全彩LED显示屏

产品名称	全彩LED显示屏
公司名称	昆明绿虎电子科技有限公司
价格	3500.00/平方米
规格参数	品牌:强力巨彩 型号:P10 规格:32X16
公司地址	云南省昆明市盘龙区云山社区刘家营股份合作社巨和美术小区15幢10层1002室
联系电话	13330439579 18213866415

产品详情

LED显示屏的技术参数详细介绍

室内屏系列

室内屏面积一般在十几平米以下,点密度较高，在非阳光直射或灯光照明环境使用，观看距离在几米以外，屏体不具备密封防水能力。根据控制方式和显示颜色，又可分为以下几种：

● 室内全彩色视频屏

★ 采用独立研发的逐点矫正技术，保证点与点之间均匀一致。 ★ 显示面板的发光点采用柱状平头的发光二极管，经测试， 纵向横向全视角均可达到150度。 ★ 构成灯板的反射罩经开模制作，与发光点无缝吻合，成品可 作到表面高度误差极小。 ★ 采用发光二极管，发光亮度为发光晶片亮度的6-8倍。 ★

发光二极管的热量主要从金属管脚散失，决定了显示面板 具有良好的散热性能。 ★

不良发光二极管可逐个更换，不影响其他发光管的使用， 降低维护成本。 ★

采用最新技术水平的视频控制系统，显示颜色艳丽清晰。 ★ 主要技术参数 基色 RGB（全彩色 ）

像素直径〔mm〕 5.00 8.00 像素间距〔mm〕 7.62 10.00 像素组成 1R1G1B 2R1G1B虚拟像素

单元面板点数〔点〕 32×32 32×16 单元面板尺寸〔mm〕 245×245 320×160

单元面板重量〔g〕 1100 850 物理像素密度〔点/m2〕17200 10000 虚拟像素密度〔点/m2〕16384

40000 峰值功耗〔W/m2〕 850 750 平均功耗〔W/m2〕 350 320 重 量〔Kg/m2〕 <36 <36

水平可视角度 150 ° 垂直可视角度 150 ° 最高亮度〔cd/m2〕 1700 800 ●

室内双基色视频屏 ★ 显示模块采用大厂产品，整屏亮度和发光一致性好。 ★

系统稳定成熟，安装简单无需调试，故障率极低。 ★

采用最新技术水平的视频控制系统，显示颜色艳丽清晰。 ★ 主要技术参数 基色

RG（红、绿双基色） 像素直径〔mm〕 3.75 5.00 像素间距〔mm〕 4.75 7.62 像素组成 1R1G

1R1G 单元面板点数 64×32（或80×32）80×32 单元面板尺寸〔mm〕

306×153（或382×153） 612×245 单元面板重量〔g〕800 1500 像素密度〔点/m2〕

43000 17200 峰值功耗〔W/m2〕 700 350 平均功耗〔W/m2〕 300 200 可视角度 150 °

通讯距离（m） 100（无中继） ● 室内单色屏 ★

显示模块采用大厂产品，整屏亮度和发光一致性好。 ★

系统稳定成熟，安装简单无需调试，故障率极低。 ★

根据不同使用要求，可采用同步或异步方式。 ★ 主要技术参数 基色 单色 像素直径〔mm〕

3.0 3.75 5.00 像素间距〔mm〕 4.0 4.75 7.62 像素组成 1R 1R 1R 单元面板点数〔点〕

64×32 64×32 80×32 单元面板尺寸〔mm〕 306×153 612×245 单元面板重量〔g〕

700 900 1500 像素密度〔点/m2〕 62500 43000 17200 峰值功耗〔W/m2〕 500 350 200

平均功耗〔W/m2〕 350 200 100 可视角度 150 ° 通讯距离（m） 100 （无中继）

半室外屏系列

半室外屏一般使用发光单灯组成发光点，适用于亮度较高又可以防水的环境，例如：房檐下、橱窗内、光线强烈的大厅等。点间距一般在7.62mm－10mm左右；发光颜色一般为单红色或红/绿双基色；控制方式根据使用要求，有异步、同步图文、视频等。

★ 主要技术参数 基色 单色/双基色 像素直径〔mm〕 5.00 5.00 像素间距〔mm〕 7.62

10.00 像素组成 1R 1R 单元面板点数〔点〕 80×32 32×16 单元面板尺寸〔mm〕 612×245

320×160 单元面板重量〔g〕 1700 1000 像素密度〔点/m2〕 17200 10000

峰值功耗〔W/m2〕 400 300 平均功耗〔W/m2〕 250 200 水平可视角度 60-70 °

垂直可视角度 45-60 ° 最高亮度〔cd/m2〕 3000 1800 室外屏系列 室外屏面积一般在十平

米以上,亮度较高，可以在阳光直射环境使用，观看距离在一般在十几米以外，屏体具备密封防水能力。

根据控制方式和显示颜色，又可分为以下几种： ● 室外全彩色视频屏 ★

显示面板的发光点采用纯色超高亮度的发光二极管，显示 效果真实自然。 ★

灯板为箱体结构，安装方便，外观平整。 ★

采用最新技术水平的视频控制系统，显示颜色艳丽清晰。 ★ 主要技术参数 基色 RGB（全彩色

） 像素直径〔mm〕 15.00 18.00 像素间距〔mm〕 20 25 像素组成 2R1G1B 2R1G1B

单元面板点数〔点〕 32×16 32×16 单元面板尺寸〔mm〕 640×320 800×400

单元面板重量〔g〕 1500 1000 像素密度〔点/m2〕 2500 1600 峰值功耗〔W/m2〕 1000 800

平均功耗〔W/m2〕 380 350 重 量〔Kg/m2〕 <42 <40 水平可视角度 70 ° 垂直可视角度

45 ° 最高亮度〔cd/m2〕 7000 800 ● 室外双基色视频屏 ★

灯板为箱体结构，安装方便，外观平整。 ★

采用最新技术水平的视频控制系统，显示颜色艳丽清晰。 ★ 主要技术参数 基色

RG（双基色） 像素间距〔mm〕 11.5 16.0 22.0 像素组成 2R1G 2R1G 2R4G

单元面板点数〔点〕 32×16 32×16 32×16 单元面板尺寸〔mm〕 368×184 512×256

704×352 单元面板重量〔g〕 1000 1500 2300 像素密度〔点/m2〕 7600 4096 2048

峰值功耗〔W/m2〕 800 600 500 平均功耗〔W/m2〕 300 250 150 可视角度 70 °

通讯距离（m） 100（无中继）