

# 深圳LED显示屏专业供应商

产品名称	深圳LED显示屏专业供应商
公司名称	深圳市玖润光电科技有限公司
价格	5200.00/平方米
规格参数	品牌:玖润光电 型号:P5
公司地址	深圳市宝安区福永镇塘尾工业大道6号C座二楼
联系电话	0755-61933999 13510983876

## 产品详情

### 2. 产品说明

室内p5十六扫全彩表贴三合一单元板主要是由红色led晶片、绿色led晶片和蓝色led晶片封装为一个像素点，再焊接到pcb板上而成显示单元块；

#### 2.1.

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；

2.2. 通过pwm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；

2.3. 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；

#### 2.4. 单元板的特点：

I 用超高亮的led和优质的塑胶件

I 高对比度可达到良好的显示效果

I 重量轻易于安装、拆卸

I 可进行单点、单灯维护，成本低

I 采用恒流方式驱动led，发光均匀，功耗低

I 像素间距为5mm，共有32\*32个像素点，每个像素点由1rgb组成

### 3. 产品参数 ( 温度条件 : ta=25 )

产品名称 室内p5十六扫全彩表贴三合一单元板

光学特性 led封装方式 smd 3528 白灯 粤华封装

红光芯片 台湾乾照

红光芯片尺寸 9mil

绿光芯片 上海蓝光

绿光芯片尺寸 8\*10 mil

蓝光芯片 上海蓝光

蓝光芯片尺寸 8\*10 mil

水平可视角度 160 (+10/-10) 度

垂直可视角度 140 (+10/-10) 度

亮度 2200cd/m<sup>2</sup>

像素点间距 5mm

像素密度 40000dots/m<sup>2</sup>

像素构成 1rgb

单元板分辨率 32\*32=1024dots

驱动方式以及ic 十六扫 (恒流) jxi5020gp

最佳视距 4m~32m

物理特性 单元板尺寸 (长\*宽) 160mm\*160mm

单元板重量 190 ± 10g

单元板变形高度 0.5mm

结构特点 灯驱合一

电学特性 输入电压 (直流) 4.6-5.5v

最大电流 2.5a

单元板最大功率 12w

平均无故障时间 1万小时

使用寿命 5万小时

像素失控率 < 1/100000

使用环境 使用环境 室内

工作温度范围 -20至50

工作湿度范围 10%至90% rh

存储温度范围 0至40

存储湿度范围 30%至60% rh

## 4. 产品使用注意事项

### 4.1. led焊接。使用烙铁人手焊接：

I 推荐使用低于50w以下的烙铁，焊接时烙铁的温度必须保持在315 以下，且每个电极只能进行一次焊接，每次焊接的时间不得超过3秒；当第一次没有焊接好时，必须停10s后才可以焊接；第二次没有焊接好时，必须更换新smd灯。

开关电源外壳、箱体、屏体等严格接地；

I 烙铁不能接触的环氧树脂部分；

I 当焊接好之后，要让它冷却到温度低于40 才可以包装；

### 4.2. led清洗：

I 不要使用不明化学液体清洗smd led，不明化学液体可能会损坏smd led；必要清洗时，把smd led沉浸在酒精里，在正常的室温下少于1分钟并且自然干燥15分钟，然后才开始使用；

I 在焊接后推荐使用酒精进行清洗，在温度不高于30 的条件下持续3分钟，不高于50 的条件下持续30秒。使用其它类似溶剂清洁前，请先确认使用的溶剂不会对led的封装和环氧树脂部份造成损伤；

I 超声波清洗也是有效的方法，一般最大功率不应超过300w，否则可能对led造成损伤；在使用前必须预先测试清洗条件是否会对led造成损伤；不推荐使用；

### 4.3. led防潮湿包装：

I 为避免产品在运输及储存中吸湿，smd led的包装袋是用防潮的铝包装袋包装，并且包装袋里面含有干燥剂，干燥剂主要起到控制包装袋里的湿度，湿度卡主要是起到监控包装袋里的湿度；

### 4.4. led贮存：

I 本产品使用密封防潮抗静电袋包装，并附有干燥剂，未开封的产品有半年的保存时间。当超过保持期时需要重新烘烤；

I 开封前，产品须存放在温度不高于30 ，湿度不高于60%rh的环境中；

I 开封后，产品须存放在温度不高于30 ，湿度不高于10%rh的环境中，且应该在168小时（7天）内使用完；

I 工作环境为温度不高于30 ，湿度不高于60%rh. 在干燥的报季节必须在24小时用完，在潮湿的季节必须在此12小时内用完，否则须做烘烤处理才可使用；

### 4.5. 静电：

I 静电（esd）和电涌(eos)会导致产品特性发生改变，例如正向电压降低等，如果情况严重甚至会损毁产品。所以在使用时必须采取有效的防静电措施；

I 所有相关的设备和机器都应该正确接地，同时必须采取其他防止静电和电涌的措施；

I 使用防静电手环，防静电垫子，防静电工作服、工作鞋、手套，防静电容器，都是有效的防止静电和电涌的措施；

#### 4.6.拿取：

I 直接用手拿取产品不但会污染封装树脂表面，也可能由于静电等因素导致产品性能的改变；过度的压力也可能直接影响封装内部的管芯和金线，因此请勿对产品施加过度压力，特别当产品处于高温状态下，例如在回流焊接过程中；

