

# 室内P2全彩高清屏做多大面积分辨率可以达到3840\*1920

产品名称	室内P2全彩高清屏做多大面积分辨率可以达到3840*1920
公司名称	深圳市鹏晟光电有限公司
价格	5500.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:鹏晟 型号:PH2 模组尺寸:256mm*128mm
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区光辉路32号泉宝工业区B4308（注册地址）
联系电话	18820911869

## 产品详情

随着LED全彩显示屏应用越加广泛，LED显示屏市场竞争加剧，很多公司不断压缩成本，选用劣质抵挡原材料，鹏晟光电LED显示屏芯片驱动IC等主要材料均来自台湾、美国、日本原装进口，确保质量！公司一直致力于LED显示屏创新研发，创意的LED全彩电子屏，超高清室内LED全彩屏，舞台背景全彩电视墙，LED智能显示屏，户外LED广告屏显示效果好，性能稳定。图像细腻逼真深受广大用户的青睐。欢迎新老客户来电来函咨询订购或到公司参观指导！

P2LED显示屏属于室内超高清小间距LED显示屏系统，P2LED全彩屏像素分辨率是250000点/平方，适合的观看距离是2米到15米，P2高清LED全彩显示屏单元板尺寸是256\*128mm，模组分辨率是128点\*64点。P2LED显示屏常用于会议室，视频会议，报告厅，大厅，监控中心，指挥中心等。

在平时和客户的沟通交流中，很多客户都会提到我需要2K或者4K效果的显示屏，其实这个2K、4K都是液晶拼接屏中的概念，但是我们LED显示屏也可以根据客户的要求来达到2K或者4K。点间距越小，要达到2K或者4K的效果需要做的面积也越小，比如P2的要做到4K效果（3840\*1920），按照16:9的比例算，尺寸需要做到长7.68米\*3.84米。

### 客户选够LED显示屏四大误区

#### 1、选购大屏请不要只看价格

价格或许是影响LED大屏销售的重要因素，虽然大家心里都明白一分钱一分货的道理，但在选择LED电子屏厂家的时候还是会不自觉地向低价格靠拢。巨大差价导致客户忽视了品质。但是在实际使用过程中，可能才会想起来价差实际上就是品质差距。

## 2、显示屏“一样的型号”不一定是“同产品”

在LED大屏销售过程中，我经常碰过客户说，同样型号的显示屏，为什么你的价格比别人贵那么多。我很愕然其实，因为我给客户报价都是按照公司渠道价格来报。在一次偶然的场合中我才发现，所谓的同型号产品其实并不相同。我们以P4LED显示屏为例，一般来讲我们说的P4LED大屏指的是像素点间距是4.0mm，但市场上有间距4.81mm,也就是p4.81的显示屏，对外不懂的客户，有些销售人员使用障眼法，宣称是P4全彩LED显示屏。这样一来，报价差距就会比较明显，很多不了解的客户还以为花低价买到了好产品。

## 3、技术规格参数值并非越高越好

一般客户采购LED显示屏都会选择几家厂家进行评比，然后决定LED大屏供应商。评比中重要的两项就是价格和技术参数。在价格相差不多的情况下，技术参数就成了胜负手。很多客户以为参数数值标的越高显示屏的质量就越好。那实际上是不是如此呢？我们举个简单的例子，同样是室内P4全彩显示屏，在显示屏亮度值这一项上。有的厂家会写2000cd/平米，有的厂家会写1200cd/平米。那是不是2000比1200更好？答案是不一定，因为室内LED屏亮度要求本来就不高，一般在800—1500之间就可以了。亮度太高反而会刺眼影响观看，从使用寿命上来说，亮度过高也容易提前透支显示屏寿命。所以说合理的使用亮度才是正解，并不是亮度越高越好。

