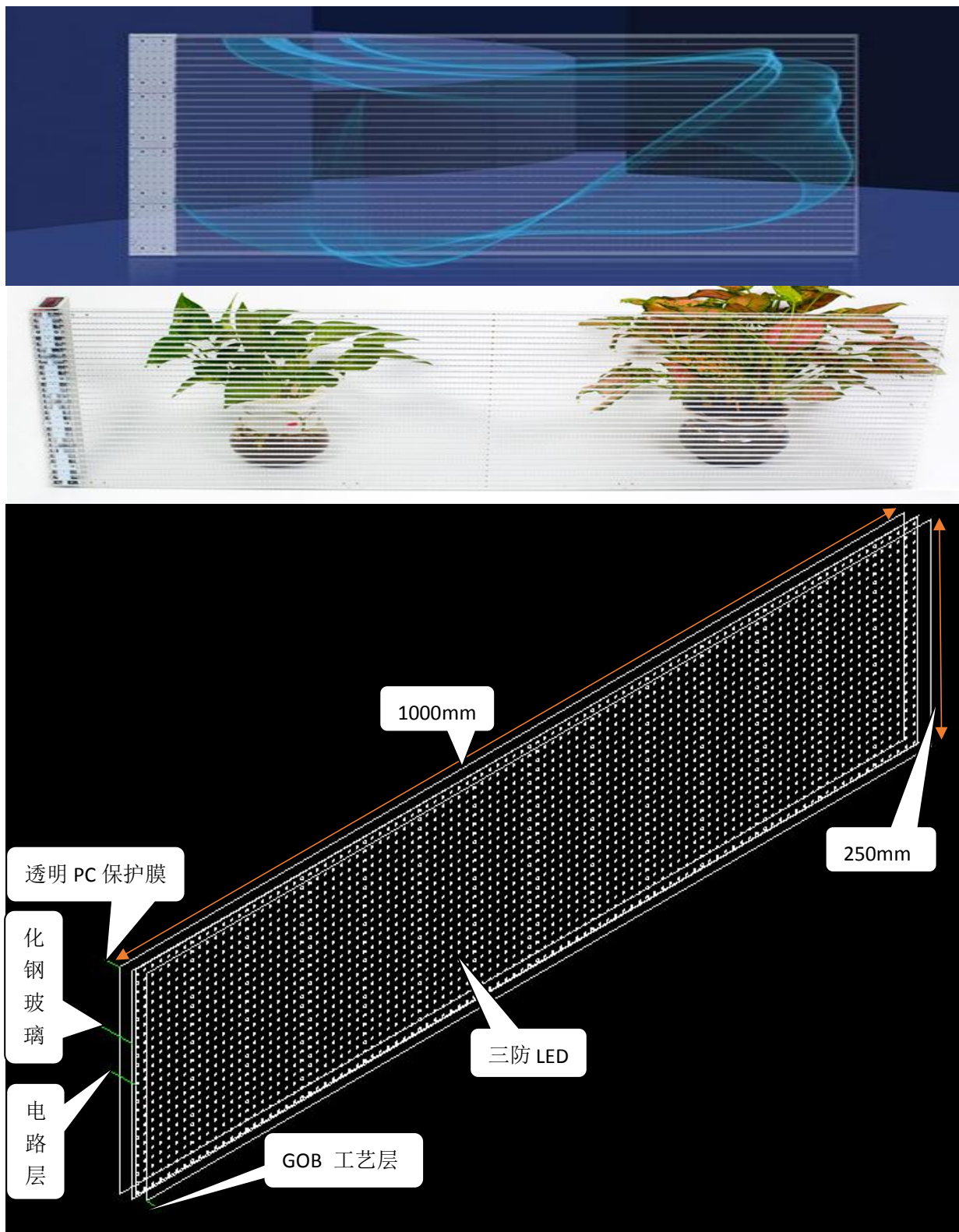
1. LED 组成

| 结构示意图 | | | | |
|-----------------------------------|--------|---|--------|------|
| 结构说明：每像素点采用 1 红 1 绿 1 蓝 1IC（灯驱合一） | | | | |
| 专业分析 | | | | |
| 序号 | 分析项目 | 专业分析内容 | | |
| 1 | 配色分析 | 为使配色达到最佳的白平衡效果，配色对 LED 发光的亮度有严格要求，配比为: 2000:1 | | |
| 2 | 项目 | 中心波长 | 亮度 | 晶片厂家 |
| | 纯红 LED | 615nm-623nm | 147mcd | 晶元 |
| | 纯绿 LED | 515nm-525nm | 267mcd | 晶元 |
| | 纯蓝 LED | 462nm-472nm | 36mcd | 晶元 |

2. 屏体参数

| LED 技术参数 | |
|----------|--|
| 产品型号 | P40 |
| 像素间距 | 横向 40mm 纵向 40mm |
| 像素密度 | 625 点/m ² |
| 像素组成 | 1R1G1B |
| 模组厚度 | 4mm |
| LED 光源 | 国星 SMD2020 |
| 驱动 IC | 灯驱合一(定制) |
| 模组尺寸 | 长 1000*宽 250mm |
| 分辨率 | 25*6=150 点/张 |
| 功耗 | 最大: 200W/m ² , 平均: 67W/m ² |
| 屏体重量 | 3kg/m ² |
| 电源 | 原驰 |
| 接插件 | 铜材质 |
| 电线电缆 | 国标多芯线材, 通过认证 |
| PCB 板 | 国际 A 料 |
| 透明度 | ≥80% |
| 防护等级 | 优于 IP45 |
| 平均寿命 | 大于 10 万使用小时 |
