

P20炫彩门头屏-青岛晶耀电子有限公司

产品名称	P20炫彩门头屏-青岛晶耀电子有限公司
公司名称	青岛晶耀电子有限公司
价格	10.00/m ²
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区宜川路37号李沧工业园
联系电话	0532-58972653

产品详情

全户外PH10单红色LED显示屏

1.产品特点：适用性强：我公司专门对室外各种环境进行了研究，并将成果应用于设计系统，使得其产品在各种环境下的适应性和可靠性都得到显著提高。色彩丰富：由三基色（红、绿、蓝）显示单元箱体组成，红、绿、蓝各777,216种颜色，使电子屏实现显示色彩丰富、高饱和度、高解析度、显示频率高的动态图像；亮度高：采用超高亮度的LED，太阳强光底下远距离仍清晰可见；效果好：采用非线性校正技术，图像更清晰。可靠性强：采用静态扫描技术和模块化设计技术，可靠性、稳定性更高；显示模式多样化：支持多种显示模式。操作方便：采用通用视频播放软件，使系统操作十分方便。2.适用范围：政府广场、休闲广场、大型娱乐广场、广告信息发布牌、商业街、火车站、大型体育场馆、火车候车室、电视节目直播现场、展览场馆、大型文艺晚会现场等。

1、适用范围 本技术手册仅适用于户外 P20 (320*160) mm 静态实像素模组。 2、产品说明

2.1、户外 P20 (320*160) mm 静态实像素模组的单个像素点组成为 2 个红色

LED+一个绿色 LED+一个蓝色 LED ；

2.2、此模组含有 24 个恒流驱动芯片和 2 个缓冲输入芯片，与 LED 显示屏的

控制系统相连，可实现图像文字的播放；

2.3、可实现 16.7M 种颜色变化 3、产品技术参数

3.1 管芯参数：

LED	波长	亮度	视角
红 R	620-624nm	560-730mcd	95 ± 5 度(H) ; 55 ± 5 度(V)
绿 G	516-520nm	1845-2400mcd	95 ± 5 度(H) ; 55 ± 5 度(V)
蓝 B	469-473nm	390-510mcd	95 ± 5 度(H) ; 55 ± 5 度(V)

单模组尺寸 (含面罩挡光缘) 320*160*34mm

3.2 像素点间距 20mm

模组介绍 模组分辨率 长 16 点*宽 8 点

像素点密度 2500 点/m²

单模组重量 831 ± 10g

3.3 屏体参数

项目	数值/规格	单位	备注
显示参数			
像素构成	二红管芯+一绿管芯+一蓝管芯	颗	2R1PG (单色 2R)
屏体亮度	4500	CD	白天黑色皆可
最佳视角	95 ± 5 度(H) ; 55 ± 5 度(V)	度	
最佳视距	15	米	离远观看更清晰
驱动方式	恒流驱动		
扫描方式	静态		
刷新频率	300	Hz	
灰度等级	4096	级	
显示颜色	16.7M	种	接近自然颜色
模组均匀性	<5%		
盲点率	<0.0002		行业标准为<0.0003
电气参数			
电源输入电压	AV220/100 ± 15%	V	视实际需要而定
屏体平均功耗	325	W/m ²	
屏体最大功耗	650	W/m ²	
电源输入频率	50/60	Hz	

电源电气规格	5V*30A/40A/60A	W	
数据传输途径	超五类网线		
数据传输距离	国标网线 100m，多模光纤 500m，单模光纤 20000m	米	
适用环境			
防护等级	IP65		全户外防水级别
工作湿度	10%-90%	RH	
工作温度	-25~+55	度	
储存温度	-40~+60	度	
平均无故障时间	10000	hours	
使用寿命	100000	hours	
控制系统	同步控制系统		
系统操作平台	Windows98/2000/XP		
电脑配置	需满足下列条件：主板必须拥有不少于两条 PCI 插槽和一条 PCI-E 插槽；有 2 个 USB 接口；1 个九针串口；要求配备有 DVI 接口输出的****显卡		
炫彩屏，门头屏，LED显示屏	炫彩屏，门头屏，LED显示屏 炫彩屏，门头屏，LED显示屏		