

P2全彩LED显示屏清晰度能不能达到4K效果

产品名称	P2全彩LED显示屏清晰度能不能达到4K效果
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	9500.00/平方米
规格参数	
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

P2LED屏

任意两个LED灯的亮度差异都小于20%，保证了整个屏体的亮度和色彩均匀性；色彩逼真、刷新频率高、防静电、防尘、散热效果好、性价比高；屏我们只做最好，让产品说话是我们一直的追求，为客户提供最优化的项目解决方案。p2led显示屏清晰度高、高亮度、无拼缝、轻巧灵活、安装空间占用小等几个方面都是吸引客户的地方。室内p2全彩led显示屏采用封装方式为SMD表贴1515灯珠三合一，主要由红绿蓝三种颜色构成；一平方米有250000个像素点数，每个像素点之间的点间距为2mm；扫描方式为32扫，一平方米的消耗功率大概在750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清晰度高，高分辨率带来高清细腻的显示效果，无闪烁、无颗粒感，完胜DPL等显示产品；

室内p2led屏采用台湾晶元、国星、美国科锐、日本日亚、杭州仕兰等知名品牌芯片，显示效果清晰无色差，光衰低，节能环保，无故障运行50000小时，真正稳定LED显示屏。

P2全彩LED显示屏厂家承诺：质保3年 终身免费维修

公司坚持四个原则：

坚持选用更好的LED原材料器件，更好的制造工艺，更好的产品推向市场；

坚持给客户报良心价，做良心屏，真正的为客户提供最实在的产品；

坚持为客户提供更好的产品，真正的让客户买的开心，用的放心；

坚持对国内外客户采用统一的出厂检测标准，坚决不分客户不分档次，只为更好；

[P2室内LED电子屏](#)

广泛应用于大型会场、广场、体育场馆、政府机关、航空站、码头、车站、证券市场及其它交易市场、电力、展览馆等多种需要进行宣传、广告、信息发布、导引的场所。

P2全彩LED显示屏清晰度能不能达到4K效果，四维鑫光电建议室内全彩LED显示屏面积在15m²左右，观看距离2米开外，建议使用P2型号效果比较好。

室内P2全彩LED显示屏选用高品质的发光元器件为显示屏的核心材质并采用了自己专利的线路板设计，从根本上保证了产品的使用寿命；刷新率达3840Hz，灰度14~16 Bit可调，显示画质清晰真实、播放效果鲜艳流畅；

P2全彩LED显示屏优势：(1)超大的展示面积

全彩LED大屏幕面积均在几十平方米直至上百平方米以上，比传统电子广告媒介大出几倍甚至十几倍，且视角大。

(2)高亮度的全彩显示

P2显示屏清晰度、色彩饱和度、高刷新率的超强媒体。

(3)多样化的播放模式

P2室内LED电子屏超媒体拥有动态、静态与动静结合多种播放模式，可根据不同需求，进行优化组合，达到最佳播放效果。

(4)广告内容丰富

[室内P2全彩LED显示屏](#)

显示时，可以播放丰富多变的内容，可播放文字、图片与动画，可运用为企业产品行销之户外广告平台，更换行销讯息内容完全不会增加额外成本，相较于霓虹灯塔更具行销弹性，使广告商在对户外广告资源的选取和广告内容的表现上有更大的空间。

P2全彩LED显示屏技术参数：

四维鑫光电LED显示屏

像素密度	250000点/m ²
灯珠配置	1R1G1B
灯管类似	SMD
视觉(角度)	左右160°，上下120°
亮度	1500cd/m ²
驱动方式	1/16扫
灰度等级	16384级
刷新频率	1800Hz
换帧频率	60Hz
亮度调节	自动
模组尺寸	128mm*128mm
模组分辨率	64点*64点
工作电压	AC220/50Hz

平均功率	300W/m ²
最大功率	700W/m ²
维护方式	前维护
IP等级	IP54
运行温度/湿度	温度：-30 ~ 50 湿度：10 ~ 90%RH
存储温度/湿度	温度：-40 ~ 60 湿度：10 ~ 90%RH
工作寿命 (h)	50000h

P2全彩LED显示屏清晰度能不能达到4K效果体现在以下几个方面：

1、平整度好

p2led清晰度高表面平整度要在±1mm以内，以保证显示图像不发生扭曲，局部凸起或凹进会导致显示屏的可视角度出现死角。平整度的好坏主要由生产工艺决定

2、亮度及可视角度好

室内p2led屏的亮度要在2000cd/m²以上，能保证显示屏的正常工作，否则会因为亮度太低而看不清所显示的图像。亮度的大小主要由LED管芯的好坏决定。可视角度的大小直接决定的显示屏受众的多少，故而越大越好。可视角度的大小主要由管芯的封装方式来决定。

