

户外LED大屏幕电子显示屏

产品名称	户外LED大屏幕电子显示屏
公司名称	李自友（个人会员）
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾尼亚 型号:P16 种类:LED显示屏
公司地址	中国 云南 昆明市 云南
联系电话	86 0873 8891996 13887590888

产品详情

品牌	艾尼亚	型号	P16
种类	LED显示屏	显示颜色	全彩
显示方式	静态显示	像素间距	16 (mm)
模组尺寸	320*160 (mm)	亮度	高亮
灰度	16384级，可显示16.7M颜色	像素	3906点/m2
分辨率	3072点/箱	使用场合	户外

ph16户外全彩实像静态恒流(灯驱分离)技术参数

(1) led灯管组成

(1) 结构示意图

密封箱体

结构说明：每个像素点内采用2红1纯绿1纯蓝共4颗led发

(2) 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，种颜色亮度的配色比例为r : g : b/3 : 6 : 1。			
2	序号	项目	中心波长	亮度	晶片厂家
	1	纯红led	625nm	600mcd	台湾光磊
	2	纯绿led	525nm	2000mcd	仕兰明芯
	3	纯蓝led	470nm	350mcd	仕兰明芯

(2) 屏体参数

说明	技术指标参数
1、像素管单元箱	物理点间距：16mm 物理密度：3906点/m ² 像素管产地：红：台湾光磊绿、蓝管:仕兰明芯 发光点颜色：2r1g1b 基色：纯红+纯绿+纯蓝 箱体尺寸：1024mm × 768mm 物理模组行列数：宽64点 × 高48点 物理分辨率：3072点/箱 箱体重量：65kg/m ²
2、显示屏整屏	屏体显示面积：(长)5.12m × (高)3.072m=15.73m ² 单元箱数量：(长)5个 × (高)4个=20个 物理分辨率：(长)320点 × (高)192点=61440点 最佳视距：15 ~ 500m 最佳视角：水平110度，垂直45度 环境温度：存贮 -35 ~ +85 工作 -20 ~ +50 相对湿度：90 ~ 95% 屏体厚度：18cm + 维护厚度60cm
3、供电	工作电压：220v ± 10% 平均功耗：330 ~ 440w/m ² 最大功耗：1100w/m ²
4、控制系统	控制主机：联想开天主机或同档次计算机以上 操作系统：win 98/ 2000/ nt/xp 控制方式：同步控制 显示卡：dvi显卡 编辑卡：pctv卡
	1) 驱动器件：采用led专用驱动器件

5、主要技术参数

- 2) 驱动方式：恒流驱动
- 3) 扫描频率： 480帧/秒
- 4) 刷新频率： 180帧/秒
- 5) 灰度/颜色：16384级，可显示16.7m颜色
- 6) 白平衡亮度： 6500cd/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：dvi显卡 + 全彩控制卡 + 光纤传输
- 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： 2000m (光纤传输)

6、软件

led通用播放软件 (mdk)