



深圳市锦秀光电科技有限公司

P10-10 晶膜屏技术参数

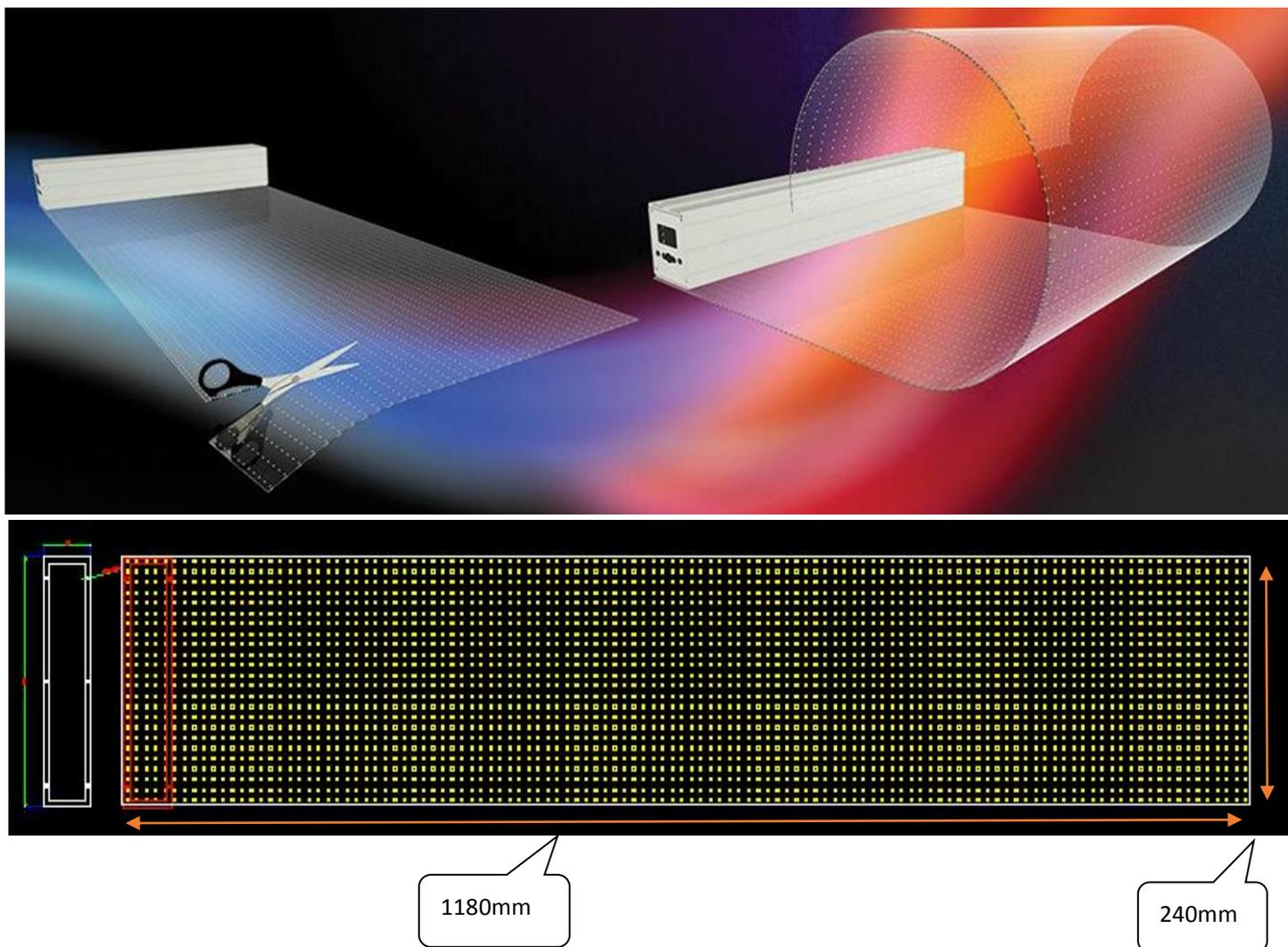
1. LED 组成

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	P10
像素间距	横向 10mm 纵向 10mm
像素密度	10000 点/m ²
像素组成	1R1G1B
模组厚度	5mm
LED 光源	国星 SMD2020
驱动 IC	灯驱合一(定制)
模组尺寸	长 1180*宽 240mm 长 960*宽 240mm
分辨率	118*24=2832 点/张 96*24=2304 点/张
功耗	最大: 200W/m ² , 平均: 67W/m ² 最大: 200W/m ² , 平均: 67W/m ²
屏体重量	1.5kg/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
线路板	进口 PI 材料
透明度	≥90%
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 1500-3000cd/m ² ;
最佳距离	10m~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 ℃/ 10~90 %RH ◆存储环境: -40~+85 ℃/ 10~90 %RH
安装方式	贴装, 吊装, 固装, 支持任意尺寸裁剪, 弯曲

3. 产品规格



概述

透明 LED 晶膜屏从外观上看与建筑物融为一体，不影响建筑物原有风格，而且不影响建筑物的采光，具有重量轻、屏体薄等特点，在建筑媒体领域具有明显的技术优势。与传统 LED 显示屏不同的是，LED 晶膜屏拥有柔软、透明、轻薄等特性，使得可应用场所更多样，安装维护过程也更加简单。这些特性，不但能便利使用者，更重要的是能为 LED 显示屏的应用发掘新的市场蓝海，在未来显示技术林立的激烈竞争时代，LED 透明显示屏技术也得到了进一步的提升。

LED 透明晶膜屏能见度较高，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。随着透明显示技术被更多人认可，各类 LED 透明晶膜屏被广泛应用于航天航空、商业楼宇、购物中心、以及奢侈品和珠宝饰品连锁店的玻璃橱窗及商品陈列柜等多种领域。LED 透明晶膜屏产品借助玻璃、展柜等载体向用户展现商业广告信息，展示推荐商品，科技感十足。