

产品规格书

规格型号：P4-6464-32S

规格描述：P4 室内表贴三合一模组

模组结构：灯驱合一

灯珠规格：2121 黑灯

产品说明:

- 室内 P4.0 全彩表贴三合一单元板主要由红色 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，再固定到塑胶套件上而成；
- 此单元板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 16,777,216 种颜色变换；
- 此单元板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
- 可进行单点、单灯维护，成本低
- 采用恒流方式驱动 LED，发光均匀，功耗低
- 像素间距为 4.0mm，共有 64*64 个像素点，每个像素点由 1R1G1B 组成

单元板技术参数					
像素点间距	4.0mm	输入电压（直流）	4.8-5.5V	重量	0.43kg±0.05kg
像素构成	1R1G1B	单元板功率	≤27.5W	套件材料	聚碳酸脂 PC 料
尺寸（长*宽*厚）	256*256*15.0mm	最大电流	5.5A±0.1A	铜螺母	5*6*M3
结构特点	灯驱合一	像素密度	62500Dots/m ²	驱动方式	1/32 恒流驱动
灯管类型	SMD2121	单元板分辨率	64*64=4096 Dots		
箱体技术参数					
简易快速拆装箱-铝转角规格（长*宽*厚）	512mm*512mm*55mm		平均功耗	55W	
箱体分辨率	128*128=16384 Dots		最大功耗	110W	
箱体面积	0.26 m ²				
箱体重量	9.0kg±0.05kg				
屏体技术参数					
亮度	≥650cd/m ²		亮度均匀性	>0.95	
屏幕水平视角	140±10 度		屏幕垂直视角	130±10 度	
最佳视距	≥4.0m		盲点率	小于万分之三	
最大配电功耗	≤610w/m ²				
系统控制参数					
灰度等级	红、绿、蓝各 12-16bits		显示颜色	16777216 种	
换帧频率	≥60 帧/秒		刷新频率	≥600HZ(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		盲点率	<0.0003, 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 ²		屏幕垂直平整度	<1mm/m ²	
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				



