

旅游度假村安装户外LED大屏幕选择什么型号

产品名称	旅游度假村安装户外LED大屏幕选择什么型号
公司名称	深圳市鹏晟光电有限公司
价格	4500.00/m ²
规格参数	品牌:鹏晟 型号:PH4 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

深圳市鹏晟光电专业生产室内、户外各种型号LED显示屏，室内全彩系列（小间距P1.25彩色led显示屏、小间距P1.56彩色led显示屏、小间距P1.667彩色led显示屏、小间距P1.875彩色led显示屏、小间距P1.923彩色led显示屏、小间距P2彩色led显示屏、P2.5彩色led显示屏、P3彩色led显示屏、P4彩色led显示屏等）；户外全彩系列（P2.5彩色LED显示屏、P3彩色LED显示屏、P4彩色LED显示屏、P5彩色LED显示屏、P6彩色LED显示屏、P8彩色LED显示屏、P10彩色LED显示屏等）；其他LED产品（广场彩色大电视广告大屏幕、LED电子广告显示屏、户外大型舞台演出演唱会专用租赁彩色LED显示屏以及彩幕、LED文字显示屏、LED外墙彩色电视广告显示屏大屏幕）多种规格供选择，可满足客户对不同视距和分辨率的要求。

如果说您现在有想做一块全彩LED显示屏的想法，或者说您已经确定要做全彩LED显示屏，但又不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，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,欢迎您致电鹏晟光电咨询！

旅游区度假村安装户LED大屏幕用什么型号性能特点

LED显示屏小知识；

LED是light emitting diode 发光二极管的英文缩写，简称LED。LED显示屏（LED panel）是通过一定的控制方式，用于显示文字、文本、图形、图像、动画、行情等各种信息以及电视、录像信号并由LED器件阵列组成的显示屏幕。作为新一代的显示媒体，已广泛应用在展览中心、交易中心、拍卖中心、金融中心、信息中心、证券、电信、税务、供电、海关、**、消防、车站、机场、码头、人才市场等有营业大厅的公共场合。

显示性能：LED显示屏按显示性能分为文本LED显示屏、图文LED显示屏，计算机视频LED显示屏，电视视频LED显示屏和行情LED显示屏等。行情LED显示屏一般包括证券、利率、**等用途的LED显示屏。

显示颜色：LED显示屏按显示颜色分为单基色LED显示屏（含伪彩色LED显示屏），双基色LED显示屏和全彩色（三基色）LED显示屏。按灰度级又可分为16、32、64、128、256级灰度LED显示屏等。

单色屏一般由红色发光材料构成。

双基色屏一般由红色和黄绿色发光材料构成。

三基色屏分为全彩色 (full color), 由红色，黄绿色（波长570nm），蓝色构成；真彩色 (nature color), 由红色，纯绿色（波长525nm），蓝色构成。

基本发光点：非行情类LED显示屏中，室内LED显示屏按采用的LED单点直径可分为1.25mm(64000点/m²)、1.5625mm(409600点/m²)、1.667mm(360000点/m²)、1.875mm(284444点/m²)、1.923mm(270400点/m²)、2mm(250000点/m²)、2.5mm(160000点/m²)、3mm(111111点/m²)、4mm(62500点/m²)、等显示屏；

室外LED显示屏按采用的像素直径可分为2.5mm(160000点/m²)、3mm(111111点/m²)、4mm(62500点/m²)、5mm(40000点/m²)、6mm(27777点/m²)、8mm(15625点/m²)、8mm(10000点/m²)等显示屏；

使用环境

LED显示屏按使用环境分为室内LED显示屏、半室外LED显示屏、室外LED显示屏。

户内屏面积一般从不到1平米到十几平米，点密度较高，在非阳光直射或灯光照明环境使用，观看距离在几米以外，屏体不具备密封防水能力。

半户外屏介于户外及户内两者之间，具有较高的发光亮度，可在非阳光直射户外下使用，屏体有一定的密封，一般在屋檐下或橱窗内。

户外屏面积一般从几平米到几十甚至上百平米，点密度较稀（多为1000-10000点每平米），发光亮度在3000-6000cd/平米（朝向不同，亮度要求不同），可在阳光直射条件下使用，观看距离在几十米以外，屏体具有良好的防风抗雨及防雷能力。

