

室内P2.5全彩显示屏的分辨率怎么算，一平米有多少像素点

产品名称	室内P2.5全彩显示屏的分辨率怎么算，一平米有多少像素点
公司名称	深圳市鹏晟光电有限公司
价格	3500.00/m ²
规格参数	品牌:鹏晟 型号:PH2.5 模组尺寸:320mm*160mm
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

室内P2.5全彩显示屏的分辨率怎么算？一平米多少点？

P2.5LED全彩显示屏易于拆解，图像清晰、稳定性好、功耗低、光效高、寿命长、性能稳定非常适合在小型演唱会、小型聚会、室内体育赛事转播、室内广告展示，等领域内的应用；很多客户在购买室内全彩LED显示屏时，不了解各型号之间有什么区别，对分辨率到底是讲述什么的也不了解，鹏晟光电就以P2.5全彩显示屏为例，看看P2.5LED全彩显示屏分辨率是多少怎么计算：

P2.5LED显示屏分辨率，类似于电脑屏幕的分辨率,LED显示屏分辨率也是表达显示内容清晰度的一个重要指标，也是以像素为单位的纵横维度点数。不过不同于电脑屏幕的是，P2.5显示屏分辨率是指其物理分辨率，也就是说物理上的像素点数，一旦硬件完成之后，分辨率是不可改变的。

那么P2.5LED全彩显示屏分辨率是多少怎么计算呢？由于LED电子屏属定制产品，也就是每个LED电子屏尺寸大小可能都是不同，所以同一型号的显示屏产品，因为面积大小整屏分辨率就会不同。

比如单位长度（通常以1米为单位）为100点的全彩显示屏，如果5米宽，2米高，分辨率就是500*200，而1米宽，1米高的整屏分辨率就是100*100。

P2.5LED全彩显示屏分辨率是多少怎么计算：

每平方分辨率=1/像素间距(单位化为M) /像素间距（单位化为M）例如：P2.5室内LED显示屏每平方分辨率=1/0.0025/0.0025=160000DOT(点) 举个例子：室内P2.5全彩LED屏长8米，高4米，P2.5模组尺寸320mm*160mm，模组分辨率为128*64点，整屏尺寸分辨率为3200*1600。

通过以上的计算方法我们能知道P2.5LED显示屏分辨率能达到160000点/平方米。

P2.5全彩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32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；

P2.5室内LED显示屏指的是像素点间距2.5mm，LED显示屏P指的是像素点间距大小，P后面的数值越小说明像素密度越高越清晰。

如何选择LED显示屏

首先就要介绍LED显示屏各型号与清晰度的关联，比如普通的室内高清电子显示屏P2.5、P3、P4，还有室内小间距超清晰的LED显示屏P1.2、P1.5、P1.6、P1.8、P1.9、P2，户外广告屏的型号就没有那么多，目前市场主打的室外屏型号就是P3、P4、P5、P6、P8、P10；市场上所有的LED显示屏型号都是P后面一个数字，排除个别厂家另辟蹊径改为其他字母，这个数字代表的意思不是数字越大越清晰，而是数字越小显示屏越清晰，数字代表的就是单元板上每相邻两颗灯珠之间的距离，间距小像素就高，同理像素高价格就贵。

其次就是看您的显示屏安装在什么场所，对清晰度的要求高不高，比如显示屏是安装在酒店宴会厅、4S店展厅、便民服务中心、售楼部、体育馆、酒吧等面积比较宽广的公共场合，对显示屏的清晰度要求不是那么高一般选择的就P3P4居多，像会议室、医院、企业单位、政府单位、银行、法院、指挥中心、监控室等对清晰度要求高的就要正对具体的现场情况来判断是使用P2P2.5电子屏还是小间距超清电子屏。

再个就是看您实际的预算跟按要求询价得出的方案报价差别，如果差别不大预算够就可以直接定型号谈价格签合同定了，如果差别很大预算不够就根据实际情况来做调整。如果您想要了解更多LED显示屏的参数价格，欢迎您咨询。

P2.5室内全彩LED显示屏产品特点：

- 1、P2.5室内显示屏表贴三合一，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、室内P2.5LED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。 2、P2.5室内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。 3、室内P2.5全彩LED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。 4、室内P2.5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。
- 5、P2.5LED室内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。
- 6、室内P2.5全彩显示屏高分辨率真能够很好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。
- 7、P2.5室内全彩显示屏中高端配置，性能稳定，平整度好，无缝拼接。
- 8、P2.5室内LED全彩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的线路板设计，从根本上保证了产品的使用寿命。
- 9、P2.5LED室内全彩显示屏系统工作稳定可靠，抗干扰能力强，连续工作72小时以上，控制系统软件操作界面人性化设计，操作简单。P2.5全彩屏技术参数尺寸（W×H）320mm×160mm 像素管规格

