

P2.5LED显示屏技术参数及规格型号

产品名称	P2.5LED显示屏技术参数及规格型号
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	.00/个
规格参数	像素点间距:2.5mm 屏幕亮度:1600cd/m ² 质保:三年
公司地址	深圳市宝安区福永街道艾默生大道联合工业园A 1栋五楼
联系电话	0755-33914422 15013539554

产品详情

P2.5LED显示屏技术参数及规格型号

[P2.5LED显示屏](#)拼装列与列之间可以做到几乎无错位，并具有完全前维护功能；平均功耗300W/m²，平均寿命可达10万小时，节能环保；

室内P2.5全彩LED显示屏采用进口发光材料，高品质IC芯片，无噪声大功率电源；整屏无风扇设计，无噪声、低功耗，可在0 ~55 温度范围使用，表贴三合一，将红绿蓝三颗芯片封装在同一个像素点内，均匀分布构成显示屏。

现在市面常用的室内全彩LED显示屏是P3、P4型号的，P2.5室内全彩LED显示屏是目前室内比较高清的，在行业中比较高端的一款产品。

P2.5LED显示屏技术参数及规格型号-[P2.5显示屏](#)

采用SMD2121黑灯制作，像素点高达160000点/m²，模组分辨率为64点*64点，模组尺寸为160mm*160mm，多用在高档会议室及酒店中，观看距离 2M，在其观看距离范围内，清晰度及色彩还原性比液晶电视高很多。

深圳四维鑫光电主要供应产品：

户外全彩LED显示屏型号有P4、P5、P6、P8、P10、P12、P16

室内全彩LED显示屏型号有P2、P2.5、P3、P4、P5、P6

P2.5LED显示屏技术参数及规格型号列表：

[P2.5表贴LED屏幕](#)

配件都是采用市面上最稳定的配件，从品质和性价比考虑，客户如果没有特别指定，我们一般LED管芯是采用台湾晶元红绿蓝管或是台湾光磊红管 + 士兰纯绿纯蓝管，IC驱动芯片用台湾聚积5020、5024等系列，电源用200W创联，控制系统用灵星雨品牌，所有的材料都是经过数年时间考验的品牌，所以用户可以放心使用。

品牌：四维鑫

规格型号：P2.5LED显示屏

像素点间距：2.5mm

像素组成：1R1G1B

封装方式：表贴三合一集成模块

LED封装方式：表贴SMD2121三合一

像素密度：160000点数/平方

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

控制卡系统品牌：灵星雨

电源品牌：创联、明纬

P2.5LED单元板尺寸：160mm × 80mm

模组分辨率：64 × 32=2048点数

箱体尺寸：480*480mm

箱体材料：铝

扫描方式：1/16扫描

屏幕亮度：1600cd/m²

连接方式：与电脑同步连接（发送卡+接收卡）

工作电压：国内AC220V ± 10% ，部分国家AC110V ± 10% ；50Hz-60 Hz

平均功率：450W/m²

最大功率：1300W/m²

显示接口：VAG+DVI显示卡

平整度：模组间拼接缝隙<1mm

最佳观看距离：2.5米-30米（显示屏面积越大，观看最大距离越大）

可视角度：水平140° ，垂直140°

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

驱动方式：恒流

显示颜色：17M ~ 69G色

亮度调节：手动/自动/程控

灰度等级：256级 ~ 4096级

刷新频率：300 Hz ~ 2440Hz

换帧频率：60Hz

播放内容：电视画面，广告宣传片，视频，现场直播视频，图片，文字

显示模式：640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 960...1920 × 1200、2048 × 640