#### 4.7单元板

##### 4.7.1批次标识：

I 在整个生产过程中，单元板上须要有明确的批次标识；

##### 4.7.2包装：

I 老化好的产品包装应在温度小于30℃，湿度小于60%rh的环境下进行；

I 考虑到囤货和回潮天气，包装应尽可能严实，避免直接与空气接触，最好能密封；

I 箱体上要标明产品型号和生产批次号，不同批号的产品不能装在同一包装箱，否则用到显示屏上将会产生色块（马赛克）现象；

##### 4.7.3储存：

I 包装好的产品应放在较为干燥的环境，湿度要控制在70%rh以下，特别是在霉雨天气，仓库不能出现回潮；

I 包装好的产品存放时间如果超过一个月，建议拿出来做2小时的老化后，再包装入库；

#### 4.8.显示屏

##### 4.8.1显示屏拼装：

I 一块显示屏体要选用同一批次的单元板，不允许用两个或是多个批次的单元板拼装同一块显示屏；

##### 4.8.2使用注意：

I 此类smd显示屏不能使用在严重潮湿环境下，特别是在回潮天气产品的保存使用，如显示屏的使用及储存不好，会造成led灯烧死、暗亮、短路、开路 and 灯体损坏，并会造成在显示屏上出现串亮情况；为提高显示屏及led的产品使用寿命，请遵循以下使用及储存方法，最好能将环境湿度控制在70%rh以下；

##### 4.8.3固定类显示屏：

I 建议在干燥的季节，每周最少要开显示屏1天；

I 在60%~80%rh相对湿度范围内，建议每天最少要开显示1次，每次2小时以上来去除显示屏上的湿气，时间最好为早上7点到10点之间或晚上6点到10点之间；

l 如湿度高于80%rh或回潮天气，建议每天播放视频8h以上，并且晚上要关好相关门窗，防止晚上回潮造成严重不良；特别是回潮天，建议有条件的可以24小时开机播放视屏；

#### 4.8.4租赁屏显示屏：

l 每次使用完之后，需立即装入航空箱，如显示屏上沾有水，必须将其吹干后方可放入，并盖好航空箱盖；

l 在每个航空箱内，请放入不低于500g的干燥剂或吸湿袋；

l 在干燥的季节，每1个月最少取出1次播放视屏2h以上，在60%~80%rh相对湿度范围内每半个月取出播放视频2h以上，超过80%rh和在回潮天气，每周必须取出放视频2h以上，所有的播放完之后，需立即放航空箱内，封好保存（请注意检查航空内干燥剂或吸湿袋有无失效，另多放干燥剂可以提高箱内的干燥度，可以加长开箱开机烤机的时间）；

l 出租使用时，不要有雨水沾到显示屏正面，如有水沾上，要尽快点亮显示屏，靠灯和ic发热将雨水蒸发；

## 5. 服务与支持

### 5.1对经销商、代理商的全面支持

玖润光电在市场开拓和项目运营方面为国内外经销商提供强有力的全面支持。主要包括：

l 与经销商、代理商共同制定市场开拓战略，确保市场、销售、设计、制造完整连接，快速占领市场。

l 与经销商、代理商共同建立产品展示厅

l 与经销商、代理商共同建立现场的备品仓库，以保证最快速的维护服务

l 基于项目的客制化的设计和产品创新，帮助经销商、代理商尽可能地满足客户需求

l 定期培训；完善的市场开拓、售后维护文档，帮助经销商、代理商系统化管理

l 专业的售前、售中、售后技术服务团队

### 5.2售前咨询

专业的技术服务团队帮助客户将led产品完美融入到具体环境中。基于客户对项目的期望和客观条件的限制，提出合理化建议。他们将和客户共同工作，研究现场情况、第一时间了解终端用户的需求，从技术方案、产品规格、项目时间、成本预算和产品售后的拓展和衍生，做统一规划、提供专业的一体化解决方案。

### 5.3售后服务

玖润光电专业的售后支持队伍和遍及全国的售后服务支持网络，确保客户售后无忧。

l 2年质保期，终身维护，确保24小时内回应方案

I 技术人员现场解决问题和培训

I 产品升级方案，可持续完善计划

I 保修期内每月电话回访，保修期过后不定期电话回访

I 24小时服务热线：0755-61933999受理后明确责任到工作人员