

P2LED显示屏像素点密度点数计算方法

产品名称	P2LED显示屏像素点密度点数计算方法
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	9586.00/平方米
规格参数	规格:P2.0
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显示屏像素点密度点数计算方法，[P2LED显示屏](#)

面罩墨色一致，从而使整个显示屏的对比度高；平整度好，手感柔和手指划过无突出；面罩不反光，耐紫外线，长年不褪色；led显示屏p2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；p2led像素一平方米有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p2像素使画质更清晰视角更宽，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；

P2LED显示屏像素点间距2mm，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。

p2室内led电子屏可以显示所有的颜色，其原理和功能与电脑显示器一样，可以播放各种公开信息、广告、动画、文字、图片、VCD、电视、电影等等；可以播放视频信号；

[p2全彩led电子屏](#)

屏体均匀性好，很好地解决了马赛克现象，具有非常出色的一致性，采用实像素显示，无论是文字还是图像，均有清晰、细腻、逼真的显示效果；

P2LED显示屏像素点密度点数计算方法-p2led显示屏像素组成：这里因为是室内技术，所以每个像素点都是红绿蓝各有一颗灯芯，点间距是型号区别的依据，直接决定了LED显示屏单平米所能容纳的像素分辨率。P2型号点间距技术比P2.5规格缩进了0.5mm，p2显示屏像素点则增加了九万多点。（在高清LED电子屏领域，点间距每缩进一个单位都是技术的突破）

[led显示屏p2](#)

点间距是从两个像素间的距离来反映像素密度，点间距和像素密度是显示屏的物理属性；信息容量则是单位面积像素密度所显示的信息承载能力的数量单位。点间距越小，像素密度越高，单位面积可显示信息容量越多，适合观看的距离越近。点间距越大，像素密度越低，单位面积可显示信息容量越少，适合

观看的距离越远。

P2LED显示屏像素就是单位面积（通常1平米）的像素点数，密度越大，单位面积内需要的LED灯越多，价格也就越高，当然清晰度也就越高。那么比如led显示屏p2像素点数密度是多少？p2led像素点数是：250000点/平米，常规全彩LED大屏幕采用平均分布的方式，也就是水平和垂直方向，则是水平和垂直方向每5mm一组LED灯，而这个距离就是两组灯（像素）之间的中心距离，我们通常称为点间距（像素点之间的距离）。

P2全彩LED显示屏技术参数：

像素点间距	2mm
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

尊敬的客户，在选购LED显示屏时请提供以下几条信息，请认真看完：

- 1、安装环境：请先说明预做LED显示屏的安装环境，室内或户外，要贴墙安装还是立柱或其它方式。
- 2、观看距离：提供LED显示屏安装后观看的距离。
- 3、产品规格型号：请说明要选用的LED显示屏规格，如不确定，欢迎来电咨询销售人员。

常用户外全彩LED显示屏型号有：P4、P5、P6、P8、P10、P16、P20 常用室内全彩LED显示屏型号有：P1.25、P1.523、P1.667、P1.923、P2、P2.5、P3、P4、P5 常用的舞台庆典婚礼背景租赁LED显示屏型号有：P2.0、P2.5、P3、P4、P5、P6、P7.62、P3.91、P4.81

4、屏体面积大小：请说明要做的LED显示屏面积，确定显示屏的具体长、宽尺寸，以便我们给你做一个更详细的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长宽尺寸按4：3或16：9比例来制作，这样画面长宽比例比较协调，显示效果完美。对于显示屏规格型号的选择，需要同时考虑到显示屏制作面积和观看距离。

5、想了解更多请电话联系：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，欢迎来电咨询。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,欢迎您的来电咨询。

6、全彩LED显示屏应用范围：购物中心、医院、银行、企事业单位、展馆、体育场馆、售票大厅、酒店宾馆、证券公司、商场、企业、学校、舞台、银行、证券、交通、工商、电力、海关、公园、体育场馆、会议室、礼堂、电影院、宴会厅、政企大堂、高端办公室、企业前厅、指挥监控中心、政府广场、休闲广场、大型娱乐广场、繁华商贸中心、广告信息发布牌、商业街、火车站、飞机场、汽车站、客运站、码头、超市、拍卖行、传媒中心。