## 4、显示屏生产和检测不是越短越好

很多购买LED全彩屏的客户刚下订单，就恨不得马上拿到货。这种心情我们很理解，但是LED大屏是定制产品，在生产完成后还需要至少48小时检测测试。鹏晟牌LED屏在国标上增加24小时达到72小时无间断检测试验。交期过短一般会有两个问题：一是没有经过充足的检测测试，后期使用故障率肯定是会相对较高；而是有些厂家没有足够的同一批次的现货，有可能为了接下订单使用非同一批次的产品。这样的话显示屏就会有明显色差，大大影响LED大屏显示效果。

我们不仅仅制造LED显示屏，更要您用得放心。从研发设计到精益生产，我们把产品当作艺术品来做。来产品中心找到一款满足您需求的产品。

尊敬的客户，在选购LED显示屏时请提供以下几条信息：1、安装环境：请先说明LED显示屏的安装环境，室内或户外，要壁挂安装还是地面立柱或其它方式。2、观看距离：人看LED显示屏近的观看距离。3、型号规格：请说明要选用的LED显示屏规格，如不确定，欢迎电话咨询销售人员。户外全彩LED显示屏型号：P2.5、P3、P4、P5、P6、P8、P10、室内全彩LED显示屏型号：P1.25、P1.567、P1.667、P1.875、P1.923、P2、P2.5、P3、P4、P5。可拆卸移动租赁LED显示屏型号：P2.5、P3、P4、P5、P6、P2.976、P3.91、P4.814、面积尺寸：请说明要做的LED显示屏面积，确定显示屏的具体宽、高尺寸，以便我们给你做一个更详细的led显示屏制作报价方案。如果只是大概面积，我们可以为你推荐常规宽高尺寸按4：3或16：9比例来制作，这样画面宽高比例比较协调，显示效果佳。对于显示屏规格型号的选择，需要同时考虑到led显示屏制作面积和观看距离。5、报价方案：如果说您现在有想做一块LED显示屏的想法，或者说您已经确定要做LED显示屏，但又不太清楚会用到哪些费用、哪些设备，不知道制作全彩led显示屏主要的硬件材料，也不知道全彩LED显示屏主要参考的技术性能，欢迎电话咨询。对全彩LED显示屏工程想有更进一步了解的客户，我都可以给您做一份详细的全彩led显示屏报价方案，方案里面包括制作显示屏用到的硬件材料规格、显示屏性能技术参数、辅助设备费用清单、各种费用明细、物流运输、钢架结构设计、显示屏安装调试、厂家售后服务、付款方式等等,欢迎您的电话咨询。

## LED显示屏有哪些功能

1.视频功能(1)实时显示真彩色视频图像，实现现场转播、回放功能；（需配备相关视频处理设备）

(2) 驳接摄像机，清晰、无闪烁的实时显示视频图像，实用显示真彩色视频图像，(3) 实现现场直播；(4) 转播广播、有线电视等节目；(5) 播放录像机、影碟机（VCD、DVD、LD）等视频节目，满足视频信号播放和基本要求；支持PAL、NTSC、SECAM等各种制式(6) 实现文字图像添加文字信息，全景、特写、慢镜头、拖拽影像等特技效果的编辑和播放功能。(7) 满足文艺表演的使用需求；(8) 可以播放AVI、MOV、MPG、DAT、VOB等多种格式的文件。(9) 多种文字、字体可供选择；(10) 亮度、对比度、饱和度、色度可以通过软件调节，调节范围为256级。(11) 具有重迭（VGA+Video）、影像（Video）、VGA三种显示模式。(12) 具有Video影像压缩控制功能。(13) 具有水平/垂直位置补偿功能。2. 文字/图形/信息发布功能(1) 具有丰富的播放方式，显示流动信息、通知、标语口号等，存储数据信息容量大；(2) 有多种中文字体和字型可供选择；还可以输入英文、法文、德文、希腊文、俄文及日文等诸多的外文；(3) 播出系统具有多媒体软件，可灵活输入及播出多种信息；(4) 播出方式有左右滚动、上下滚动、左右推、上下推、旋转、缩放、淡入淡出等二十种以上。(5) 同时通过网络连接，显示网络数据信息。

