

P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接

产品名称	P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	7500.00/平方米
规格参数	型号:P2.5LED显示屏
公司地址	深圳市宝安区福永街道艾默生大道联合工业园A1栋五楼
联系电话	0755-33914422 15013539554

产品详情

P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接

[P2.5LED全彩显示屏](#)

所选管芯可视角度可达到160°以上，仰角可达80°，此范围内任意角度图象不变形，不偏色；P2.5全彩显示屏在广告传媒领域得到了广泛的应用。从最早的红、绿二基色只能显示文字内容，到之后蓝光LED技术的成熟，三基色全彩LED显示屏使显示内容可以图文并茂及播放动态视频。之后，P2.5室内LED显示屏被广泛应用在户内外大型广告播出、舞台表演、展览展示、赛事运动、酒店大堂等各种场合。

[P2.5高清LED显示屏](#)

具有显示面积大、尺寸规格灵活、亮度高、色彩鲜艳、拼装容易，建筑空间利用率高、维护成本低等优势。但之前限于LED显示屏像素间距较大、近距离观看画面颗粒感强等技术瓶颈，未能进入室内中高端主流应用。近几年随着技术发展，半导体制作工艺日趋成熟，使得高解析度、高刷新率的P2.5LED全彩显示屏应运而生，使LED全彩屏的应用上升到一个新的高度。

P2.5LED全彩显示屏完全无缝，以及基于高刷新率技术的色彩真实自然的显示。同时，在后期维护方面，四维鑫光电使用了成熟的逐点校正技术，可对使用较长时间的电子屏进行整屏的一次性校正，操作过程简单，效果也很好。P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接，从显示质量和显示面积等方面看，高密度小间距全彩LED显示屏已经胜过了传统的DLP背投。

P2.5全彩显示屏的核心技术还体现在：显示屏完全无缝，以及基于高刷新率技术的色彩真实自然的显示。同时，在后期维护方面，成熟的逐点校正技术，可对使用较长时间的显示屏进行整屏的一次性校正，操作过程简单，效果也很好。从显示质量和显示面积等方面看，高密度，高刷新率LED显示屏已经胜过

了传统的DLP背投。近几年随着技术发展，制作工艺日趋成熟，高对比度、高刷新率的全彩LED显示屏在室内LED显示屏得到了很好的应用，使LED全彩显示屏的应用上升到一个新的高度。

[P2.5室内LED显示屏](#)

采用封装方式为SMD表贴2121灯珠三合一，主要由红绿蓝三种颜色构成；一平方米有160000个像素点数，每个像素点之间的点间距为2.5mm；扫描方式为16扫，一平方米的消耗功率大概在500瓦每平方米，新颖面罩设置，颜色混合更均匀，高密度像素使画质更清晰视角更宽；

P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接价格采取直销政策，厂家直接销售，安装和售后维护，价格更实惠，尺寸大小可任意定制P2.5高清LED显示屏作为一款新型全彩LED显示屏产品，中高端配置，性能稳定，平整度好，无缝拼接，高分辨率真能够完美的表现高清的画质和细腻的颜色，在一定程度上可以和LCD媲美。广泛适用于用于机场、车站、展馆、交易厅、体育馆、政府机关、税务、金融、电力、电信、移动通信大型体育场馆、火车候车室、电视节目直播现场、展览场馆、演艺中心、娱乐场所、大型文艺晚会现场、演唱会现场等。P2.5LED全彩显示屏采用进口发光材料，高品质IC芯片，无噪声大功率电源；整屏无风扇设计，无噪声、低功耗，可在0 ~55 温度范围使用，表贴三合一，将红绿蓝三颗芯片封装在同一个像素点内，均匀分布构成显示屏。