| 失控点 | 小于万分之一(连续使用时) |
| 供电要求 | AC110/220V±10%; 60HZ |
| 质保期 | 贰年 |
| 屏幕亮度 | 白平衡亮度 1500-4500cd/m ² ; |
| 最佳视距 | 40m~100m 距离观看时图像清晰可见 |
| 亮度调节 | 根据环境亮度自动调节和手动调节, 大于等于 256 级 |
| 视角 | 水平 160, 垂直 160 |
| 灰度等级 | 8192 级灰度 |
| 白场色温 | 5500K-9300K |
| 图像调节 | 白平衡、对比度、视觉、色调调节 |
| 图像处理 | 图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理 |
| 驱动方式 | 恒流驱动 |
| 扫描方式 | 静态扫描 |
| 对地漏电流 | 小于 2 毫安 |
| 刷新频率 | ≥3840HZ |
| 换帧频率 | ≥60HZ |
| 视频输入 | 兼容 PAL\NTSC 电视信号, 兼容 HDTV 和 SDTV |
| 软件接口 | WINDOWS7、NT、XP、2000 |
| 显示模式 | 32 位真彩色 1024X768 |
| 控制系统 | 卡莱特、诺瓦同步/异步 |
| 使用环境 | ◆工作环境: -10~+65 °C/ 10~90 %RH ◆存储环境: -40~+85 °C/ 10~90 %RH |
| 安装方式 | 贴装, 吊装, 固装, 支持任意尺寸裁剪 |

2. 产品规格



概述：LED 透明贴膜屏，广泛应用于有玻璃的环境，比如建筑玻璃幕墙，弧形玻璃幕墙，玻璃橱窗、玻璃护栏，商场走廊扶梯等多种场所。它具有高通透、超轻薄的特点，能够呈现出鲜艳亮丽的影像效果，让产品的影像更加亮眼，超强的色彩为用户打造极佳的视觉体验，可弯曲且任意裁剪，根据应用场景定制尺寸。安装方便，可直接安装在建筑玻璃幕墙内外，无结构遮挡，不会影响建筑原有结构、外观、以及室内采光。贴膜屏在玻璃幕墙等应用场景具有明显技术优势。