

【太阳人电子】LCD液晶显示屏 LCD液晶模块

产品名称	【太阳人电子】LCD液晶显示屏 LCD液晶模块
公司名称	长沙太阳人电子有限公司
价格	20.00/PCS
规格参数	品牌:太阳人 型号:SMS0408 种类:LCD液晶屏
公司地址	长沙高新开发区桐梓坡西路229号麓谷国际工业园A1栋3楼
联系电话	0731-84167808 13974801621

产品详情

品牌	太阳人	型号	SMS0408
种类	LCD液晶屏	屏幕尺寸	1（英寸）
色彩	黑白	亮度	正常
对比度	好	分辨率	静态
像素	0408	点距	1（mm）
响应时间	0.001（ms）	可视角度	150（°）

公司专业开发、设计、生产、销售各类高品质tn，htn，stn，ftsn等笔段式、字符式、点阵图形式lcd液晶显示器及液晶模块，包括cob，cog，tab等多种型号、规格供选择。产品广泛应用于汽车仪表、煤气表、医疗仪器、保险柜、水表、电表、热表、加油机等计量、通信、测试仪器仪表领域。www.sunman.cn

定制液晶显示器的基本流程

液晶显示器的使用注意事项:

1) 液晶显示器（lcd）应防止施加直流电压：液晶显示器（lcd）的驱动电压的直流成分越小越好。最大不要超过50mv，长时间的施加过大的直流成分，会发生电解和电极老化，从而降低寿命。

2) 液晶显示器 (lcd) 应防止紫外线的照射：液晶及偏振片是有机物，在紫外线照射下会发生光化学反应、劣化，所以在液晶显示器件装配时应根据其用途和使用环境考虑是否需要在前面装置防紫外线滤光片或其他的防紫外线方法。使用时也应避免长时间的阳光直射。

3) 液晶显示器 (lcd) 应防止有害气体的侵蚀：液晶及偏振片是有机物，在有害气体的环境中发生化学反应、劣化，所以在使用应采取有害气体的隔离措施，另外在整机装配好后，不要进行长时间密封储存，以防塑料外壳及电路板清洗剂产生化学气体的浓度过大损害液晶及偏光片。

4) 液晶显示器 (lcd) 是由两片玻璃做成的，它们之间仅有5~10um，很薄。而且玻璃内表面还涂有一层定向膜，很易破坏。所以还应注意以下几点：液晶器件表面不能加压力过大，以免破坏定向层。万一在装配过程中加压力过大或手按器件，需静置一个小时以后再通电。在通电过程中切记不可有剧烈的温度变化。装置时压力要均匀，只压器件边，不能压中间，也不能倾斜用力。

5) 超过一定温度范围液晶态会消失，所以必须在规定温度范围内保存和使用。温度过高，液晶态消失，变成液态，显示面呈黑色，不能工作，请注意此时千万不可通电，等温度降低后可自行恢复。如果温度过低，液晶开始结成冰花，造成永久的损伤。另外长时间储存在极限温度下或受振动、冲击，lcd还会产生气泡。

6) 防止玻璃破裂：由于显示器件是玻璃制造，如果失落，玻璃肯定会破裂，所以整机设计时必须考虑装配方法及装配的耐振和耐冲击性能。

7) 器件的防潮：由于液晶显示器件低压、微功耗，液晶材料电阻率极高（达 1×10^{10} 以上）。所以，由于潮湿造成的玻璃表面导电就可能使器件在显示时，段之间发生"串"的现象，所以整机设计必须考虑防潮。平时，尽量放置在温度5~30℃，湿度65%条件下。

8) 液晶显示器件的清洁处理：由于液晶表面为塑料型偏振片和反射片，所以装配、存放时应避免划伤弄脏。此外在前偏振片上有一层保护膜，使用时就揭去。如果器件表面污染弄脏，可以用柔软的细布、棉花轻擦处理。如果一定要用溶剂清洗时，只能用异丙醇（甘油）、酒精、氟利昂，而绝不能用丙酮、芳香族类溶剂，如甲苯等，否则器件表面的偏振片就会损坏。

9) lcd焊接：如果有金属插脚的lcd，焊接插脚时，焊点应在距根部4mm或更远的地方，而且不能受力过大、过热，以免破坏连接。连接处最大耐温不得超过80℃。管脚处不得用洗涤剂清洗，因为在日光下洗涤剂会分解出氯气，吸水后形成盐酸，从而腐蚀电极。

【公司介绍】

长沙太阳人电子有限公司是一家专业从事液晶显示器研究、生产和经营的高科技企业。多年来公司一直致力于改进技术、提高质量和完善管理，培养和引进了一批高水平的专业技术人才。公司规模不断壮大，产品质量稳定可靠，服务体系日趋完美。公司拥有强大的cob、tab、cog、cof液晶模块生产能力和完善的产品检测系统，2001年被国家技术监督局授予液晶显示器行业"全国用户产品质量满意，售后服务满意十佳企业"的光荣称号。2002年初顺利通过了iso9001：2000版国际质量管理体系认证，公司严格按质量管理体系运作并保持持续改进，真诚向广大客户提供至臻产品及服务。太阳人产品已广泛应用于智能电表

、水表、煤气表、热表、电话机、ic卡话机、税控加油机、电子计价秤、银行点钞机、移动电话、pda、医疗仪器等计量、通信、测试仪器仪表领域。以高精度、高品质、微功耗、交期快、价格合理及服务周到而受到客户信赖与好评，赢得了国际国内众多知名公司的大力支持并成为我们的长期客户。长沙太阳人电子有限公司同时也是专业研制、生产、销售各种石英晶体振荡器、小型无漂移铷原子钟等产品的高科技企业。公司拥有国内著名专家教授的科研力量，成功研制出一系列我国军事装备现代化特需的恒温晶振，其使用温度范围可达 $-55 \sim +85$ ，填补了国内空白，克服了国外对我国军用频率源的禁售，同时公司还开发了一系列工业用、民用频率源，被广泛应用于导航、通信、雷达、广播电视、遥控遥测、火控系统、精密时频计量等领域。