

-40度液晶屏VGY12864Z-S003

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | -40度液晶屏VGY12864Z-S003 |
| 公司名称 | 杭州清达光电技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:清达光电 型号:HGS128646 尺寸:2.7 |
| 公司地址 | 北京市海淀区花园东路32号花园公寓 |
| 联系电话 | 010-62000662,82036512 13701081790 |

产品详情

完美品质，优质服务是清达光电永恒的追求，欢迎前来订购，产品详情qq 453189731 电话 010-62000662 13701081790 刘经理联系

-40度液晶屏vgy12864z-s003代用品型号为hgs128646，这是一款oled显示屏，oled显示屏和lcd的区别如下：

oled和lcd都属于fpd，就是平板显示，特点就是平板嘛...而fpd和太阳能电池算是半导体的边缘行业，因为都用硅基，单晶多晶非晶... 1) 基板：oled必须搭载ltps基板，就是低温多晶硅，特点是多晶硅，比非晶硅迁移率高，而且一定要低温，因为玻璃熔点才600多度。所以电子迁移率那比较高，也就是屏幕反应快。为什么一定要poly由第二条决定。lcd的基板，ltps, a-si, igzo 等等等，太多了，很任性。最近不知道又有什么新东西了... 而由于液晶方向性的问题，lcd不能弯曲，否则会让液晶变形，显示颜色就错了，所以你使劲在电脑屏幕上摁一下，要么黑掉白掉要么花花绿绿...oled没液晶，所以可以用在可挠显示上，装逼就是flexible... 2) oled 工艺复杂，基板点路来说，三星有纯p的5 mask,那是极致，我不知道三星量产屏幕是不是这种工艺。不过一般研发的，10mask是常态。主要原因是ic输送给屏幕的是电压信号，而oled要转换成电流，就要要求基板点路能力强稳定性好，不然就乱漂了... 还有出于各种乱七八糟的考虑... oled除了基板还有蒸镀，见4； lcd，哈哈，很随意，基板电路（不能叫电路吧）只需要开和关两种，4、5道mask，大家都能做。 lcd除了基板还有液晶和cf，背光...

优缺点：

- 1:分辨率：就是一inch多少像素，lcd领先。
- 2:开口率：就是发光面积除整块屏幕面积，之前lcd领先，现在不知道。
- 3:对比度，就是纯黑比纯白，oled10000，lcd2000。oled绝对优势。
- 4:色域广度：oled领先。
- 5:屏幕厚度：lcd薄化后0.6，但是要加cf，oled0.3吧，没cf，但是要加touch pannel...lcd的touch pannel现在是一层很薄的膜，在cover glass上贴着。oled赢。

6:省电？不知道，oled发光效率实在太挫，尤其蓝光，看工艺吧。不过暗态不发光肯定省电。
实用性差别：oled寿命短，oled色彩炫。