表贴三合一 点间距 (mm) 2.5mm 像素点 (点数/m²) 250000点数/m² 分辨率 (W×H) 128点×64点
发光点颜色 1R1G1B 主要技术参数 1) 驱动器件: 恒流驱动 2) 扫描方式: 1/32扫描
3) 屏幕刷新速率: 1920Hz 4) 图像传输速度: 60Hz 5) 灰度/颜色: 4K/显示16.7颜色
6) 亮度: 600 cd/m² 7) 亮度调节方式: 软件256级可调 8) 视频信号: RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION等
9) 控制系统采用: PCTV卡(可选)+ DVI显卡+ 主控卡+ 光纤传输(可选) 10) 寿命: 10万小时
11) 平整度: 任意相邻像素间 0.1mm; 单元板拼接间隙 < 0.1mm; 单元板平整度 ± 0.5mm
12) 均匀性: 像素光强、单元板亮度均匀 13) 杂点率: < 0.00001 14) 开关电源负荷: 5V/40A
15) 计算机显示模式: 1920×1080 16) 可视角度: 左右角度160度, 下角度160度。 17) 防护等级: IP40
18) 有效通讯距离: 网线100m(无中继), 多模光纤500m, 单模光纤20km 控制方式
WINXP计算机+控制软件硬件+播放软件及硬件 保护技术
防静电、防雷击, 同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能。 播放内容
文本文件, WORD文件, 所有图片文件 (BMP / JPG / GIF / PCX . . .), 所有的动画文件 (MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA . . .)。 拼装结构
单元大模组结构设计, 屏面采用租赁铁箱安装方式, 组合拼装, 实现无缝拼接, 组装拆卸, 维修方便。

室内P2.5全彩显示屏的分辨率怎么算? 一平米多少点?

用户怎么选择P2.5全彩LED显示屏呢 主要分为以下两点

1.P2.5室内LED全彩屏怎么计算分辨率

室内LED显示屏从早期的P6、P7.62、P10逐渐发展到现如今P2.5、P3、P4、P5, 甚至小间距P1.6 P1.8 P1.9 P2.5诸多高清系列产品。清晰度越来越高, 所以在我看来P2.5显示屏效果好不好是相对而言的。P2.5相对P1.5、P1.25分辨率肯定是低的, 显示效果自然不如。倘若拿P2.5跟P3、P4相比, 像素无疑是更高效果好太多。总的来说, P2.5电子屏显示效果还是相当不错的, 特别是观看距离在3米开外的時候非常棒。像大型会议室、报告厅、售楼部大厅、多功能厅、宴会厅等场所, P2.5LED屏是完全可以满足要求的。如果想知道P2.5显示屏具体分辨率, 那么必须要有大屏幕大概尺寸, 根据长、高尺寸来计算P2.5显示屏准确分辨率。举个简单的例子, 如果您想安装一块室内长5米, 高3米全彩P2.5大屏, 先计算需要P2.5显示屏模块数量(取整数), 模块分辨率是128点*64点, 尺寸是320mm*160mm, 根据计算得出长度要么是4.8m, 也就是15张模组, 再就是5.12m, 也就是16张模组, 长度分辨率就是128*15=1920或者128*16=2048; 同理可以计算出高度是2.88m, 也就是18张模组或者3.04m, 也就是19张模组, 分辨率为18*64=1152或者19*64=1216, 所以整个LED显示屏分辨率是: 1920点*1152点或者2084点*1216点(可任意组合)

2.影响P2.5LED显示屏价格因素有哪些 P2.5显示屏价格常规配置大概多少钱一平米

P2.5全彩显示屏价格受到很多原材料成本影响, 也跟厂家生产工艺等因素影响。所以即使同是P2.5LED显示屏, 每个厂家的报价也是不一样的。影响P2.5显示屏售价的因素可以分为5个方面: 发光芯片品牌、灯珠封装品牌、驱动芯片、电源品牌、厂家制造工艺。鹏晟光电P2.5电子屏采用晶台/新光台雾面黑灯, 2038S高刷驱动IC, 搭配巨能伟业电源, 可以说是市面上性价比较高P2.5显示产品, 鹏晟光电一直致力于将高清P2.5显示屏普及到常规应用市场。我司P2.5全彩显示屏裸屏价格可低至一平米3800元以下, 可以说是非常有竞争力的价格。当然我们推出价格更便*P2.5大屏幕是建立在质量有保障基础上的, 小间距LED显示屏如果质量不能保证, 再低的价格都毫无意义。所以准备购买高清全彩P2.5LED显示屏客户建议货比三家, 不能光比较价格, 多从公司规模实力、成功案例、制造工艺以及原材料品牌来择优选用。鹏晟光电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小时内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，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。