鹏晟LED显示屏技术优势：

#### 单点校正技术

单点校正系统会对每个像素进行单独控制，包括其亮度和颜色的控制，以获得\*的均匀度，生成 zui为清晰的图像。同时，结合EXV\*的ICC/IBC智能色彩亮度调整技术，可整屏亮度、色度校正，保证屏幕在长时间运行和老化后，依然可以保证整屏亮度和色度的\*性。

#### 双冗余电源供电

##### DMVision

P系列单元箱体采用双冗余电源供电方式，在某一路线路电源故障的情况下，依然可以保证箱体正常运行，从而保证箱体供电的安全性，高清LED电子屏报价表。

#### 双路信号热备份

##### DMVision

P系列单元箱体采用双路信号热备份输入方式，各单元箱体控制模块会自动检测两路输入信号完整性，在主输入信号完整性良好的情况下，系统默认将主输入作为输入源，当主输入信号不完整或信号故障则系统自动切换至备输入信号，切换时间<0.5秒。

#### 16bit广播级灰度处理

DMVision P系列单元箱体采用台湾高端驱动芯片，16bit处理系统达到65536级灰度，可构成281万亿色。

#### 超高刷新频率

##### DMVision

P系列显示屏高速的刷新频率可完全适应高速摄影机和高清电视转播需要，显示屏达到2000赫兹以上时，摄取画面稳定无波纹无黑屏，应对动态显示画面，图像边缘清晰，将图像信息准确真实地还原。

#### 高亮度且可调

配合光感设备可对环境进行自适应调整，不会因环境光较强而影响显示效果。

## 高对比度

DMVision P系列显示屏产品独有的黑色面罩处理，让屏幕对比度获得巨大提升；黑色面罩还能有效提高LED灯出光整齐化程度，将每一颗LED灯的侧发光差异因素降到zui低；从侧面观看屏幕时，亮度均匀\*；

## 色域转换

当某块显示屏出现色彩不真实自然现象，使用光枪得到原始色域，再转换成希望达到的目标色域，这样图像的色彩就趋于真实自然。

## 批次匹配

当某块屏有不同批次的LED混用，画面显示效果差，批次匹配采集各个批次LED的亮度、色度和波长，找到他们的公共色域，将他们都调整至相同的公共色域，这样就可以实现多批次混用了。

## 固态冷光源，超长寿命

LED为固体冷光源，使用寿命可达10万小时以上，是传统光源使用寿命的10倍以上，LED性能稳定，可以-30+70环境下正常工作。

## 超大视角

垂直及水平双方向160度超宽视角，使观看者在各种角度均能获得优质显示效果。

## 真正无缝拼接技术

LED屏幕可以任意方向、任意尺寸、任意造型拼接。相较于背投及液晶的拼接，不会存在单元间亮度差异或拼接黑缝，呈现\*视觉效果。精致的单元结构，保证了点间距的\*性；画面均匀\*、无分隔、没有黑线，不存在遗漏信息的情况，实现真正无缝拼接屏。

## 屏幕超轻、超薄、省空间

LED显示屏与背投相比优势在于其后部维修空间小，一般在0.8m以内，可以适合嵌入在现有的墙体上，不用改变房屋结构。

## 后期维护成本更低

LED显示屏通常情况下坏品率极低，即便有故障也只需对模块或电源进行更换，后期的维护费用很小。

## 全彩显示屏专用LED的选择

全彩LED显示屏的关键部件是LED器件。原因有三：1、LED是全彩屏整机中使用数量多的关键器件，每平方米会使用几千至几万只LED；第二，LED是决定整屏光学显示性能的主体，直接影响观众对显示屏的评价；第三，LED在显示屏整体成本中所占比例，从30%至70%不等。LED是全彩LED显示屏的关键器件，相当于电脑的CPU。LED的选择已经决定了整个显示屏50%以上的质量。如果未能选择好LED，显示屏的其他部件再好也无法弥补显示屏质量的缺陷。

全彩LED显示屏专用LED的品质和参数可归结为以下五大要素：1、失效率 由于全彩显示屏由上万甚至几十万组红、绿、蓝三种LED组成的像素点组成，任一颜色LED的失效均会影响显示屏整体视觉效果。一般来说，按行业经验，在led显示屏开始装配至老化72小时出货前的失效率应不高于万分之三（指LED