P2.5LED全彩显示屏实现高刷新率无缝拼接产品特点：

- 1.[P2.5全彩显示屏](#)表贴三合一，将红绿蓝三颗芯片封装在同一个像素点内，均匀分布构成显示屏。
- 2.P2.5室内LED显示屏采用进口发光材料，高品质IC芯片，无噪声大功率电源；整屏无风扇设计，无噪声、低功耗，可在0 ~55 温度范围使用。
- 3.P2.5高清LED显示屏高精度尺寸，箱体间的几何形状和尺寸设计偏差仅为0.02毫米，因此，单元箱体大小几乎一致，组装后，间隙均匀，整个屏幕非常平整，效果好，质量好。
- 4.室内P2.5LED全彩显示屏可以同时支持同步控制卡与异步控制卡；即使是在控制电脑出现故障的情况下，依然能够正常的显示播放。
- 5.P2.5LED室内显示屏对于格式方面，可由用户任意编排显示模式；可显示文字、图片、图表、图像、动画、视频信息；而且显示的信息量不受限制。
- 6.P2.5LED全彩显示屏制作采用非线性校正技术，图像效果细腻清晰；动画效果生动、多样；视频效果流畅、逼真，无亮点，无花屏，无死点，亮度高，光衰低寿命长，质量好。
- 7.LED显示屏P2.5高分辨率真能够完美的表现高清的画质和细腻的颜色，在一定程度上可以和LCD媲美。
- 8.P2.5LED全彩显示屏中高端配置，性能稳定，平整度好，无缝拼接。

P2.5LED全彩显示屏用材规格与技术参数列表：

品牌：四维鑫

规格型号：室内P2.5全彩LED显示屏

像素点间距：2.5mm

像素组成：1R1G1B

封装方式：表贴三合一集成模块

LED封装方式：表贴SMD2121三合一

像素密度：160000点数/平方

LED芯片品牌：台湾晶元

IC驱动芯片品牌：台湾聚积MBI5020、5024、5026系列

控制卡系统品牌：灵星雨

电源品牌：创联、明纬

P2.5LED单元板尺寸：160mm × 80mm

模组分辨率：64 × 32=2048点数

箱体尺寸：480*480mm

箱体材料：铝

扫描方式：1/16扫描

屏幕亮度：1600cd/m²

连接方式：与电脑同步连接（发送卡+接收卡）

工作电压：国内AC220V ± 10%，部分国家AC110V ± 10%；50Hz-60 Hz

平均功率：450W/m²

最大功率：1300W/m²

显示接口：VAG+DVI显示卡

平整度：模组间拼接缝隙<1mm

最佳观看距离：2.5米-30米（显示屏面积越大，观看最大距离越大）

可视角度：水平140°，垂直140°

控制操作系统：WIN2000、XP 计算机 + 控制软件硬件 + 播放软件及硬件

驱动方式：恒流

显示颜色：17M ~ 69G色

亮度调节：手动/自动/程控

灰度等级：256级 ~ 4096级

刷新频率：300 Hz ~ 2440Hz

换帧频率：60Hz

播放内容：电视画面，广告宣传片，视频，现场直播视频，图片，文字

显示模式：640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 960...1920 × 1200、2048 × 640

控制方式：LED显示屏与计算机显示器点对点对应，可同步、异步、远程、无线

传输距离：超五类网线 130M 多模光纤 500M 单模光纤 10KM

连续使用时间：72小时

使用寿命：100000小时

平均无故障时间：10000小时

保护技术：防尘，防腐，防静电；具有过流，短路，过压，欠压保护功能

使用环境温度：-20 ~ +50

视频处理器：自选

室内P2.5全彩LED显示屏安装方法：落地式、镶嵌式、悬挂式、支架式、支撑式、支柱式

避免LED显示屏控制卡串口被烧的方法

避免LED显示屏控制卡串口被烧是很多[LED显示屏厂家](#)

、批发商以及工程商所经常遇到、也是最为头痛的事情之一，由于终端用户大部分为非专业人士，经常会不可避免地进行不合常理的操作。

为了避免类似的问题在全彩LED显示屏控制系统上出现，LED屏幕控制系统全部采用了原装进口工业级的串口芯片，并且从硬件电路上加强了串口的保护。将串口被烧的几率降低到千分之一以内，从而为广大客户朋友减轻了很多服务上的麻烦和售后的成本。

当然，为有效避免甚至根除这种LED全彩屏控制系统硬件顽疾，仅从供应商角度努力还是不够的，它同时也需要客户配合，按正确步骤和要领操作，以提高工作效率，减少不必要的麻烦。

四维鑫光电提醒大家可以从以下方面注意：

1.禁止直接连接220V电压到 [全彩LED显示屏控制卡](#)。

2.避免使用交叉线将LED彩色控制系统硬件与电脑相连。

3.测量串口状况时应将正与地、负与地相连，切勿将正负相接。

4.避免带电插拔，以免电源瞬间冲击。如需插拔，请断电显示屏后操作即可。

以上是深圳四维鑫光

电分享的P2.5LED全彩显示屏实现高刷新

率无缝拼接，如果您对[P2.5显示屏多少钱](#)感兴趣，欢迎您来电获取详细资料，（联系人：田彪福

电话：15013539554）