

P2LED显示屏单元板尺寸规格多大价格多少一块

产品名称	P2LED显示屏单元板尺寸规格多大价格多少一块
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	220.00/张
规格参数	
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

[P2全彩单元板](#)

具有高刷新、高灰阶、高亮度利用率、无残影、低功耗、低EMI的特点，室内应用不反光，且显示屏对比度高达5000:1；其轻便超薄、精度高，占用运输及使用空间小、静音且高效散热；P2.0显示屏产品比一般显示屏有着更宽的色域空间和更快响应速度、可实现任意大小尺寸无缝拼接、模块化维护。其播放的整个画面色彩均匀，高清逼真，没有普通显示屏常见的汗斑、亮线等不正常显示，画面切换柔和不闪烁，画质非常细腻，直逼电视机的播放效果。UTV系列产品除了在低亮高灰技术领域的突破，该产品还保持了一贯对高品质的坚持：该系列显示屏拥有3200Hz的刷新频率，这个数字不仅超过了DLP和LCD显示屏的刷新屏率，（后两者的刷新屏率只有大约120Hz），而且在同类产品中也是一个高品质的象征。

P2LED显示屏组成单位是箱体，箱体由一定数量LED模组组成。因此选择一款型号的LED显示屏，一定会根据面积或长宽尺寸，从而计算需要的箱体及模组数量。

下面深圳市四维鑫光电就P2LED显示屏单元板尺寸规格多大价格多少一块做介绍，方便大家明白。

一、点间距、模组尺寸及数量计算

1.点间距计算方法：

点间距是像素点到另外一个像素点之间的距离，单位是mm。比较常见的p2led显示屏模组点间距是2mm，而P2.5全彩LED显示屏点间距是2.5mm，依此类推。

2.p2led模组尺寸计算方法：

这里还是以P2LED全彩屏举例，一般长度64个点间距，宽度64个点间距，p2模组尺寸计算方法如下：

长=长的点数 × 点间距 宽=宽的点数 × 点间距

长度=64点 × 2000mm=128mm

高度=64点 × 2000mm=128mm

3.p2led大屏幕使用模组数

长度使用模组数 × 高度使用模组数=使用模组总数

比如客户在深圳四维鑫光电定制一款[p2户内全彩显示屏](#)，长4米，高3米，而p2显示屏模组尺寸是：128mm × 128mm

1、长使用p2模组数：4000mm/128mm=31.25（四舍五入取整数）

2、宽使用p2led模组数：3000mm/128mm=23.43（四舍五入取整数）

共使用p2led模组数目：31*23=713个。

4.p2led单元板使用数量计算长度使用单元板数*高度使用单元板数=p2单元板数量总数比如客户在深圳四维鑫光电定制一款P2LED显示屏，长4米，高2米，而p2led单元板尺寸是：128mm*128mm1、长使用p2单元板数：4000mm/128mm=31.25(四舍五入，取整数31张)

2、宽度使用p2单元板数：2000mm/128mm=15.625（四舍五入，取整数16张）共使用p2单元板数目：31*16=496张其它尺寸p2led单元板使用数量计算方法同上

二、四维鑫光电部分LED模组型号及尺寸匹配

模组型号模组尺寸规格

小间距：P1.6 200mm*100mm P1.8 240mm*240mm P1.9 200mm*100mm P2 128mm*128mm

室内：P2.5 160mm*160mm P3 192mm*192mm P4 256mm*128mm 户外：P5 320mm*160mm P6 192mm*192mm P8 256mm*128mm

