

P3室内LED显示屏像素点数点间距密度

产品名称	P3室内LED显示屏像素点数点间距密度
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	5400.00/平方米
规格参数	像素密度:111111点数/平方 像素点间距:3mm 产地:深圳
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

P3室内LED显示屏像素点数点间距密度是多少

[P3室内LED显示屏](#)采用静态扫描和一体多样化设计，卡芯均为超高亮度显示，采用VGA同步技术随时可编辑显示文字、图形、照片信息，并可兼容各类视频信号和立体二维、三维动画等；P3LED大屏幕采用封装方式为SMD表贴三合一，主要由红绿蓝三种颜色构成；P3室内LED显示屏像素：每个平方米有111111个像素点数，P3LED电子显示屏像素间距为3mm；扫描方式为16扫，像素点数越多，显示效果就越细腻。一平方米的消耗功率大概在1300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；

P3室内LED显示屏像素指的是像素点间距3mm，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。

[P3LED全彩屏](#)

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；

P3LED大屏幕屏体均匀性好，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；

P3LED电子显示屏的像素组成：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。P3型号点间距技术比P4规格缩进了1mm，像素点则增加了差不多一倍的像素点。（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）

P3室内LED显示屏像素点数点间距密度是多少-P3室内LED显示屏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。

P3LED全彩屏led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p3点数是多少？P3室内LED显示屏点数：111111点/平米，常规全彩电子屏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）。

P3室内LED显示屏像素点数点间距密度是多少用材规格与技术参数：

品牌:四维鑫

产品型号：[P3LED大屏幕](#)

像素点间距：3mm

像素密度：111111点数/平方

封装方式：表贴三合一集成模块

LED封装方式：表贴SMD2020 1R1G1B

控制卡系统品牌：灵星雨

LED芯片品牌：台湾晶元

IC驱动芯片品牌：台湾聚积MBI5020、5024、5026系列

电源品牌：创联、明纬

P3LED单元板尺寸：192mm*96mm*11mm

模组分辨率：64点*32点数

模组功耗：42W

模组重量：600g

箱体尺寸：384mm*384mm*131mm

箱体分辨率：128点*96点

箱体材料：铝

箱体重量：11.5kg

扫描方式：1/16扫描

显示接口：VAG+DVI显示卡

白平衡亮度：2000cd /平方

最佳观看距离：3-7.5m

连接方式：与电脑同步连接（发送卡+接收卡）

显示内容：视频 DVD、VCD、TV，图像，文字，动画，图片及其它

视角：H：120° V：100°

控制操作系统：WIN2000、XP 计算机 + 控制软件硬件 + 播放软件及硬件

刷新频率：1000-4000Hz（取决于芯片的不同而不同数值）

平均无故障时间：> 5000小时

使用寿命：100,000小时

杂点率：< 0.0001

正常使用寿命：> 10万小时

工作电压：110V-240V AC ± 10%50-60Hz

工作温湿度：- 30 --- + 50 / 10%-90% RH

视频处理器：自选

[P3LED电子显示屏](#)安装方法：落地式、镶嵌式、悬挂式、支架式、支撑式、支柱式

LED广告屏发热的主要原因？

近年来[LED广告屏](#)

完全“侵入”了日常生活的方方面面：从小的LED广告屏来讲，它的应用门市、标语、标牌等场所，24小时不间断滚动播出各种文字和视频信息，医院的挂号信息、法院的重要通告、酒店的婚宴喜讯、房地产楼盘信息、银行的相关产品、购物商场便利店的打折信息甚至是警方发布的警示信息都能发布在LED广告屏幕上。

LED广告屏功率加大，散热问题也就越来越被人重视。这是因为LED的光衰或其寿命是直接和其结温有关，散热不好结温就高，寿命就短。

LED广告屏发热的原因：

LED广告屏发热的原因是因为所加入的电能并没有全部转化为光能，而是一部分转化成为热能。LED的光效只有100lm/W，其电光转换效率大约只有20~30%左右。也就是说大约70%的电能都变成了热能。

具体来说，LED结温的产生是由于两个因素所引起的：

1. 内部量子效率不高，也就是在电子和空穴复合时，并不能100%都产生光子，通常称为“电流泄漏”而使PN区载流子的复合率降低。泄漏电流乘以电压就是这部分的功率，也就是转化为热能，但这部分不占主要成分，因为内部光子效率已经接近90%。

2. 内部产生的光子无法全部射出到芯片外部而最后转化为热量，这部分是主要的，因为这种称为外部量子效率只有30%左右，大部分都转化为热量了。

虽然白炽灯的光效很低，只有15lm/W左右，但是它几乎将所有的电能都转化为光能而辐射出去，因为大部分的辐射能是红外线，所以光效很低，但是却免除了散热的问题。

总体来说LED

的发光效率还是比较低，从而引起结温升高，寿命降低。为了降低结温以提高寿命就必须十分重视散热的问题。

以上

是深圳四

维鑫光电分享的P3

室内LED显示屏像素点数点间距密度

是多少的相关知识，如果您对P3显示屏价格

感兴趣，欢迎您来电获取详细资料，（P3LED全彩屏联系人：田彪福 电话：15013539554）