控制方式：LED显示屏与计算机显示器点对点对应，可同步、异步、远程、无线

传输距离：超五类网线 130M 多模光纤 500M 单模光纤 10KM

连续使用时间：72小时

使用寿命：100000小时

平均无故障时间：10000小时

保护技术：防尘，防腐，防静电；具有过流，短路，过压，欠压保护功能

使用环境温度：-20 ~ +50

视频处理器：自选

室内P2.5全彩LED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

P2.5LED显示屏产品优点：

- 1.无缝拼接，室内P2.5全彩LED显示屏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，组装拆卸，维修方便；
- 2.安装钢结构框架，P2.5LED显示屏为轻质钢架，在相应的梁柱部分采用化学铆栓铆固钢板作为承托结构，显示屏钢制框架与铆固定钢板连接。
- 3.单元板模组拼接缝：单元板间隙拼接缝大小一致，且 1mm。
- 4.由于LED显示屏业的特殊性，它要求在一定的情况下通过调节供电电压来改变LED灯的工作电流，从而改变LED的亮度，从而在节能方案设计上，4.2-5V供电，耗电量小，节能20%。
- 5.形状多样：可成长方形,正方形,弧形,圆形和其他定制设计造型。
- 6.四维鑫光电产品推出有一套低功耗解决方案，可使显示屏运行时比原来节能1/3，进一步大大减少了您的运行成本。
- 7.[P2.5显示屏](#)
采用常用电脑操作系统和通用播放软件控制，易学易懂，可任意编辑播放内容与顺序，使系统设置操作十分方便。
- 8.P2.5表贴LED屏幕成熟的贴片式三合一技术，根据客户的实际需求提供个性化的解决方案。

如何调整LED大屏幕的色调？

近年来，[LED大屏幕](#)

凭借出色的亮度和色彩表现，以及无拼缝的画面完整性，愈来愈受到市场的青睐。但是，一些城市也出现了由于LED大屏幕亮度过高而影响周围居民生活、交通等方面的问题。如何调整LED大屏幕的色调？四维鑫光电LED显示屏厂家分享几个小技巧。

1、基色波长的选择

LED大屏幕在各行各业有着非常广泛的应用，而在不同的应用场所对LED的基色波长有着不同的要求，对于LED基色波长的选择有些是为了取得良好的视觉效果，有些是为了符合人们的习惯，而有些更是行业标准、国家标准甚至国际标准的规定。比如，对全彩LED大屏幕中绿管基色波长的选择;早期大家普遍选用波长为570nm黄绿色LED，虽然成本较低，但LED大屏幕的色域较小、色彩还原度差、亮度低。而在选择了波长为525nm的纯绿管之后，LED大屏幕色域扩大了近一倍，且色彩还原度大幅提高，极大地提高了LED大屏幕的视觉效果。再比如，证券行情大屏幕，人们通常习惯于用红色表示股价上涨、用绿色表示股价下跌、而用\$表示平盘。而在交通行业则是由国家标准严格规定了蓝绿波段表示通行、红色波段为禁行。因而，基色波长的选择是LED大屏幕重要环节之一。

2、亮度的调整

1、调制脉冲宽度(PWM)，使用人眼能感觉到的变化的频率，使用脉宽调制方法来实现灰度控制，即周期性改变光脉冲宽度。脉宽调制更适宜数字控制，已得到了广泛的应用，最常见的方法是采纳微机。目前几乎所有的LED显示屏都是采纳脉宽调制来控制灰度等级。

2、普通LED管容许持续任务电流在20毫安左右，通过改变流过LED的电流，除了红色LED有饱和现象外，其余LED亮度基本上与流过的电流成比例。

3、白场色坐标的调配

白场色坐标调配是全彩LED大屏幕最基本的技术之一。但是在二十世纪90年代中期，由于缺乏行业标准和基本的测试手段，通常只是靠人眼、凭感觉确定白场色坐标，从而造成严重偏色和白场色温的随意性。随着行业标准的颁布和测试手段的完备，许多制造商开始规范全彩屏配色工艺。但是仍然有部分制造商由于缺乏配色的理论指导，常常以牺牲某些基色的灰度等级来调配白场色坐标，综合性能得不到提高。

4、颜色的调整

高清LED大屏幕是安装光的三基色原理显示的。确定红、绿、蓝其中一种颜色为基准主要是根据选择的产品红、绿、蓝颜色的亮度不同而定的，一般情况下作为亮度基准是亮度比例低的一种，当基准的一种已经达到最大亮度时，对于双色LED显示屏而言就需要调整另外一种颜色，对于LED全彩屏而言就要调整另外两种LED等的颜色。

以上是深圳四维鑫电为

大家整理的P2.5LED显示屏技术参数及规格型

号，如果您对[室内P2.5全彩LED显示屏多少钱一平方米](#)

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