3、白平衡效果

白平衡效果是p2清晰度最重要的指标之一。色彩学上当红绿蓝三原色的比例为1：4.6：0.16时才会显示出纯正的白色，如果实际比例有一点偏差则会出现白平衡的偏差，一般要注意白色是否有偏蓝色，偏黄绿色现象。白平衡的好坏主要由显示屏的控制系统来决定，管芯对色彩的还原性也有影响。

4、色彩的还原性

色彩的还原性是指显示屏对色彩的还原性，既显示屏显示的色彩要与播放源的色彩保持高度一致，这样才能保证图像的真实感

5、无马赛克、死点现象

马赛克是指显示屏上出现的常亮或常黑的小四方块，既模组坏死现象，其主要原因为显示屏所采用的接插件质量不过关。死点是指显示屏上出现的常亮或常黑的单个点，死点的多少主要由管芯的好坏来决定。

6、无色块

色块是指相邻模组之间存在较明显的色差，颜色的过渡以模块为单位了，引起色块现象主要是由控制系统较差，灰度等级不高，扫描频率较低造成的。

7、显示屏的尺寸大小

应根据自身的实际情况选择LED显示屏尺寸，否则，尺寸不合理，也会影响p2led显示屏清晰度。

P2全彩LED显示屏产品特点：

p2室内led电子屏能够完美的表现超高清的画质和细腻的颜色，在很大程度上可以和LCD媲美。

p2显示屏参数选用高品质的发光元器件为显示屏的核心材质并采用了自己专利的线路板设计，从根本上保证了产品的使用寿命；

P2室内LED显示屏刷新率达3840Hz，灰度14~16 Bit可调，显示画质清晰真实、播放效果鲜艳流畅；

室内P2全彩LED显示屏高达5000:1的对比度，优质的表贴1515黑灯与卡扣黑色面罩，使屏体的墨色更均匀，一致性更好，更好地还原了屏体的显示色彩；

室内p2led屏

160°的宽视角与每个发光管高度一致性，在水平和垂直均有较大的可视角度，这对水平分布广和高度落差较大的环境均适合；

p2led显示屏参数制作采用金线铜支架的表贴1515黑灯，视角可达160°以上，面罩基本低于灯管发光面，实现全角度无阴影，多方位观看显示效果始终如一；

室内P2全彩显示屏非线性校正技术，图像效果细腻清晰；动画效果生动、多样；视频效果流畅、逼真；

P2显示屏多种拼装方式，客户可以对单元板进行任意DIY拼装成整屏，也可搭配480*480压铸铝箱体进行整屏。

P2全彩显示屏的强抗静电的独特处理，这也是四维鑫光电显示屏一直稳定于其他显示显示屏的一个重要技术。采用模块化设计技术，可靠性、稳定性更高。

室内p2全彩led显示屏无缝拼接，四维鑫光电专业定制套件设计把模块之间的拼接误差控制在正负0.1mm以内，易于安装，可根据用户的需求做成任意形状。

LED大屏幕为什么要用视频处理器？视频处理器

是LED大屏幕

诞生、成长以及成熟的全程见证者和标志性设备，今天LED专用的视频处理设备在此过程中也逐渐走向成熟，那么全彩LED大屏幕为什么要用视频处理器？下面由四维鑫光电带大家一起来了解下：

LED视频处理器，就是大屏幕专用的视频信号处理器。而它所需要完成的任务，简单来说，就是将来自外部(例如蓝光DVD、电脑、高清播放盒等)的图像信号转化为屏幕所能接受的信号。在这个过程中，LED视频处理器一般需要完成以下处理过程：

LED视频处理器的功能就是将来自外部的图像

信号转化为LED显示屏所能接受的信号。LED视频处理器的优劣直接影响了LED显示屏的显示效果。

一、分辨率规格转换：一般来说，图像信号源(例如蓝光DVD、电脑、高清播放盒等)提供的信号分辨率都有固定的规格(参考VESA、ITU、SMPTE等标准)，而LED全彩屏的模块化拼接显示，使得其分辨率几乎可以是任意数值。LED视频处理器将各种各样的信号分辨率转换为led大屏幕的实际物理显示分辨率。

二、彩色空间转换：LED大屏幕的色域很广，而多数图像信号的彩色空间都比较小(比如NTSC)。为了让全彩大屏幕拥有优良的图像显示效果，必须进行彩色空间转换。

三、位深度提升：当前LED大屏幕的灰度等级已提升到了16比特、17比特，然而输入信号源多数仅为8比特。因此，跟随着高清显示时代到来的脚步，10比特甚至12比特的处理技术在视频处理器中的应用已是大势所趋。

四、缩放：分辨率规格转换过程中，需要对图像进行缩放，无论是分辨率增大或者减小，都可以让LED屏幕上显示完整的图像。

五、图像处理和增强技术：数字图像处理技术从20世纪20年代发展到现在，出现了一大批专利技术。比如DCDi、ACC2、ACM3D等获得艾美奖的Faroudja实验室的一系列专利技术。这些技术无疑使得图像的视觉效果有了很大的提升。