最丰富的显示屏产品系列---您想要的，这里都有！室内高端小间距LED显示屏主打p1.667 P1.875 p1.923 p2.0超高清4K级别LED显示屏

常规室内高清显示屏主打P2.5 P3 P4 P5 P6室内720P及1080P高清显示屏

舞台背景演出LED大屏幕主打P3 P3.91 P4.81 P4 P5等演出专用快速拆装压铸铝超轻LED大屏幕

户外大型LED广告屏主打P4 p4.81 P5 P6 P8 P10全彩LED广告大屏幕

异形LED显示屏 定制球体、椭圆形、圆形等不规则形状显示屏，承接DJ台LED异形电子屏

地砖LED屏幕透明LED显示屏 重视品质心痛一秒，不重视品质心痛5年

P2室内全彩LED显示屏技术参数：

参数名称

P2LED显示屏

模组组成	像素结构	SMD1010
	像素间距(mm)	2.0
	模组分辨率 (W × H)	100 × 150
	模组尺寸(mm)	200(W) × 300(H)
	模组重量 (kg)	0.4
	模组最大功耗 (W)	50W
单元箱体组成	单元模组组成 (W × H)	2 × 4
	单元分辨率 (W × H)	200 × 150
	单元尺寸 (mm)	400(W) × 300(H) × 66 (D)
	单元面积 (m ²)	0.12
	重量 (kg/箱体)	4.6
	像素密度 (点/ m ²)	250000
光学参数	箱体平整度 (mm)	0.2
	单点亮度校正	有
	白平衡亮度 (nits)	1000
	色温 (K)	3200-9300 (可调)
	视角 (°)	H : 160 / V : 160
	亮度均匀性	97%
电气参数	最大对比度	4000:01 : 00
	峰值功耗 (W/箱)	120
	平均功耗 (W/箱)	90
处理性能	供电要求	AC90-264V
	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 (Hz)	50 & 60
使用参数	刷新率 (Hz)	2000
	最佳视距 (m)	2-8m
	寿命典型值 (hrs)	50000
	工作温度范围 ()	-10 — +40
	储存温度范围 ()	-20 — +60
	工作湿度范围 (RH)	10 — 80%
	储存湿度范围 (RH)	10 — 85%

声明：产品参数表仅供参考,具体以实际为准。

深圳市四维鑫光电有限公司

如果您的LED显示屏是买来自己用，一定要选择正规大厂产品，千万不要贪图便宜吃大亏。同一型号LED显示屏产品，除了上市公司外，如果价格差距超过500以上一平米，那原材料肯定是有区别的，现在的LED大屏市场价格都很透明，早已远去以前的暴利，特别是到2016年价格基本维持稳定，利润也跌倒最低点。在显示屏采购的时候最好是详细了解厂家LED产品性能，生产规模，价格才是最后面应该考虑的因素。以上是本人对于LED全彩显示屏选购的一些心得，希望能对各位有所帮助。

[你不得不知道的户外LED显示屏升级改造的那些事儿](#)

[LED显示屏](#)

理论寿命10万小时，按厂家指导使用可达十年的话，08年做的屏，今年也该“寿终正寝”了。如果使用得比较频繁的话，也该更换了，毕竟户外高清已经经历过了一部分人先吃了“螃蟹”，技术相对也越来越成熟了。

升级改造旧屏，就面临一次新的选择，显示屏的质量，厂家的口碑，厂家的服务质量和厂家的案例情况。案例主要还是看这个厂家做的户外高清屏的成熟度，如果还没有成熟案例，谁也不愿意当第一个吃螃蟹的人。毕竟旧屏曾经给自己带来什么样的问题和麻烦，各自心中是清楚的。

深圳四维鑫光电今天这里不讲技术参数，第一，如果您经常关注我们的平台，少不了涨知识的地方。其次，更多人已经很专业了，有句话也可以用到咱们这里，“久病成医”。说好听点就是熟能生巧吧，所以技术今天在这里不是讲述的重点，我们更多的是讲怎么将旧屏改成合适的型号。

十年内的LED显示屏使用的规格都比

较常规，采购使用频率较高的[户外LED显示屏](#)

无非就是P16和P10了，其它的P12、P14、P20等等采购使用的频率已经非常低了。除了大型的做在高楼顶上的使用了P20、P25甚至更大的间距也有，那种高楼顶部的几乎给超远距离观看的，换成了高清也是浪费，当然土豪除外。

我们从下面三个方面来讲述升级改造方案。

1、型号(即点间距，P几)

以前的旧屏不是说想改成什么型号的就可以改成什么型号的。通常，我们的LED显示屏型号已经决定了钢结构的主要尺寸，钢结构几乎无法再作改造，改的话给显示屏整体的安全性带来的风险是无法估量的。那换句话说来说，意思就是钢结构决定了我们要选择升级成什么型号的高清LED显示屏。

厂家在设计钢结构的时候一般都是按照显示屏横向间距确定固定箱体尺寸的。例如使用P16的显示屏，其模组的长度(宽度)尺寸是256mm，那么箱体设计的长度(宽度)尺寸就是768mm或者1024mm，这样得到结果就是固定箱体的方通间距是768mm或者1024mm。

