

室内P2.5全彩LED显示屏主要技术参数

产品名称	室内P2.5全彩LED显示屏主要技术参数
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	型号:P2.5全彩LED显示屏 产品品牌:深圳欣彩 质保:3年
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

产品详情

【产品特性】

1、

压铸铝结构箱体，实现高精度的平整无缝拼接及良好的散热，支持整屏任意尺寸“真正无缝拼接”；

2、逐点亮点、色度校正，确保整屏亮度与色彩具备高度还原性与一致性；

3、宽视角，高对比度(3000:1)，高亮度（可调）、高灰度（14bit灰度处理）、高刷新（1920HZ刷新率

；），图像柔和，显示图像逼真，满足高速运动图像显示；

- 4、 低亮高灰，整屏亮度高度可无级调节，全面适应各种室内显示环境对亮度的要求。画面更加亮丽，细节完美呈现；
- 5、 箱体轻薄，占用空间小，且易于运输及装卸；
- 6、 连接视频拼接处理系统，支持多种信号高保真的同步处理机显示；
- 7、 箱体之间通过特殊的卡扣结构连接，不需要借助其他工具，安装、拆卸方便快捷。
- 8、 无风扇设计，保持静音，低功耗，低EMI、高寿命（10万小时超长使用寿命），维修方便，节省了运营维护成本

【P2.5室内全彩LED显示屏产品参数】：

- 1、 点间距：2.5mm；
- 2、 模组尺寸：320（长）*160（宽）mm/160*160mm；

3、物理密度：160000点/平方；

4、模组厚度：14.6mm；

5、分辨率： $(128*64) = 8192\text{dots}/64*64 = 4096\text{dots}$ ；

6、佳视距：2.5M-100M；

7、输入电压（直流）：4.8-5.5V；

8、失控率：小于等于0.0001；

9、模组功率：6A/30W；

10、水平视角：160（±10%）度；

11、工作电压：AC220V ± 10%；

12、屏幕寿命： 10万小时；

13、垂直视角： 160 (± 10%) 度；

14、驱动方式：1/32扫恒流驱动；

15、换帧频率： 60Hz/s；

16、刷新频率： 3840Hz(全灰度场)/；

17、工作温度：-20/50 °；

18、亮度： 600/1200cd/m²；

19、像素构成：1R1G1B；

20、接口类型：HUB75-D；

21、配色比例：1R1G1B；

22、平均功耗：300W/平方；

23、大功耗：500W/M2

24、亮度调节：自动调节；

25、LED封装：SMD2020；

26、单元板重量：0.55kg；

27、灰度等级（Bit）：14；

28、盲点率：小于0.0003，出厂时为0；

29、控制方式：同步控制或异步控制；

30、色温：3000/9300K（可调）；

31、单点亮度校正/单点颜色校正：有；

32、视频信号：DVI / VGA / 视频（多种制式）、RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO等；

33、计算机操作系统：WINXP/7/8/10；

34、连续工作时间：48H。

【三、应用领域】

主要应用领域商场、企事业单位、银行、公安、交通、机场、车站、体院馆、室内大厅、酒店会议室（礼堂）、展示厅、学校、医院、酒吧、KTV、演绎中心、科技展览、房地产营销中心、教育演示中心、文化展览、博物馆、文化公司、电影院、电视台演播厅等。

问：如何确定合适自己的LED显示屏型号？

答：先确定一下近的观看离屏体的距离，如果5米到6米远的话，那P5 P6就可以满足了，如果再近的话就要考虑P3 P4的了 其次要确定屏体的面积了，如果面积比较小的话，就做间距比较小的，如果面积比较大的话就要考虑成本造价，屏体耗电量等一些列问题。

问：如何确定合适自己的LED显示屏面积呢？

答：室内LED显示屏面积一般按照16:9的比例去设计，测量LED显示屏安装环境的尺寸，根据16:9的比例去设计尺寸。

其次LED显示屏是模块化设计，LED屏体的模块是固定尺寸，根据尺寸来拼接，比如，P2.5的模块尺寸160mm × 160mm P3模块尺寸是192mm × 192mm

我现在墙体的尺寸是：长8米，高3米，那么P2.5全彩LED屏高就是2.88米，宽的话就是5.12米。