安装方式：内嵌式、台阶式、吊装式、壁挂式、前维护、合页式。

同步和异步：同步方式是指LED显示屏的工作方式基本等同于电脑的监视器，它以至少30场/秒的更新速率点对点地实时映射电脑监视器上的图像，通常具有多灰度的颜色显示能力，可达到多媒体的宣传广告效果。

异步方式是指LED屏具有存储及自动播放的能力，在PC机上编辑好的文字及无灰度图片通过串口或其他网络接口传入LED屏，然后由LED屏脱机自动播放，一般没有多灰度显示能力，主要用于显示文字信息，可以多屏联网。

采集卡的主要功能：LED显示屏是一种特殊的显示媒体，它不能直接接受计算机数据，需要进行一系列变换。采集卡的功能是把高速的计算机（或多媒体显示卡上）的显示数据进行采集，经过转换，并降频传输到主控器。

旅游区度假村安装户LED大屏幕用什么型号技术参数

户外P4全彩LED显示屏参数

模组类型；P4表贴三合一

尺寸（W×H）：256mm×128mm

点间距（mm）：4mm

分辨率（W×H）：64点×32点

扫描方式：1/8扫描

模组像素点数：64*32=2048点

色温：6500/9300

防护等级(正面/背面)：IP45

像素点/m²：62500点/m²

系统工作环境湿度：10%—90% RH

系统工作环境温度；-20 ~ +60

观看距离：4m-50m

颜色种类：16777216

灰度级别；8192

亮度控制：256级

数字处理；10比特

帧率：60HZ

防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷

图像调节：亮度、对比度、色调、色饱和度、灰度校正系数、色彩范围、图像变倍等

图像处理：视频降噪、快速运动补偿、边缘锐化、边缘平滑、色坐标空间变换与控制、灰度变换

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 / RMJ / ASF . . . ）

保护技术；电器防护：过流、断路、短路、过压、欠压

模组均匀性：< 0.001%

盲点率：< 0.0003

对地漏电流：< 2mA

控制方式；与计算机监视器同步

信号连接方式；CAT5超五类网线传输

操作系统平台：WINDOWS（98、2000、XP、Vista）

信号格式（用视频处理器）：VGA，DVI，RGBHV，PbPr(HDTV),Composite,S-Video,TV

控制距离；国标网线传输距离为100米；

多模光纤传输距离可达500米，

单模光纤传输距离可达10公里。

旅游区度假村安装户LED大屏幕用什么型号使用说明

LED显示屏的组成及工作原理：

LED显示屏是由LED点阵组成，通过LED灯的亮灭来显示文字、图片、动画、视频，内容。分为单色、双色、全彩共3类。

根据LED显示功能区分，可分为图文LED屏和视频LED屏。图文LED显示屏可显示文字文本、图形图片等信息内容，可联网脱机显示。视频LED屏可与电脑相联，实时、同步、清晰的播放各种资讯，且图文、图像并茂。还可显示三维的动画、录影、电视、VCD节目以及现场实况等。

1、LED显示屏的组成

一套完整的LED显示屏系统主要是由显示系统、控制系统、编辑系统和其它外围系统四部分组成。根据是否脱机（电脑）使用，分为异步屏和同步屏。异步屏的显示内容比较简单，存在SD卡或者硬盘中，循环播放；同步屏是与电脑同步，即电脑屏幕显示内容，可同时在LED显示屏中显示，方便切换播放内容。

1.1 异步屏：一般由显示单元板（模组）、条屏卡、开关电源、HUB板（可选）组成。通过串口线与计算机连接，进行显示文字的更改，之后可以脱开计算机工作。

1.2 同步屏：同步屏系统比较复杂，系统可大可小，一般由计算机、DVI显卡、数据发送卡、同步数据接收卡、HUB板、网线、LED显示屏等组成。系统始终需要联机计算机工作，将计算机上的图像文字显示在LED大屏幕上。