那么对应的就是P8和P4的模组，一般厂家设计模组的尺寸横向长度(宽度)就是256mm,刚好对应P16模组的尺寸，那么设计出来的箱体尺寸可以相同。同样，钢结构上的固定方通间距也刚好对应。在密度上，P8的规格每平米密度提升了四倍，即15625点/m²。P4的规格每平米密度提升了十六倍，即62500点/m²。

如果是一块大约8米X5米，40来平米的P16的LED大屏，以前在电脑分辨率1024X768的情况下，窗口只占显示器的四分之一，换成P8以后，基本就全屏显示了。

我们再来看看P10的显示屏，其模组的长度(宽度)尺寸是320mm或160mm，那么箱体设计的长度(宽度)尺寸就是960mm，这样得到结果就是固定箱体的方通间距是960mm。

那么对应的就是P5的模组，一般厂家设计模组的尺寸横向长度(宽度)就是160mm,刚好对应P10模组的尺寸，那么设计出来的箱体尺寸和钢结构上的固定方通间距刚好对应。在密度上，P5的规格每平米密度提升了四倍，即40000点/m²。

如果是一块大约5米X3米，15来平米的P10的LED大屏，以前在电脑分辨率1024X768的情况下，窗口只占显示器的四分之一，换成P5以后，基本就全屏显示了。

2、用电

将P16的LED显示屏升级成P8的显示屏，功耗上差不多持平。以前静态P16的显示屏最大功耗约800W/m²，现在4扫的P8的显示屏最大功耗约750W/m²。如果使用了节能方案功耗还会低约20%左右，但是主电箱必须整体更换，因为空气开关和交流接触器等电气设备也是有使用次数和寿命的，不能因小失大，这个小编在之前的配电箱的文章里也提到过。

若升级成P4的显示屏，最大功耗要比P16多出近一倍，功耗约1400W/m²左右。如果使用了节能方案功耗也会低约20%左右，那么原有主电缆要全部更换，容量小的变压器就需要增容。

而把P10的LED显示屏升级成P5的显示屏，P5最大功耗要比P16多出一倍。同样如果使用了节能方案功耗也会低约20%左右，那么原有主电缆要全部更换，容量小的变压器就需要增容。

3、系统与信号传输部分

原有的系统如果使用的还习惯的话，可以使用原有的系统，换成别的系统又需重新适应和学习。系统本身对显示屏升级没有任何影响，但是LED屏幕分辨率如果超出了1920X1080的话，不管是横向的宽度还是纵向的高度，都必须增加视频拼接处理器来拼接使用，一般厂家会提出相应的方案，此处小编仅作提醒。包括信号传输部分，一根网线约带65万像素点，按整屏累积计算，不够的话就必须增加网线数量。

现在有少数系统厂家可以提供视频播放处理器，无须布线，只需使播放器能够上网，就能远程控制显示屏。

最后四维鑫光电还是要回到钢结构的问题上来重新重点说明一下，钢结构设计施工图在设计要求上规定钢结构的使用年限只有五到十年的，特别是立柱式的结构，风险会更加大。那么问题又来了，很多户外LED显示屏钢结构是没有经过设计院审核施工的，那么在年限上就更无法保证钢结构的可靠性了。如果不差钱，就整体更换好了，大屏的钱都花了，还差那么一点吗？以免为了节省一点点成本，造成不可弥补的后果。好了，希望本文对大家有点用处。

P2.0小间距LED屏厂家直销，国星高档金线灯珠p2全彩显示屏，会议室高性价比LED超高清大屏幕。我司专业生产室内外LED彩屏，小间距显示屏2017进入全面量产阶段，四维鑫光电作为小间距LED屏幕应用领域最早研发生产商之一，一直致力于把小间距显示屏做到接地气亲民价格，目前主打p1.667 p1.875 p1.923以及p2.0全彩小间距显示屏。如想了解小间距LED显示屏即时最新价格，可致电详询。常规高清LED大屏p2.5 p3 p4 p5现货批发，价格优势大产品质量过硬质保3年，舞台背景租赁屏主推500mm*500mm、500mm*1000mm压铸铝p3.91 p4.81系列