

P2.0全彩单元板尺寸大小参数及图片

产品名称	P2.0全彩单元板尺寸大小参数及图片
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	规格:P2彩屏 P2LED屏幕灰度等级:16384级 P2显示屏刷新率:1000-3840Hz(可调)
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

P2.0全彩单元板尺寸大小及参数，室内[P2.0全彩单元板](#)

比度5000:1在黑屏状态下可呈现出绝佳的黑度，更是同类产品中的佼佼者。室内高密度小间距LED显示屏最大的竞争力在于显示屏完全无缝以及显示色彩的自然真实。同时，在后期维护方面，P2LED显示屏已经拥有了成熟的逐点校正技术，使用一两年以上的显示屏可使用仪器进行整屏的一次性校正，操作过程简单，效果也很好。

P2.0全彩单元板组成单位是箱体，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P2.0全彩单元板尺寸大小及参数做介绍，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.p2户内led显示屏使用模组数

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高清led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P2.0全彩单元板，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

P2小间距高清全彩LED显示屏技术参数：

项目分类		P2.0全彩单元板
主要技术参数	封装形式	三合一
	LED封装方式	2121
	物理点间距	2mm
	单元板尺寸	128*128mm
	单元箱体尺寸	512*512mm
	物理密度	250000点/m ²
	发光点颜色	1R1G1B
	箱体分辨率	64 × 64点
	箱体重量	13kg
	最佳视距	2m ~ 42m
	可视角度	水平 140 可选，垂直 100 ° 可选
	平均功耗	< 700w/m ²

最大功耗	< 1400w/m ²
控制方式	同步控制
显示卡	DVI显卡
驱动方式	1/32扫描
换帧频率	60Hz
刷新频率	180Hz
白平衡亮度	1300cd/m ²
工作电压（交流）	
亮度调节方式	亮度感应自动调节：16级可调 软件手动调节：100级可调100
计算机操作系统	WIN98、WINXP、WIN2000,
视屏信号	RF、S-Video、RGB、RGBHV、YU V、YC、COMPOSITION等
控制系统	PCTV卡（可选optional）+DVI显卡 +主控卡+光纤传输
平均无故障时间	5000小时
寿命	75000 ~ 100000小时
像素失控率	< 0.0002
软件	LED演播室

P2.0全彩单元板产品特点：

p2户内led显示屏能够完美的表现超高清的画质和细腻的颜色，在很大程度上可以和LCD媲美。

p2显示屏参数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专利的线路板设计，从根本上保证了产品的使用寿命；

P2室内LED显示屏刷新率达3840Hz，灰度14 ~ 16 Bit可调，显示画质清晰真实、播放效果鲜艳流畅；

室内P2全彩LED显示屏高达5000：1的对比度，优质的表贴1515黑灯与卡扣黑色面罩，使屏体的墨色更均匀，一致性更好，更好地还原了屏体的显示色彩；

p2屏

160°的宽视角与每个发光管高度一致性，在水平和垂直均有较大的可视角度，这对水平分布广和高度落差较大的环境均适合；

p2led显示屏参数制作采用金线铜支架的表贴1515黑灯，视角可达160°以上，面罩基本低于灯管发光面，实现全角度无阴影，多方位观看显示效果始终如一；

室内P2全彩显示屏非线性校正技术，图像效果细腻清晰；动画效果生动、多样;视频效果流畅、逼真；

P2显示屏多种拼装方式，客户可以对单元板进行任意DIY拼装成整屏，也可搭配480*480压铸铝箱体进行整屏。

P2全彩显示屏的强抗静电的独特处理，这也是四维鑫光电显示屏一直稳定于其他显示显示屏的一个重要技术。采用模块化设计技术，可靠性、稳定性更高。

p2高清led屏无缝拼接，四维鑫光电专业定制套件设计把模块之间的拼接误差控制在正负0.1mm以内，易于安装，可根据用户的需求做成任意形状。

如何消除舞台演出LED显示屏安全隐患

近年来为什么LED显示屏

安全事故会屡屡发生?特别是LED舞台显示屏倒塌导致人员伤亡,针对LED租赁显示屏厂家来说,关注舞台安全,消除舞台演出LED显示屏隐患刻不容缓。那么,要如何才能消除隐患呢?应该从以下两方面下手:

第一、结构设计

用于租赁的LED舞台显示屏通常会堆叠很高,或者吊装在高处,附近会有演职人员和观众,结构安全性是设计过程中最重要的一环。由于安装时间短,不可能留出很长的时间检查是否牢固,所以箱体连接是否能被快速检查就尤为重要。所以,LED租赁屏必须要做到看一眼就知道是否拧紧或者安装到位了,这样才不会留下安全隐患。

第二、新型箱体材料的应用

从箱体材质上来说,如碳纤维、镁合金、纳米高分子独特材料等新型材料的应用可以大幅度减少LED电子显示屏箱体的重量和厚度。箱体轻薄化不仅有利于产品的安装、维护,而且对于支持的建筑物和桁架也减轻了负重,更加安全。

消除LED全彩显示屏

在舞台演出的安全隐患,除了生产厂家在产品上下苦工,也少不了LED显示屏租赁商在现场的正确安装和使用。为了保证堆装和吊装的安全,LED显示屏租赁商必须严格遵守堆装和吊装的层数限制,同时选择正确的安装方式和质量过硬的搭建材料,最大程度的避免安全事故的发生。

最重要的是,LED显示屏租赁商不能一味的追求低价而心存侥幸,采购一些有安全隐患的租赁产品。在保证租赁设备质量的同时,还需要对操作人员作专业的培训,能够做到对显示屏作基本的维护,如常见故障的分析和处理,熟悉控制系统和视频处理,以及对相当的配套设备进行检测调整,这样,就可以保障LED舞台屏稳定安全的运行。

P2.0全彩单元板尺寸大小及参数,P2.0LED单元板PCB采用4层电路板的面板,市面上很多厂家采用2层PCB,其目的是用低价格吸引顾客,2层面板导热性、绝缘性都远能低于4层面板,4层是大型LED显示屏厂家质量标准。