器件本身原因引起的失效)。2、抗静电能力LED是半导体器件，对静电敏感，极易引致静电失效，故抗静电能力对显示屏的寿命至关重要。一般来说，LED的人体静电模式测试失效电压不应低于2000V。

3、衰减特性红、绿、蓝LED均具有随着工作时间的增加而亮度衰减的特性。LED芯片的优劣、辅助物料的好坏及封装工艺水平的高低决定了LED的衰减速度。一般来说，1000小时、20毫安常温点亮试验后，红色LED的衰减应小于10%，蓝、绿色LED的衰减应小于15%。红、绿、蓝衰减的特性对全彩LED显示屏日后的白平衡影响很大，进而影响显示屏的显示保真度。

4、亮度LED亮度是显示屏亮度的重要决定因素。LED亮度越高，使用电流的余量越大，对节省耗电、保持LED稳定有好处。LED有不同的角度值，在芯片亮度已定的情况下，角度越小，LED则越亮，但显示屏的视角则越小。一般应选择100度的LED以保证显示屏足够的视角。针对不同点间距和不同视距的显示屏，应在亮度、角度和价格上找到一个平衡点。

5、一致性全彩显示屏是由无数个红、绿、蓝LED组成的像素拼成的，每种颜色LED的亮度、波长的特性决定了整个显示屏的亮度特性、白平衡特性、色度特性。一般来说，显示屏厂家要求器件供应商提供5nm的波长范围及1：1.3的亮度范围的LED，这些指标可由器件供应商通过分光分色机进行分级达到。电压的特性一般不做要求。由于LED是有角度的，故全彩LED显示屏同样具有角度方向性，即在不同角度观看时，其亮度是会递增或递减的。这样，红、绿、蓝三种颜色LED的角度特性将严重影响不同角度白平衡的特性，直接影响显示屏视频颜色的保真度。要做到红、绿、蓝三种LED在不同角度时亮度变化的匹配特性，需要在封装透镜设计、原物料选择上严格进行科学设计，这取决于封装供应商的技术水平。法向方向白平衡再好的显示屏，如果LED的角度特性不好，整屏不同角度的白平衡效果将是糟糕的。LED器件的角度特性特性可用LED角度综合测试仪测出，对于中、显示屏尤为重要。

#### 鹏晟LED屏质保政策：

1、工程保修期：保修期从通过验收之日起计算，我公司承诺工程保修期为2年，终生维护、维修服务。服务内容包括：设备及系统的维护、技术培训、新技术咨询、新产品咨询、设备维修、设备更换、系统日常巡检、电话日常回访、以及相关保养手册和技术手册的提供等，与我公司所实施的系统和提供的设备相关的问题都属于我方保修期的服务内容。

2、保修期内免费服务：保修期内，我公司提供以下免费服务：使系统保持良好动作状态的一切维护工作；培训操作人员，达到能够实际操作和基本维护的管理能力；定期进行设备及系统的日常维护保养工作。半年一次的全系统综合测试检查工作。对每一次正常的维护保养工作，都必须作文字记录，以便备查，确保设备及系统运行的稳定性和可靠性，将故障排除在萌芽状态。

3、时间响应和备用机服务：在保修期及试运行期内，我公司在接到通知（包括电话、电传、传真、电子邮件等）后48小时之内委派专职负责本项目工程师抵达现场；并承诺在抵达现场后的6小时内解决问题，该时间包括提供备模块解决方式。损坏设备或系统承诺在48小时给出书面设备或系统故障处理报告，告知设备或系统的故障原因、修复日期、修复措施等相关信息。

4、设备故障服务：在保修期及试运行期内，若非误操作所致，则设备及系统损坏由我公司委派技术工程师上门服务，并免费供应备品备件，指导安装，调整或更换的设备及系统保修期也相应顺延。在保修期及试运行期结束前，我公司将对所提供的设备及系统进行全面检查，对检查发现的问题进行及时处理，问题处理报告和问题处理的费用都将由我公司担负。