

# LED显示屏室内全彩P4

产品名称	LED显示屏室内全彩P4
公司名称	深圳市中品瑞科技有限公司
价格	1800.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田工业区B栋5楼
联系电话	15361068232

## 产品详情

PH 4三合一 室内全彩 LED显示屏技术参数与价格

1-1、模组参数：

尺寸 (W × H × T)

256 mm × 128 mm × 10 mm      封装方式：SMD2121

点间距 (mm)

4 mm

像素点 (点数/m<sup>2</sup>)

62500 点数/m<sup>2</sup>

分辨率 (W × H)

64 点 × 32 点

重量 (kg/个)

0.152 kg/个

1-2、管芯参数：

1R1G1B

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

620 nm - 624 nm

110-140 mcd

晶元

25 ， 20 mA

纯绿LED

520 nm - 524 nm

310-400 mcd

25 , 20 mA

纯蓝LED

465 nm - 470 nm

55-70 mcd

晶元

25 , 20 mA

1-3、屏体参数：

说明

技术指标参数

1、技术参数

1) 最佳视距： 4 m

2) 最佳视角：水平 120 度，垂直 120 度

3) 环境温度：存贮 - 20 ~ + 40 ，工作 - 20 ~ + 40

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： 280 W/m<sup>2</sup>

3) 屏体最大功耗： 870 W/m<sup>2</sup>

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 98/ 2000/ NT/XP

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：1/16 扫， MBI5020 驱动
- 3) 换帧频率：140 帧/秒
- 4) 刷新频率：400 帧/秒（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：1200 cd/m<sup>2</sup>
- 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：800 × 600，1024 × 768
- 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

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