1.3 各组成部分详解：

（1）屏体：显示屏体：LED发光器件组成的可控显示板（显示单元和灰度系统构成）；

结构骨架：屏体支撑部分，含显示单元固定架、外框架等；供电单元：配电箱、220V开关电源。

（2）控制系统：该系统由计算机、多媒体卡或DVI显卡、控制卡等构成，主要用于显示数据的编辑、处理与分配，并控制显示屏的显示。控制主机：PC机；DVI显卡：带DVI输出的显示卡。控制卡：数据发

送卡、数据接收卡、HUB转接板。

(3) 编辑系统：编辑系统的作用是完成显示屏显示内容的整理、编排和设计，编辑完成后的显示内容，须由编辑系统送入控制系统才能进行有效的播放。编辑计算机：PC机；编辑软件：LED显示编辑软件、多媒体制作软件等

(4) 外围系统：LED显示屏外围扩展的功能外设部分，主要为视频外设部分和音频外设部分；视频外设：机顶盒、DVD、摄像机等；音频外设：音响、功放等；数据连接线：排线，网线，电缆等；

2、显示屏主要工作原理

LED显示屏系统主要是由显示系统、控制系统、编辑系统和其它外围系统组成，但在其工作中，其主导作用的还是控制和编辑系统；

首先，通过PC机上的编辑系统的上位机编辑软件，结合实际LED显示屏的像素密度和驱动IC的控制方式，将大屏分割为几个不同的区域（实际中也就是不同的显示模组箱体）；

然后，控制系统中的发送卡，从显卡上获取计算机的每个像素点的亮度数据，并将这些数据分割成每个接收卡所需的数据，并将这些数据打包通过网线发送给每块不同显示区域的接收卡；

再次，接收卡接收到数据后，将每个像素点的亮度数据转化成相应驱动IC所需的列（行）的显示数据；

再通过转接HUB卡和信号线，将数据传输给每颗驱动IC，协同相应的控制芯片，实现点亮整个LED显示屏。

旅游区度假村安装户LED大屏幕用什么型号采购须知

LED显示屏相关制作费用介绍：

- 1.屏体报价：即LED显示屏厂家的显示屏报价 × ×元/平方米，其中所选用材料不一样，价格也就不一样。（一般LED显示屏报价包括由LED管芯、LED模组电器板、IC驱动芯片、模组电源、钢质箱体和塑胶面罩以及显示屏内部所有排线、连接线。）
- 2.控制系统费用：即显示屏接收卡和发送卡的费用，这个主要根据显示屏大小确定卡的数量，一般来讲面积越大密度越高所用卡的数量就越多，需要单独核算费用。
- 3.附属设备费用：配电箱、电脑、音响功放、空调、多功能控制卡、避雷器、电视卡和LED视频处理器等。当然这其中的一些设备用户也可以自备好，用不到的设备当然也可以不用。
- 4.显示屏播放软件：包括电脑系统软件，还有显示屏播放要用到的LED视频播放软件等。
- 5.钢架、人工费用：用来固定安装显示屏的支架，一般用钢架框结构。包括人工安装费用，我们公司都可以全总承包下来的。（建议是由厂家免费提供钢架结构设计图纸，客户在当地找制作商制作，费用不但少，还很方便安装。）
- 6.运输费用：一般采用物流汽车运输，客户到付，视运送距离预算，相信广大客户还是可以接受的。
- 7.技术员费用：货到客户方的同时，派遣1-2名技术工程师上门协助指导安装、调试。安装一般不收费,这一类费用也要包括技术工程师一般的吃住费用和来回路费。

鹏晟光电LED显示屏厂家售后条款：1、公司对已经销售的每一位客户进行了分类《建档》。2、售后分区域实行“点对点”服务。3、免费为用户培训1-2名专业操作、基本维护人员。4、显示屏使用期内，用户有新的培训要求，公司免费提供培训。5、显示屏系统免费保修期2年，2年内显示系统出现非人为因素的故障，免费维修。6、接收用户电话报修，响应时间不超过24小时，主动联系，及时处理解决问题，必要时，派专业技术员赶到现场处理故障。免费升级换代系统操作、控制软件，帮助用户改进和提高系统功能。7、公司提供显示屏异地迁移的安装、调试服务。专业的项目建设团队，打造让客户满意的经典案例，巡视或回访；可按客户要求，委派专业技术人员到现场技术保驾。