

室内P3全彩LED显示屏主要技术参数

产品名称	室内P3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	2000.00/m ²
规格参数	产品品牌:深圳欣彩 产品型号:室内P3全彩LED显示屏 产品质保期: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

LED显示屏价格组成

室内LED显示屏价格组成主要包含3个部分：

- 1.屏体报价：包括屏体总面积；
- 2.配套设备：包括控制系统、电脑，音响及功放，配电柜，视频处理器；
- 3.系统工程：包括钢结构、电力布线、安装及调试、物流等；

如何选购LED显示屏

- 1、请先说明预做显示屏的安装环境：室内或户外，要装在墙上还是其他。
- 2、请说明要选用的显示屏规格，如不确定，咨询销售人员提供建议。

常用户外全彩LED显示屏规格有：P6、P8、P10、P12、P16、P20

常用室内全彩LED显示屏规格有：P1.9、P2.5、P3、P4、P5、P6、P7.62、P8、P10

常用的舞台庆典婚礼背景租赁LED显示屏规格有：P2.97、P3.91、P4.81、P5.95、P6.25等。

常用的单双色LED显示屏规格有：F3.0、F3.75、F5.0、P10、P13.33。

3、请说明要做的LED显示屏面积，好能确定显示屏的具体长、宽尺寸，以便我们给你做一个更详细的显示屏制作报价方案。

如果只是个大概面积，我们可以为你推荐常规长宽尺寸按4：3或16：9比例来制作，这样画面长宽比例比较协调，显示效果完美。对于显示屏规格型号的选择，需要同时考虑到显示屏制作面积和观看距离。

室内LED大屏幕选购注意事项

1、选购大屏请不要只看价格

价格或许是影响LED大屏销售的重要因素，虽然大家心里都明白一分钱一分货的道理，但在选择LED电子屏厂家的时候还是会不自觉地向低价格靠拢。巨大差价导致客户忽视了品质。但是在实际使用过程中，可能才会想起来价差实际上就是品质差距。

2、显示屏“一样的型号”不一定是“同产品”

在LED大屏销售过程中，经常碰过客户说，同样型号的显示屏，为什么你的价格比别人贵那么多。因为给客户报价都是按照公司渠道价格来报。在一次偶然的场合中才发现，所谓的同型号产品其实并不同。

3、技术规格参数值并非越高越好

一般客户采购LED显示屏都会选择几家厂家进行评比，然后决定LED大屏供应商。评比中重要的两项就是价格和技术参数。在价格相差不多的情况下，技术参数就成了胜负手。

很多客户以为参数数值标的越高显示屏的质量就越好。那实际上是不是如此呢？举个简单的例子，同样是室内P4全彩显示屏，在显示屏亮度值这一项上。有的厂家会写2000cd/平米，有的厂家会写1200cd/平米。那是不是2000比1200更好？答案是不一定，因为室内LED屏亮度要求本来就不高，一般在800—1500之间就可以了。

亮度太高，反而会刺眼影响观看，从使用寿命上来说，亮度过高也容易提前透支显示屏寿命。所以说合理的使用亮度才是正解，并不是亮度越高越好。

4、显示屏生产和检测不是越短越好

很多购买LED全彩屏的客户刚下订单，就恨不得马上拿到货。这种心情很理解，但是LED大屏是定制产品，在生产完成后还需要至少48小时检测测试。

PH 3 户内全彩表贴 LED显示屏技术参数

1-1、模组参数：

尺寸 (W × H × T)

192 mm × 96 mm × 15 mm 封装方式：SMD2020

点间距 (mm)

3 mm

像素点 (点数/m²)

111110 点数/m²

分辨率 (W × H)

64 点 × 32 点

重量 (kg/个)

0.152 kg/个

1-2、管芯参数：

R G B

结构说明：每个像素点内采用 1 红 1 纯绿 1 纯蓝，共 1 颗LED发光管。

专业分析

序号

分析项目

专业分析内容

1

配色分析

为使配色达到最佳的白平衡效果，配色对LED发光的亮度有严格要求，其中各种颜色亮度的配色比例为：
R:G:B/ 3 : 6 : 1

2

项目

中心波长

亮度

晶片厂家

测试条件

纯红LED

622 nm -626 nm

90-127mcd

25 , 20 mA

纯绿LED

517 nm -520 nm

300-400 mcd

25 , 20 mA

纯蓝LED

464 nm -467.5 nm

105-141 mcd

25 , 20 mA

1-3、箱体参数：

1

箱体尺寸

576 mm × 576 mm

2

箱体分辨率

192点 × 192 点

3

厚度

80mm

4

重量

11kg/箱

1-4、屏体参数：

说明

技术指标参数

1、技术参数

- 1) 最佳视距： 3 m
- 2) 最佳视角：水平 120 度，垂直 120 度
- 3) 环境温度：存贮 -20 ~ +50 ，工作 -20 ~ +60
- 4) 相对湿度：10 %~ 90 %RH

2、供电参数

- 1) 工作电压：AC220V \pm 10% ，50Hz（三相五线制）
- 2) 屏体平均功耗：678 W/m²
- 3) 屏体最大功耗：223 W/m²

3、控制系统

- 1) 控制主机：联想开天主机或同档次计算机以上
- 2) 操作系统：WIN XP/7/8
- 3) 控制方式：同步控制
- 4) 显示卡：DVI显卡
- 5) 编辑卡：PCTV卡

4、主要技术参数

- 1) 驱动器件：采用LED专用驱动器件
- 2) 驱动方式：16 扫，恒流 驱动
- 3) 换帧频率： 60 帧

- 4) 刷新频率： 560 HZ (保证画面在摄像机录像时候无抖动)
- 5) 灰度/颜色：红绿蓝各1024级，可显示16.7M颜色
- 6) 白平衡亮度： 1300 cd/m²
- 7) 亮度调节方式：软件调节100级可调
- 8) 视频信号：PAL/NTSC
- 9) 视频输入/输出方式：八路输入/八路输出
- 10) 控制系统采用：PCTV非线性编辑卡 + DVI显卡 + 全彩控制卡 + 光纤传输
- 11) 对地漏电： < 2mA
- 11) 平均无故障时间： 10000小时
- 12) 寿命：10万小时
- 13) 平整度：任意相邻像素间 0.5mm，模块拼接间隙<1mm
- 14) 均匀性：像素光强、模块亮度均匀
- 15) 电源开关：自动开关
- 16) 开关电源负荷：5V/40A
- 17) 计算机显示模式：1024 × 768，1280X768,1920X1080等
- 18) 有效通讯距离： 120m (国标超五类双绞线，无中继
300m (多模光纤传输)， 10公里 (单模光纤传输)，

5、软件

LED通用播放软件 (MDK)

6、保护技术

- 1) 防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能
- 2) 防水等级： IP20

7、播放内容

文本文件，WORD文件，所有图片文件 (BMP / JPG / GIF / PCX . . .)，所有的动画文件 (MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF . . .)。

8、拼装结构

单元模块化结构设计，屏面采用模组——显示箱体——显示屏组合拼装结构，组装方便。