7、室内全彩LED屏各型号每平方像素点：P1.25

：640000点/m²P1.567：409600点/m²P1.667：360000点/m²P1.923：270400点/m²

P2：250000点/m²

P2.5：160000点/m²

P3：111111点/m²

P4：62500点/m²

P5：40000点/m²

P6：27777点/m²

P7.62：17222点/m²

P10：10000点/m²

8、户外全彩LED屏每平方像素点：

P4：62500点/m²

P5：40000点/m²

P6：27777点/m²

P8：15625点/m²

P10：10000点/m²

P16：3906点/m²

9、如何选择全彩LED显示屏价格合适的型号：

、在全彩LED显示屏中P的代表意思：P就是表示任意两个像素点之前的间距。例如：P3就是代表像素点之间的距离是3mm，P4就是4毫米，P10就是10毫米，点间距不一样分辨率清晰度就不一样。点间距越小分辨率和清晰度就更高，所以点间距越小价格越高。

、点间距不一样每平方的像素密度就不一样，P2一个平方米有250000个像素点，P2.5一个平方米有160000个像素点，P3一个平方米有111111个像素点，P4一个平方米是62500像素点，P5一个平方米有40000个像素点，P6一个平方米有27777个像素点，P7.62一个平方米有17222个像素点，P8一个平方米有15625个像素点，P10一平方米是10000像素点。

、点间距不一样，适合观看的距离也不一样，比如P3就是3米以外观看效果才会比较好，P4就是适合4米以外观看，以此类推，P10就是适合10米以外观看；如果屏的面积太小，要达到好的显示效果就需要做更高密度的LED显示屏型号。具体的型号选择需要根据观看距离、使用场合、显示要求、资金预算等确定，如自己无法确定，请咨询我们专业销售人员确定！

10、全彩led显示屏图像视频高清显示比例，请看如下解析或拨打电话 咨询：

一、10平方，宽4.22米*高2.37米（16：9）；宽3.65米*高2.74米（4：3）。

二、20平方，宽5.96米*高3.35米（16：9）；宽5.16米*高3.87米（4：3）。

三、30平方，宽7.3米*高4.11米（16：9）；宽6.33米*高4.74米（4：3）。

四、50平方，宽9.43米*高5.3米（16：9）；宽8.17米*高6.12米（4：3）。

五、100平方，宽13.33米*高7.5米（16：9）；宽11.55米*高8.66米（4：3）。

[学会两招，轻松搞定LED显示屏省电问题](#)

[LED显示屏](#)

是一款节能环保产品，单平方功率比较低，LED显示屏在市场使用率越来越高，面积也越做越大，LED显示屏耗电量也是使用者越来越关心的问题。怎样才能让LED显示屏省电？

LED显示屏做为一种新型的显示技术是以高亮度，高节能著称的，它是通过内部的一个个小的发光二极管来显示的，所以相比其他的显示产品，它还是比较省电的，但是也只是相对，如果你的显示屏是面积大，又是彩色的，它一平方的耗电量是300-600W。使用不同技术的显示器耗电差异较大。常见的显示器有CRT、LCD以及LED显示器。这三种显示器以CRT耗电最大，LCD其次，LED最小。以常见普通LED显示器(指背光使用LED照明的液晶显示器为例)一般功耗在25W左右。

如果是单色LED显示屏每平方米耗电量1小时大概150-200W，与你的显示方式也是有关系的。而户外LED显示屏(全彩的)的最大功耗大概在800W/平方左右,也就是说当这个户外LED显示屏每一刻都达到最大功率(峰值)的时候,每平方每小时的耗电量会是0.8度电。

LED显示屏耗电量计算：一般按点数先算最大功耗。LED显示屏电源作为提供供电系统重要组成部分，选择一款合格可靠的电源，对LED显示屏节能效果及使用寿命都有明显的提升效果。

如果LED显示屏屏体面积比较大，可以采用节能设计。节能LED显示屏,主要方式有两种：

1、安装屏体时安装一个多功能卡，带有光感探头，使得LED显示屏可根据户外光线强度自动调节屏体的亮度，以达到节能效果。

2、在屏体设计时采用节能的IC和低压供电电源，根据公式 $P=UI$ ，因为屏体LED显示屏是恒流驱动，即电流是不变的，电压降低，功率减小。

上面介绍的是P2LED显示屏像素点密度点数计算方法以及各款型号的像素点供大家参考。深圳市四维鑫光电科技有限公司总部位于中国深圳市宝安区，公司自创立以来专注于LED全彩显示屏研发、生产、销售和服务领域，致力于为客户提供全方位的产品解决方案，是LED显示屏产品的综合制造商。我司有一支专业技术队伍，关注于对用户的工艺流程答疑，个性化方案解决；网络沟通、上门检修排难等综合性专业而精深的服务工作，产品涵盖了LED户内外全彩屏、LED广告屏、LED舞台屏、LED异型屏、LED体育屏、LED交通信息屏。