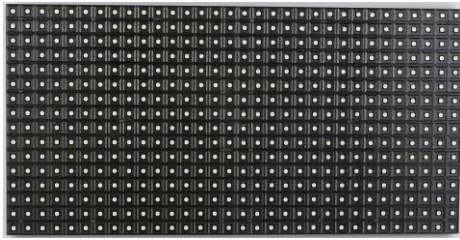


### 产品说明：

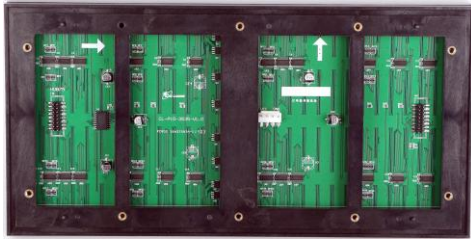
- 户外全彩表贴 P10 模组主要由红色 LED 晶片、绿色 LED 晶片和蓝色 LED 晶片封装为一个像素点后组成矩阵，然后再固定到塑胶套件上而成；
- 此模组含有驱动芯片和输入缓冲芯片，连接到 LED 显示屏控制系统即可显示视频、图像和文字信息等；
- 通过 OE 信号驱动红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 的驱动芯片，可形成 43980 亿种颜色变换；
- 此模组可以按水平和垂直方向任意拼接，从而拼成不同大小的显示屏

### 单元板特点：

- 高对比度可达到良好的显示效果
- 用超高亮的 LED 和优质的塑胶件
- 重量轻易于安装、拆卸
- 采用恒流方式驱动 LED，发光均匀，功耗低
- 像素间距为 10mm，共有 32\*16 个像素点，每个像素点由 1R1G1B 组成



正视图



背视图

### 单元板技术参数

像素点间距	10.0mm	输入电压（直流）	4.5-5.5V	重量	0.55kg±0.05kg
像素构成	1R1G1B	单元板功率	≤31.5W	套件材料	聚碳酸脂 PC 料
尺寸（长*宽*厚）	320*160mm	像素密度	10000Dots/m <sup>2</sup>	最大电流	6.3A±0.1A
结构特点	灯驱合一	单元板分辨率	32*16=512 Dots	驱动方式	1/2 动态恒流驱动

### 箱体技术参数

简易快速拆装箱-铝转角规格（长*宽*厚）	960mm*960mm*90mm	最大功耗	567W
箱体分辨率	96*96=9216 Dots	平均功耗	284W
箱体面积	0.9216 m <sup>2</sup>		
箱体重量	29.8kg±0.05kg		

### 屏体技术参数

亮度	≥5500cd/m <sup>2</sup>	亮度均匀性	>0.95
屏幕水平视角	105±8 度	屏幕垂直视角	105±8 度
最佳视距	≥8.0m	盲点率	小于万分之三
最大功耗	≤616W/m <sup>2</sup>	使用环境	户外

### 系统控制参数

灰度等级	红、绿、蓝各 12-16bits	显示颜色	43980 亿种
换帧频率	≥60 帧/秒	刷新频率	≥480Hz(全灰度场)
控制方式	计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示	亮度调节	256 级手动/自动
输入信号	DVI/VGA, 视频（多种制式），RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO, Ypbpr(HDTV)		

### 系统工作特性

使用寿命	≥10 万小时	平均无故障时间	≥1 万小时
衰减率（工作 3 年）	≤15%	连续失控点	0
离散失控点	<0.0001，出厂时为 0	盲点率	<0.0001，出厂时为 0
工作温度范围	-20 至 50℃	工作湿度范围	10%至 90%RH
屏幕水平平整度	<1mm/m <sup>2</sup>	屏幕垂直平整度	<1mm/m <sup>2</sup>
防护性能	超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷		